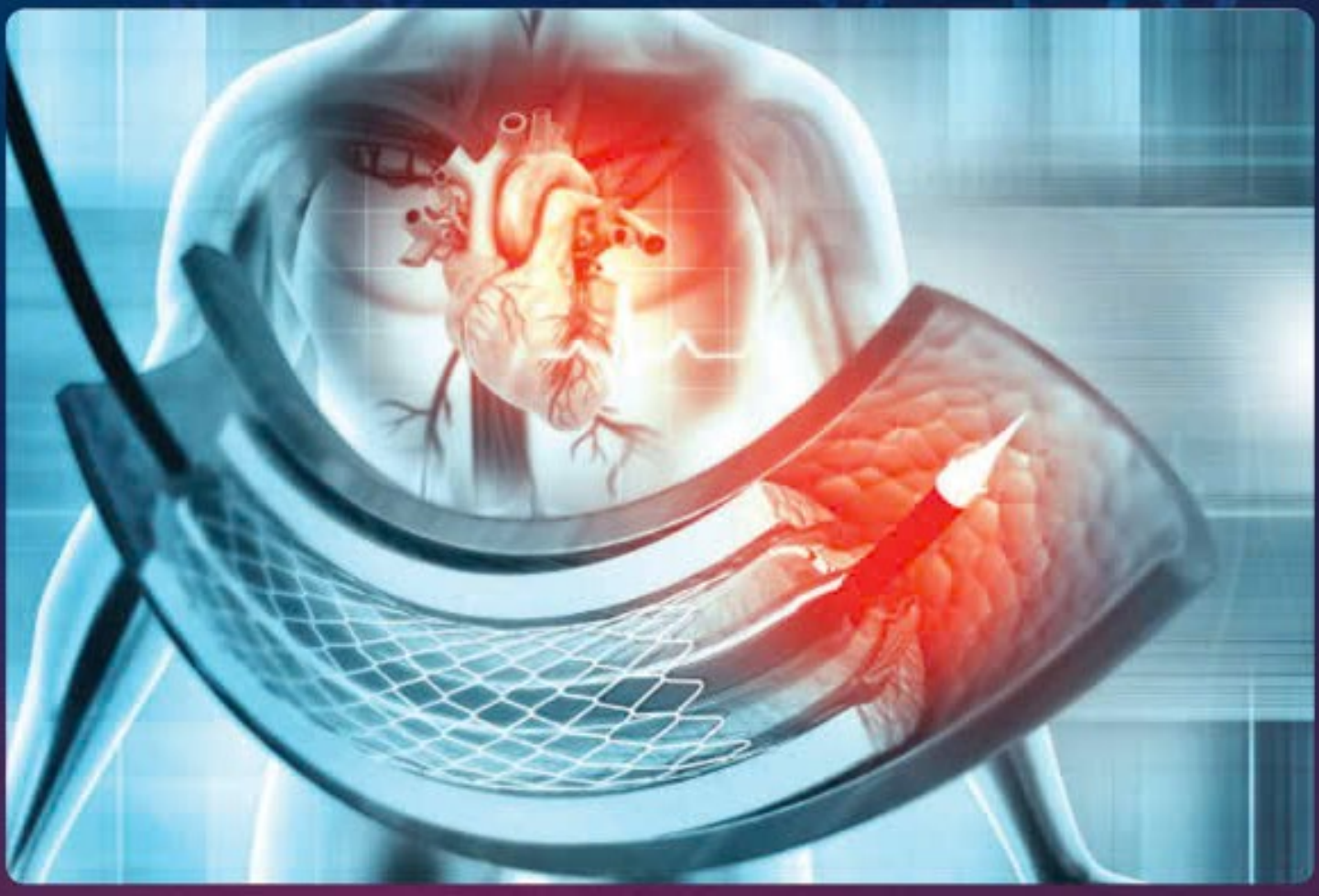
VICS

PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

KỶ YẾU

CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

2025



Tài liệu lưu hành nội bộ

PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

KỶ YẾU
CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM 2025

Sách lưu hành nội bộ

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

TRUY CẬP VÀ ĐỌC ONLINE
BẰNG CÁCH QUÉT MÃ QR DƯỚI ĐÂY

LỜI MỞ ĐẦU

Kính gửi Quý vị đồng nghiệp,

Thay mặt Ban chấp hành Phân hội Tim mạch Can thiệp học Việt Nam, chúng tôi vô cùng vinh dự và tự hào được giới thiệu đến Quý vị đồng nghiệp cuốn **"Kỷ yếu Các đơn vị Tim mạch can thiệp Việt Nam 2025"**. Đây không chỉ là một ấn phẩm thông thường, mà còn là một dấu mốc quan trọng, ghi nhận sự phát triển vượt bậc và quá trình trưởng thành của chuyên ngành chúng ta trong suốt những thập kỷ qua.

Nhìn lại chặng đường đã đi, từ những ca thông tim chẩn đoán đầu tiên trong điều kiện còn vô vàn khó khăn, đến những kỹ thuật can thiệp phức tạp ngang tầm thế giới được thực hiện thường quy ngày hôm nay, chúng ta có quyền tự hào về một hành trình dài đầy nỗ lực vượt qua rất nhiều khó khăn. Hành trình ấy được xây dựng nên bởi tầm nhìn của các thế hệ những người thầy đi trước, bởi sự cống hiến không mệt mỏi của hàng ngàn y bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng, và bởi sự hợp tác, hỗ trợ quý báu từ các chuyên gia và bạn bè quốc tế.

Cuốn kỷ yếu này ra đời với mục tiêu tổng hợp và giới thiệu một cách hệ thống mạng lưới các Đơn vị tim mạch can thiệp trên toàn quốc. Lần đầu tiên, chúng ta có một tài liệu tham chiếu chính thức, cung cấp cái nhìn toàn cảnh về tiềm lực, trang thiết bị, nhân sự và các kỹ thuật chuyên sâu đang được triển khai tại mỗi đơn vị, từ các bệnh viện tuyến trung ương, đến các cơ sở y tế ở địa phương. Để mang đến góc nhìn toàn diện nhất, nội dung cuốn sách được biên soạn dựa trên nguồn thông tin do chính các đơn vị tim mạch can thiệp trên cả nước cung cấp và xác thực. Cấu trúc sách được trình bày một cách hệ thống theo từng khu vực, giúp Quý đồng nghiệp thuận tiện trong việc tra cứu và tham khảo. Đây là nỗ lực tập thể của Ban biên soạn nhằm tạo ra một tài liệu tham chiếu có giá trị thực tiễn cao.

Và do đó, giá trị của ấn phẩm này còn vượt qua một danh bạ chuyên môn. Chúng tôi mong muốn đây sẽ là cầu nối, là chất xúc tác thúc đẩy mạnh mẽ hơn nữa tinh thần **Kết nối – Hợp tác – Phát triển**. Thông qua đây, các đơn vị có thể dễ dàng tìm hiểu, học hỏi kinh nghiệm lẫn nhau, xây dựng các chương trình hợp tác trong đào tạo, chuyển giao kỹ thuật và nghiên cứu khoa học. Từ đó, chúng ta sẽ cùng nhau xây dựng nên một mạng lưới chuyên môn vững mạnh, hoạt động đồng bộ và hiệu quả, hướng tới mục tiêu cao nhất là chuẩn hóa và nâng cao chất lượng điều trị cho người bệnh tim mạch trên mọi miền Tổ quốc.

Trong bối cảnh y học thế giới đang không ngừng vận động với những tiến bộ về công nghệ và phương pháp điều trị mới, sự đoàn kết và chia sẻ trong cộng đồng tim mạch can thiệp Việt Nam càng trở nên quan trọng hơn bao giờ hết. Cuốn kỷ yếu này chính là biểu tượng cho ngôi nhà chung, nơi mỗi thành viên, dù ở bất kỳ đâu, cũng đều là một mắt xích không thể thiếu trong sự phát triển chung của toàn ngành Tim mạch.

Tuy nhiên, do đây là một tài liệu được tổng hợp từ nhiều nguồn, nên không tránh khỏi sai sót trong quá trình biên tập, rất mong sự góp ý của quý đồng nghiệp, để lần cập sau chúng ta sẽ có một cuốn sách đầy đủ và hoàn thiện hơn.

Kính chúc Quý vị đồng nghiệp sức khỏe, hạnh phúc và thành công. Chúc cho chuyên ngành Tim mạch can thiệp Việt Nam sẽ tiếp tục gặt hái nhiều thành tựu hơn nữa, khẳng định vị thế và đóng góp hiệu quả vào sự nghiệp chăm sóc sức khỏe nhân dân.

Trân trọng.

Hà Nội, ngày 3 tháng 9 năm 2025

TM BAN BIÊN SOẠN

GS.TS.BS. PHẠM MẠNH HÙNG

Chủ tịch Phân hội Tim mạch học can thiệp Việt Nam

Phó chủ tịch Hội Tim mạch Học Việt Nam

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành cuốn Kỷ yếu **"Các đơn vị Tim mạch Can thiệp Việt Nam 2025"**, Ban biên soạn đã nhận được nhiều sự hỗ trợ quý báu và sự hợp tác nhiệt thành từ các tập thể và cá nhân.

Trước hết, Ban biên soạn xin trân trọng cảm ơn sự quan tâm, chỉ đạo và tạo điều kiện của Ban Chấp hành Hội Tim mạch học Việt Nam và Ban Chấp hành Phân hội Tim mạch học Can thiệp Việt Nam. Sự ủng hộ của Quý Thầy Cô trong Ban Chấp hành là nguồn động viên to lớn để chúng tôi thực hiện và hoàn thành ấn phẩm quan trọng này.

Ban biên soạn xin gửi lời tri ân đặc biệt và sâu sắc nhất đến Ban Giám đốc Bệnh viện, Ban Lãnh đạo các Viện, Trung tâm, Khoa, Phòng, Đơn vị Tim mạch Can thiệp trên toàn quốc. Sự hợp tác nhiệt tình và trách nhiệm của Quý vị trong việc cung cấp và xác thực thông tin là những yếu tố then chốt quyết định sự thành công và tính chính xác của cuốn sách. Mỗi trang viết về từng đơn vị đều là kết tinh từ tâm huyết và công sức của Quý vị đồng nghiệp.

Chúng tôi cũng xin ghi nhận và đánh giá cao những nỗ lực làm việc nghiêm túc, trách nhiệm và tâm huyết của tất cả các thành viên trong Ban biên soạn và Ban Thư ký. Sự đóng góp của các bạn đã góp phần trực tiếp tạo nên hình hài và giá trị cho cuốn kỷ yếu.

Cuốn kỷ yếu này là thành quả của một nỗ lực tập thể. Một lần nữa, chúng tôi xin trân trọng cảm ơn tất cả những đóng góp quý báu đó.

TM. BAN BIÊN SOẠN

CHỦ BIÊN

GS.TS.BS. PHẠM MẠNH HÙNG

PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

BAN BIÊN SOẠN

Chủ biên: GS.TS.BS. Phạm Mạnh Hùng

Các biên soạn viên:

- TS.BSNT. Phan Tuấn Đạt
- ThS.BSNT. Nguyễn Văn Hiếu
- ThS.BSNT. Trần Huyền Trang
- ThS.BSNT. Nguyễn Việt Hưng

Ban Thư ký:

- ThS.BSNT. Nguyễn Văn Hiếu
- CNĐD. Nguyễn Thị An
- CNĐD. Nguyễn Thị Duyên
- CNĐD. Đỗ Thị Nguyên
- CN. Lương Phương Thảo

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU 3

LỜI CẢM ƠN 5

BAN BIÊN SOẠN 6

MỤC LỤC 7

CHƯƠNG 1: SỰ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM 13

CHƯƠNG 2: CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP KHU VỰC MIỀN BẮC 25

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN BẠCH MAI 26

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN BÃI CHÁY 34

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN BƯU ĐIỆN 39

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN C THÁI NGUYÊN 45

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẮC NINH SỐ 1 51

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẮC NINH SỐ 2 56

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÀ GIANG 63

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÀ NAM 69

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA HẢI DƯƠNG 74

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA HỢP LỰC 79

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÙNG VƯƠNG 84

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA NÔNG NGHIỆP 89

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ VINMEC TIMES CITY 95

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA SỐ 1 TỈNH LÀO CAI 104

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÁI BÌNH 111

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH LẠNG SƠN 117

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH NINH BÌNH 122

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH PHÚ THỌ 126
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH QUẢNG NINH 135
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH TUYÊN QUANG 141
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC PHENIKAA 146
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC 151
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI 155
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN E 162
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HỒNG NGỌC PHÚC TRƯỜNG MINH 170
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ 175
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC 181
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT TIỆP 186
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN QUÂN Y 103 192
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN QUÂN Y 105 199
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN QUÂN Y 354 204
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TÂM ANH HÀ NỘI 209
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN THANH NHÀN 217
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TIM HÀ NỘI 221
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG QUÂN ĐỘI 108232
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN VIỆT NAM – THỤY ĐIỂN UÔNG BÍ 242
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN XANH PÔN 251

CHƯƠNG 3: CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP KHU VỰC MIỀN TRUNG - TÂY NGUYÊN 257

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN 199 258
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN BÌNH ĐỊNH 264
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN C ĐÀ NẴNG 272

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC QUẢNG NAM 277
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUẢNG NAM 284
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ VINMEC – ĐÀ NẴNG 290
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH HÀ TĨNH 294
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH LÂM ĐỒNG 299
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH QUẢNG NGÃI 304
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH QUẢNG TRỊ 308
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH THANH HÓA 314
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG TÂM TỈNH GIA LAI 321
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG ƯƠNG QUẢNG NAM 327
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA VĨNH ĐỨC 332
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA VÙNG TÂY NGUYÊN 339
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐÀ NẴNG 343
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC BUÔN MA THUỘT 353
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HOÀN MỸ ĐÀ NẴNG 359
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ ĐA KHOA NGHỆ AN 368
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG HUẾ 373
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HUẾ 387

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

CHƯƠNG 4: CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP KHU VỰC MIỀN NAM..... 393

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN 30-4..... 394

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA AN GIANG..... 400

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU..... 411

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC LONG KHÁNH..... 416

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA KIÊN GIANG..... 421

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP- BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHÁNH HÒA..... 426

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA NINH THUẬN..... 433

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA PHÚ YÊN..... 441

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ SIS CẦN THƠ..... 446

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ VINMEC NHA TRANG..... 453

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TÂM ANH TP.HCM..... 458

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÀNH PHỐ CẦN THƠ..... 466

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH SÓC TRĂNG..... 472

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRÀ VINH..... 477

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG ƯƠNG CẦN THƠ..... 482

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC SHING MARK..... 487

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH..... 491

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN FV..... 503

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HOÀN MỸ CỬU LONG..... 509

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN HOÀN MỸ SÀI GÒN..... 515

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN NGUYỄN TRÃI..... 521

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN NGUYỄN TRI PHƯƠNG..... 527

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN NHÂN DÂN GIA ĐỊNH 532
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN QUỐC TẾ BECAMEX..... 540
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC..... 545
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN THỐNG NHẤT..... 551
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TIM MẠCH AN GIANG..... 563
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TIM TÂM ĐỨC..... 567
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - BỆNH VIỆN TRƯNG VƯƠNG..... 572
GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - VIỆN TIM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH 577

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

CHƯƠNG 1

SỰ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

1. Bối cảnh Quốc tế và những nền móng Tim mạch can thiệp đầu tiên tại Việt Nam (1995-1999)

1.1. Cuộc cách mạng Tim mạch can thiệp trên thế giới

Lịch sử ngành Tim mạch can thiệp thế giới được xây dựng bởi lòng dũng cảm, sự kiên trì và khát vọng vượt qua những giới hạn của y học. Những bước chân đầu tiên, dù còn dò dẫm, đã mở ra một kỷ nguyên mới trong điều trị bệnh lý tim mạch. Năm 1929, bác sĩ người Đức Werner Forssmann đã tự đưa một ống thông vào chính buồng tim của mình, một hành động táo bạo đặt nền móng cho kỹ thuật thông tim chẩn đoán sau này. Bên cạnh cột mốc trên, kỹ thuật tạo đường vào mạch máu của Sven-Ivar Seldinger vào năm 1953 đã cho phép các bác sĩ tiếp cận lòng mạch một cách an toàn và ít xâm lấn, mở đường cho sự bùng nổ của các thủ thuật can thiệp sau này. Và vào năm 1958, Mason Sones đã vô tình chụp được động mạch vành lần đầu tiên, mở ra cánh cửa quan sát trực tiếp hệ thống động mạch vành tim.

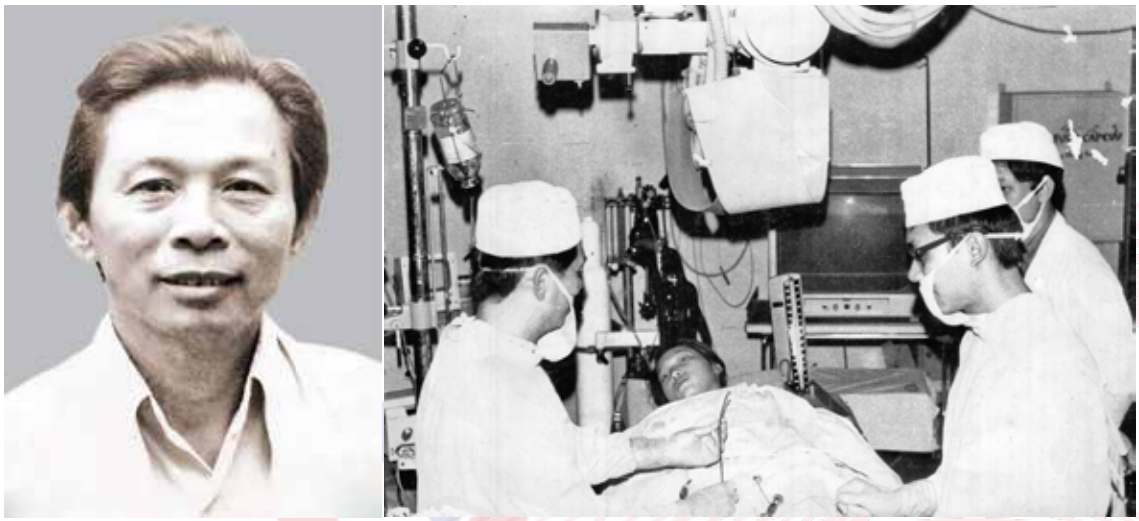
Tuy nhiên, cuộc cách mạng thực sự chỉ bắt đầu khi Charles Dotter - người khai sinh chuyên ngành điện quang can thiệp năm 1963, một cách tình cờ khi cố gắng chụp động mạch chủ bụng để đánh giá một trường hợp tắc động mạch thận, ông đã đưa ống thông qua động mạch chậu phải bị hẹp để tiếp cận động mạch chủ, và qua đó đã nong rộng lòng động mạch chậu bị hẹp, từ đó chứng minh rằng có thể tái thông một mạch máu bị tắc hẹp mà không cần phẫu thuật. Dựa trên nền tảng đó, bác sĩ người Thụy Sĩ Andreas Gruentzig đã trở thành người hùng của chuyên ngành khi thực hiện thành công ca can thiệp động mạch vành qua da (PCI) đầu tiên trên người vào năm 1977. Với thủ thuật này, ông đã được coi là "cha đẻ" của chuyên ngành Tim mạch Can Thiệp.

Liên tiếp những năm cuối thế kỷ 20 sau đó, một loạt kỹ thuật mới của chuyên ngành tim mạch can thiệp ra ban đầu là các kỹ thuật can thiệp động mạch vành từ đơn giản đến phức tạp, từ các kỹ thuật chỉ nong bóng đơn thuần đến đặt stent mạch vành, khoan phá mảng xơ vữa, chẩn đoán hình ảnh trong lòng mạch đến những can thiệp bệnh tim bẩm sinh và cấu trúc tim (van tim, các cấu trúc tim khác) nở rộ, khiến cho chuyên ngành rất "non trẻ" này đã trở thành một trong những lĩnh vực phát triển năng động và hiệu quả nhất của y học hiện đại.

1.2. Tim mạch can thiệp Việt Nam - Từ thời kỳ đầu đến những năm 90 đổi mới

Sự hình thành và phát triển của ngành Tim mạch Can thiệp Việt Nam có lẽ bắt đầu từ những bước đầu tiên tại Bệnh viện Bạch Mai. Năm 1958, bác sĩ Bùi Thế Kỷ cùng tổ tim mạch (ngày đó chưa có khoa Tim mạch) thực hiện ca thông tim ống nhỏ, đưa một ống thông nhỏ trôi theo dòng máu đến các vị trí buồng tim phải và động mạch phổi để đo áp lực. Đến năm 1973, phó giáo sư Đinh Văn Tài và các đồng nghiệp như Trần Đỗ Trinh và Phạm Gia Khải đã tiếp tục thực hiện những trường hợp thông tim dưới màn huỳnh quang tăng sáng. Phó giáo sư Đinh Văn Tài được coi là người đầu tiên đi sâu nghiên cứu và thực hành chuyên về lĩnh vực thông tim thăm dò huyết động đặt nền móng cho sự phát triển chuyên ngành sau này. Nhóm làm việc của PGS. Đinh Văn Tài đã tiến hành nhiều ca thông tim thăm dò huyết động chẩn đoán giúp cho việc chẩn đoán các bệnh lý tim mạch phức tạp thời đó như tim bẩm sinh, van tim… được

sáng tỏ hơn. Cũng trong năm 1973, giáo sư Đặng Hanh Đệ, Trần Đỗ Trinh, Vũ Văn Đính đã được thực hiện ca cấy máy tạo nhịp tim đầu tiên tại bệnh viện Bạch Mai. Trong giai đoạn còn nhiều khó khăn này, việc làm chủ một kỹ thuật cao hoàn toàn bởi các bác sĩ Việt Nam là một thành công rất đáng trân trọng.



Hình 1.1. Cố PGS. Đinh Văn Tài (trái) và một ca thông tim những năm đầu 1980

Sau đó, tiếp nối những công việc mà phó giáo sư Đinh Văn Tài còn để lại dang dở, các bác sĩ Trịnh Xuân Hội, Trần Văn Dương tiếp tục phát triển. Tuy vậy, suốt trong những năm 1980 và 1990, chuyên ngành tim mạch can thiệp đúng nghĩa vẫn chưa ra đời mà chủ yếu là dừng ở mức thăm dò chẩn đoán một số bệnh lý tim mạch. Giai đoạn này, trên thế giới, Tim mạch can thiệp phát triển rất rực rỡ.

Cho đến những năm đầu thập niên 90, Việt Nam đang trong giai đoạn chuyển mình mạnh mẽ của thời kỳ Đổi mới. Đất nước mở cửa, hội nhập với thế giới, mang theo một khát vọng lớn về hiện đại hóa và tiếp cận những thành tựu khoa học kỹ thuật tiên tiến. Ngành y tế, dù đối mặt với vô vàn khó khăn về cơ sở vật chất và nguồn lực, cũng không nằm ngoài dòng chảy đó. Các y bác sĩ Việt Nam, với khát khao kiến thức và tinh thần ham học hỏi, luôn trăn trở tìm kiếm những phương pháp điều trị mới, hiệu quả hơn cho người bệnh. Trong giai đoạn này, mô hình bệnh tim mạch có nhiều thay đổi, bên cạnh các bệnh van tim hậu thấp thì các bệnh tim mạch không lây nhiễm trong đó có bệnh động mạch vành ngày càng gia tăng, đang trở thành gánh nặng sức khỏe ngày càng lớn. Trong bối cảnh đó, việc tiếp nhận và làm chủ kỹ thuật Tim mạch can thiệp không chỉ là một nhu cầu y khoa cấp thiết mà còn là dấu ấn cho khát vọng vươn lên của nền y học nước nhà.

1.3. Những dấu mốc đầu tiên về tim mạch can thiệp ở Việt Nam

Giữa bối cảnh đầy khát vọng và thách thức đó, năm 1995 được sự quan tâm của Đảng và nhà nước, hệ thống máy chụp mạch can thiệp hiện đại đầu tiên được đặt tại Bệnh viện 108. Sự phát triển của Tim mạch can thiệp Việt Nam có thể tính từ năm 1995 khi các bác sĩ của Viện Tim

mạch – Bệnh viện Bạch Mai dưới sự hướng dẫn trực tiếp của Bác sĩ Gerard Bonot - đến từ Cộng Hòa Pháp - đã thực hiện kỹ thuật chụp động mạch vành qua đường ống thông và tiến hành ca nong động mạch vành bằng bóng qua đường ống thông đầu tiên tại Việt Nam. Thời kỳ đầu tiên từ những năm 1995 đến 1996, cả nước mới có một hệ thống máy chụp mạch đặt tại Bệnh viện 108. Hầu hết các ca chụp động mạch vành hoặc nong bóng mạch vành đều được thực hiện tại phòng Chụp mạch của Viện Quân Y 108.

– Ca can thiệp Động mạch vành đầu tiên: Chính tại phòng can thiệp tại bệnh viện 108 này, bác sĩ Gérard Bonot cùng các đồng nghiệp của Viện Tim mạch Việt Nam và Bệnh viện 108 đã thực hiện thành công ca can thiệp động mạch vành qua da đầu tiên tại Việt Nam vào năm 1995. Sự kiện này không chỉ cứu sống một bệnh nhân mà còn chính thức khai mở một chương mới cho ngành tim mạch, mở ra hướng điều trị mới cho bệnh nhân tim mạch Việt Nam. Đồng thời cần nhấn mạnh thêm, sự kiện này diễn ra chỉ 1 năm sau khi FDA (Cục quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ) phê duyệt stent Palmaz-Schatz vào năm 1994, cho thấy y học Việt Nam đã có những bước đi tắt đón đầu, nhanh chóng tiếp cận với những công nghệ tiên tiến nhất của thế giới, bỏ qua nhiều giai đoạn phát triển trung gian.



Hình 1.2. Bác sĩ Gerard Bonot hướng dẫn thực hiện ca chụp, nong động mạch vành đầu tiên (1995) (bên trái) và hội thảo về kỹ thuật (bên phải)

Thành công của ca can thiệp đầu tiên là một cú hích tinh thần to lớn, nhưng bước tiến quan trọng nhất chính là khả năng tự chủ và làm chủ kỹ thuật của các bác sĩ Việt Nam. Quá trình chuyển giao và học hỏi đã diễn ra nhanh chóng và hiệu quả và liên tục.

– Ca can thiệp động mạch vành độc lập năm 1996: Chỉ một năm sau khi quan sát và phụ giúp chuyên gia nước ngoài, một ê-kíp hoàn toàn là các bác sĩ Việt Nam, đứng đầu là BS. Trần Văn Dương cùng các đồng nghiệp BS. Nguyễn Quang Tuấn và BS. Phạm Mạnh Hùng, đã tự tin thực hiện thành công ca nong động mạch vành bằng bóng đầu tiên. Khoảng cách chỉ một năm từ ca được hỗ trợ đến ca hoàn toàn độc lập là minh chứng rõ nét cho năng lực tiếp thu, trình độ chuyên môn và bản lĩnh của các thầy thuốc Việt Nam. Điều này cho thấy một chiến lược "đi tắt đón đầu" đầy táo bạo và hiệu quả, giúp y học Việt Nam rút ngắn khoảng cách hàng thập kỷ so với quá trình phát triển tuần tự ở phương Tây.

− Năm 1997: Hệ thống máy chụp mạch hiện đại thứ hai được lắp đặt tại Viện Tim mạch Việt Nam – Bệnh viện Bạch Mai. Đây cũng là nơi triển khai thực hiện hầu hết các kỹ thuật mới về Tim mạch Can Thiệp trên cả nước. Đồng thời, đây cũng là một trong số các trung tâm tim mạch can thiệp với số lượng và chủng loại can thiệp tim mạch lớn nhất cả nước và trong khu vực, cũng là trung tâm đào tạo trong nước và quốc tế.

− Năm 1998: Hệ thống máy chụp mạch hiện đại thứ ba được lắp đặt tại Bệnh viện Chợ Rẫy. Đây là dấu mốc đánh dấu bước phát triển của chuyên ngành Tim mạch Can Thiệp với đội ngũ các Giáo sư bác sĩ chủ chốt như GS. Võ Thành Nhân, GS. Trương Quang Bình cùng các đồng nghiệp đã triển khai mạnh mẽ các kỹ thuật tim mạch can thiệp ở khu vực phía nam cũng như góp phần chuyển giao các kỹ thuật cho các trung tâm can thiệp trong cả nước và trong khu vực.

− Kỹ thuật can thiệp nhịp tim (1998): Với sự chuyển giao kỹ thuật theo cách "cầm tay chỉ việc" từ GS. Thomas Bump (đến từ Chicago, Hoa Kỳ), BS. Phạm Quốc Khánh, BS. Trần Văn Đồng cùng nhóm can thiệp nhịp tim tại Viện Tim mạch Việt Nam đã triển khai ca can thiệp triệt đốt rối loạn nhịp tim đầu tiên năm 1998. Sau đó, kỹ thuật can thiệp nhịp tim được phát triển nhanh chóng với các kỹ thuật phức tạp hơn, cấy máy tạo nhịp tim phức tạp hơn và phát triển ra nhiều trung tâm lớn trên cả nước.

− Nong van hai lá bằng bóng Inoue (1998): Ngay sau khi làm chủ kỹ thuật can thiệp mạch vành, các bác sĩ Việt Nam đã nhanh chóng mở rộng sang lĩnh vực can thiệp tim cấu trúc. Năm 1997, các Giáo sư từ Hoa Kỳ (GS. Subroock) đến Việt Nam dưới sự giới thiệu từ GS. Thạch Nguyễn đã hướng dẫn các đồng nghiệp tại Viện Tim mạch Việt Nam thực hiện nong van hai lá bằng bóng đơn và bóng kép, Tuy nhiên kỹ thuật này khá phức tạp và đến năm 1998, ca nong van hai lá bằng bóng qua da theo phương pháp Inoue đầu tiên được thực hiện thành công tại Viện Tim mạch Việt Nam dưới sự hướng dẫn của GS Ted Feldman (Hoa Kỳ) sau đó là GS. Jui Sung Hung (Taiwan), và rất nhanh sau một số ca chúng ta (GS. Phạm Mạnh Hùng, GS. Nguyễn Quang Tuấn và các đồng nghiệp khác tại Viện Tim mạch Việt Nam) đã làm chủ được kỹ thuật và triển khai thành thạo tại trung tâm cũng như giúp triển khai ở nhiều trung tâm trong và ngoài nước. Việc nhanh chóng triển khai đồng thời cả hai kỹ thuật – PCI cho bệnh lý mạch vành và nong van hai lá cho bệnh van tim hậu thấp – thể hiện một tầm nhìn chiến lược sâu sắc. Thay vì chỉ sao chép mô hình của các nước phát triển vốn tập trung chủ yếu vào bệnh mạch vành, các nhà tiên phong của Việt Nam đã có cách tiếp cận thực tiễn, đáp ứng đúng mô hình bệnh tật đặc thù của quốc gia, nơi bệnh van tim do thấp vẫn còn rất phổ biến. Cách tiếp cận kép này đã đặt nền móng cho sự phát triển toàn diện và cân bằng của chuyên ngành ngay từ những ngày đầu.

1.4. Những Cánh chim đầu đàn - Những người thắp lửa cho chuyên ngành Tim mạch can thiệp

Đằng sau những sự kiện và cột mốc kỹ thuật là tầm vóc của những người thầy kiệt xuất. Sự phát triển nhanh chóng của Tim mạch Can thiệp Việt Nam không thể tách rời khỏi tầm nhìn,

tâm huyết và tài năng của các bậc thầy, những người không chỉ mang kỹ thuật về nước mà còn xây dựng nền móng, đào tạo thế hệ kế cận và truyền cảm hứng cho toàn chuyên ngành.

– GS.TS. Phạm Gia Khải - Người Thầy và nhà lãnh đạo tâm huyết

Nếu phải tìm một người được coi là một trong những "cánh chim đầu đàn" của ngành tim mạch Can thiệp Việt Nam hiện đại, đó chính là Giáo sư Phạm Gia Khải. Với cương vị Nguyên Viện trưởng Viện Tim mạch Việt Nam (1995-2007), nguyên Chủ tịch Hội Tim mạch học Việt Nam, và Nguyên Chủ tịch Phân hội Tim mạch học Can thiệp Việt Nam đầu tiên, là nhà kiến tạo, người có tầm nhìn chiến lược và là người thầy của nhiều thế hệ bác sĩ tim mạch Việt Nam.

Giáo sư không chỉ ủng hộ việc tiếp nhận kỹ thuật mới mà còn đặc biệt chú trọng đến việc xây dựng một nền tảng học thuật vững chắc, trong đó công nghệ nếu không đi đôi với nghiên cứu khoa học và đào tạo bài bản sẽ không thể phát triển bền vững. Thầy cũng là tác giả của nhiều cuốn sách giáo khoa và nhiều công trình nghiên cứu trong và ngoài nước, góp phần định hình nên tư duy khoa học và thực hành lâm sàng cho cả một thế hệ học trò. Di sản mà GS. Phạm Gia Khải để lại không chỉ là một Viện tim mạch đầu ngành mà còn là một văn hóa làm việc nghiêm túc, khoa học và luôn đặt người bệnh lên trên hết. Đồng thời, GS. Phạm Gia Khải chính là hình mẫu của một "Nhà kiến tạo", người tạo ra mảnh đất màu mỡ để những hạt giống kỹ thuật mới tim mạch có thể nảy mầm và phát triển mạnh mẽ.



Hình 1.3. GS. Phạm Gia Khải (thứ 2 từ trái sang) cùng kíp can thiệp trong một ca can thiệp nhịp tim đầu tiên ở Việt Nam (1998)

Đồng thời, vào năm 2003, Phân hội Tim mạch học Can thiệp chính thức được thành lập và GS. Phạm Gia Khải là Chủ tịch đầu tiên của phân hội, theo quyết định 43/03/TM vào ngày 30/9.

– GS. Thạch Nguyễn - Cầu nối Tinh hoa Y học thế giới

Trong khi GS. Phạm Gia Khải xây dựng nền móng từ bên trong, thì GS. Thạch Nguyễn lại là người mở ra những cánh cửa lớn để y học Việt Nam hội nhập với thế giới. Là một bác sĩ tim mạch can thiệp người Mỹ gốc Việt uy tín, ông đóng vai trò không thể thay thế của một "Nhà ngoại giao khoa học".

Sau khi có kinh nghiệm xây dựng các chương trình hợp tác thành công tại Trung Quốc, một người bạn đã hỏi GS. Thạch Nguyễn: "Vì sao anh tới Trung Quốc mà không đi Việt Nam?". Câu hỏi đó đã thôi thúc ông trở về quê hương. Chuyến đi đầu tiên của ông đến Hà Nội vào năm 1993 chưa thể triển khai được nhiều do thiếu thốn trang thiết bị. Nhưng ông không bỏ cuộc. Nỗ lực bền bỉ của ông đã kết tinh trong chuyến thăm lịch sử của phái đoàn chuyên gia tim mạch hàng đầu Hoa Kỳ tới Hà Nội vào năm 1996. Phái đoàn khi đó được ví như một "đội hình trong mơ", gồm những tên tuổi huyền thoại như GS. Eugene Braunwald – "cha đẻ" của tim mạch học hiện đại, GS. Michael Gibson và GS. Stephen Oesterle.

Năm 1997, đoàn công tác của Hoa Kỳ do GS. Thạch Nguyễn tổ chức đã đến Việt Nam, trong đó có GS. John Douglas, BS. Khôi Minh Lê mang theo rất nhiều trang thiết bị tặng cho một số bệnh viện lớn và đã thực hiện ca can thiệp đặt stent động mạch vành đầu tiên ở Việt Nam. Những năm sau đó BS. Khôi Minh Lê còn về nước rất nhiều lần để giúp đỡ hoàn thiện kỹ thuật can thiệp tim mạch cho các bác sĩ Việt Nam trên khắp các miền tổ quốc.





Hình 1.4. GS. Thạch Nguyễn (hình trái) thuyết trình về Tim mạch can thiệp tại Hà Nội (1997) khi cùng đoàn công tác Hoa Kỳ sang Việt Nam và triển khai các ca đặt stent động mạch vành. Hình bên phải BS. Khôi Minh Lê (thứ 2 từ phải sang) cùng GS. Spencer King (đứng giữa) trong một ca can thiệp tại bệnh viện Chợ Rẫy.

Chuyến thăm này đã tạo ra một cú hích học thuật lớn, mang đến một luồng sinh khí mới, những kiến thức cập nhật nhất và nhiều sự hỗ trợ lớn cho các bác sĩ Việt Nam. Nó cũng góp phần khẳng định vị thế của Viện Tim mạch Việt Nam – Bệnh viện Bạch Mai là trung tâm phù hợp nhất cho các hoạt động hợp tác quốc tế và đào tạo chuyên sâu, tạo đà cho sự phát triển vượt bậc sau này. Câu chuyện của GS. Thạch Nguyễn là minh chứng sống động cho vai trò và

đóng góp to lớn của cộng đồng trí thức Việt kiều, những người luôn hướng về Tổ quốc với tấm lòng và trí tuệ của mình.

– BS. Gerard Bonot – Người giúp mở đường cho Tim mạch Can thiệp Việt Nam

BS. Gerard Bonot đến từ Cộng Hòa Pháp, là người trong tổ chức Hữu Nghị các bác sĩ Pháp Việt đã nhiều lần đến Viện Tim mạch Việt Nam, đã đến để trực tiếp truyền bá kỹ thuật chụp động mạch vành qua đường ống thông và tiến hành ca nong động mạch vành bằng bóng qua đường ống thông đầu tiên tại Việt Nam. Suốt thời gian sau đó, ông cùng vợ là BS. Nguyễn Quang Thư, là một trong những bác sĩ nữ đầu tiên ở Việt Nam thực hiện kỹ thuật thông tim thăm dò huyết động, đã nhiều lần về Việt Nam để giúp đỡ phát triển chuyên ngành Tim mạch Can Thiệp cũng như giúp đỡ đào tạo nhiều bác sĩ Việt Nam sang học tập, thực hành tại Cộng hòa Pháp.

– Những chuyên gia đi đầu và giữ lửa cho chuyên ngành Tim mạch can thiệp của nước nhà

Tim mạch can thiệp Việt Nam đã có những bước phát triển rất nhanh chóng. Tại Miền Bắc, một thế hệ vàng các bác sĩ tim mạch đầu tiên phải kể đến như giáo sư, tiến sĩ, bác sĩ Trần Văn Dương, Nguyễn Quang Tuấn, Phạm Mạnh Hùng, Nguyễn Lân Hiếu, Lê Văn Trường… Tại khu vực phía Nam và miền Trung, các giáo sư, tiến sĩ, bác sĩ như Võ Thành Nhân, Trương Quang Bình, Đỗ Quang Huân, Hồ Thượng Dũng, Nguyễn Cửu Lợi… Những thế hệ đi đầu về Tim mạch can thiệp đã nhanh chóng nắm bắt và phát triển kỹ thuật mạnh mẽ, đồng thời với nỗ lực của nhiều thế hệ thầy trò, đã dần tạo nên một hệ sinh thái phát triển toàn diện, giúp chuyên ngành tiến nhanh, tiến mạnh và bền vững.

2. Sự phát triển hiện nay của Tim mạch Can thiệp Việt Nam

Bước sang giai đoạn từ cuối thập niên 1990 đến nay, chuyên ngành Tim mạch Can thiệp Việt Nam đã chứng kiến một sự phát triển vượt bậc với nhiều kỹ thuật tiên tiến được triển khai đồng bộ cùng thế giới.

Năm 1999, các bác sĩ Việt Nam đã thực hiện thành công ca thủ thuật bít thông liên nhĩ, và ca bít ống động mạch đầu tiên mở ra kỷ nguyên mới trong điều trị bệnh bệnh tim bẩm sinh.

Đến năm 2001, kỹ thuật cấy máy tạo nhịp đồng bộ cơ tim được ứng dụng, mang lại hy vọng cho những bệnh nhân suy tim nặng có rối loạn dẫn truyền.

Những năm 2000 – 2005 một loạt trung tâm can thiệp ra đời và các kỹ thuật can thiệp được nhân rộng triển khai.

Đặc biệt, năm 2007 đánh dấu cột mốc tiên phong khi các trung tâm trong nước triển khai ứng dụng tế bào gốc trong điều trị suy tim sau nhồi máu cơ tim cấp – một hướng đi đầy tính đột phá về y học tái tạo.

Ngay sau đó, năm 2008, các kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh trong lòng mạch vành – Siêu âm trong lòng mạch (IVUS) được ứng dụng, cho phép đánh giá chi tiết cấu trúc thành mạch, tối ưu hóa chiến lược can thiệp.

Không dừng lại ở đó, năm 2011, Việt Nam triển khai kỹ thuật đo dự trữ lưu lượng dòng chảy (FFR) và đặt Stent Graft điều trị bệnh lý động mạch chủ, khẳng định bước tiến vượt bậc trong lĩnh vực can thiệp mạch máu lớn.

Năm 2011, thủ thuật thay van động mạch chủ qua da (TAVI) được thực hiện lần đầu tiên tại Bệnh viện Đại Học Y Hà Nội, sau đó được thực hiện thường quy hơn từ năm 2013 tại Viện Tim mạch – Bệnh viện Bạch Mai, mở ra kỷ nguyên mới trong điều trị bệnh van tim cấu trúc phức tạp mà trước đây chỉ có thể phẫu thuật.

Giai đoạn 2014 – 2015 tiếp tục ghi dấu bằng việc ứng dụng nhiều kỹ thuật tiên tiến: triệt đốt rung nhĩ bằng sóng radio tần số cao (RF), triệt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận, và thủ thuật sửa van hai lá qua đường ống thông bằng MitraClip – một kỹ thuật đỉnh cao trong can thiệp tim cấu trúc.

Những năm sau đó, một loạt kỹ thuật can thiệp động mạch vành phức tạp, can thiệp tim cấu trúc, can thiệp mạch máu lớn được phát triển nâng cao.

Gần đây nhất, năm 2023, các trung tâm tim mạch hàng đầu của Việt Nam đã triển khai thay van hai lá qua đường ống thông và triệt đốt rung nhĩ bằng áp lạnh (Cryoablation), đưa nền Tim mạch Can thiệp nước ta tiệm cận với các quốc gia phát triển.

Điều đặc biệt là rất nhiều kỹ thuật tiên tiến trên đều được triển khai đầu tiên tại Viện Tim mạch Việt Nam – Bệnh viện Bạch Mai, đóng vai trò trung tâm đầu ngành, sau đó nhanh chóng được chuyển giao và nhân rộng đến nhiều cơ sở trên cả nước.

Chúng ta cũng vui mừng rằng chuyên ngành Tim mạch can thiệp đã phát triển nhanh và mạnh về số lượng cũng như chất lượng. Nếu như trước năm 2000, cả nước chỉ có 3 – 4 trung tâm tim mạch can thiệp với số bác sĩ làm can thiệp "đếm trên đầu ngón tay", thì đến nay đã có trên 135 trung tâm, với hơn 300 bác sĩ chính cùng hàng trăm bác sĩ trẻ đang được đào tạo và thực hành chuyên ngành.

Đặc biệt, tốc độ cập nhật kỹ thuật ngày càng nhanh hơn. Ví dụ, kỹ thuật thay van động mạch chủ qua đường ống thông (TAVI) đến nay đã được triển khai tại trên 10 trung tâm, trong đó có 4 – 5 trung tâm có thể triển khai độc lập. Đáng chú ý, Việt Nam hiện có 5 giáo sư, bác sĩ được công nhận là Proctor – thầy huấn luyện kỹ thuật TAVI trên toàn thế giới, minh chứng cho vị thế và uy tín của các chuyên gia Việt Nam trong cộng đồng tim mạch quốc tế.

Không chỉ tiếp nhận kỹ thuật, các bác sĩ Việt Nam còn có sáng tạo riêng và đóng góp ngược trở lại cho y học thế giới. Điển hình, với kỹ thuật nong van hai lá bằng bóng Inoue, GS. Phạm Mạnh Hùng và cộng sự đã cải tiến phương pháp chọc vách liên nhĩ, đơn giản hóa thủ thuật, giúp việc nong van trở nên dễ thực hiện và đã được chia sẻ, áp dụng tại nhiều quốc gia. Trong lĩnh vực tim bẩm sinh, những chuyên gia như PGS. Nguyễn Lân Hiếu và TS. Đỗ Nguyên Tín đã tạo tiếng vang lớn với các ca can thiệp khó, mang lại đóng góp thực sự cho cộng đồng can thiệp tim bẩm sinh quốc tế.



Hình 1.5. GS. Phạm Mạnh Hùng hướng dẫn bác sĩ người Rwanda can thiệp nong van hai lá bằng bóng Inoue, với sự phụ giúp của các bác sĩ trẻ, tại Viện Tim mạch Việt Nam (2023).

Những thành tựu về kỹ thuật, quy mô, nhân lực và uy tín quốc tế này không chỉ khẳng định năng lực chuyên môn, bản lĩnh và sự hội nhập của các thế hệ thầy thuốc tim mạch Việt Nam mà còn minh chứng cho sự phát triển bền vững, toàn diện của chuyên ngành. Từ một lĩnh vực non trẻ, đến nay Tim mạch Can thiệp Việt Nam đã vươn tầm, trở thành một trong những mũi nhọn của y học hiện đại, góp phần quan trọng nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe tim mạch cho cộng đồng.

Thành tựu lớn nhất của Tim mạch Can thiệp Việt Nam có lẽ không chỉ nằm ở việc chinh phục các kỹ thuật đỉnh cao, mà còn ở sự lan tỏa rộng khắp mạng lưới can thiệp trên cả nước. Từ những trung tâm lớn ở Hà Nội và TP.HCM, các chương trình đào tạo, chuyển giao kỹ thuật đã được triển khai mạnh mẽ. Hàng loạt phòng thông tim đã ra đời tại các bệnh viện tỉnh như Cần Thơ, An Giang, Kiên Giang, Đồng Nai, Bình Dương, Nghệ An, Thái Bình, Thái Nguyên… Điều này đã mang lại cơ hội cho hàng ngàn bệnh nhân ở các địa phương, đặc biệt là trong các trường hợp nhồi máu cơ tim cấp cần can thiệp khẩn cấp. Việc này chính là sự hiện thực hóa sứ mệnh cao cả nhất của ngành y: mang lại dịch vụ chăm sóc sức khỏe chất lượng bình đẳng cho mọi người dân, dù họ ở bất cứ đâu.

3. Di sản và Hướng tới tương lai

3.1. Nhìn lại hành trình Tim mạch can thiệp Việt Nam

Gần ba thập kỷ đã trôi qua kể từ ca can thiệp động mạch vành đầu tiên năm 1995. Từ một lĩnh vực hoàn toàn mới mẻ, Tim mạch Can thiệp Việt Nam đã thực hiện một hành trình phát triển phi thường, trở thành một trong những chuyên ngành mũi nhọn của y học nước nhà và có vị thế đáng tự hào trong khu vực. Đó là một hành trình được xây dựng bởi trí tuệ, lòng dũng cảm của thế hệ tiên phong; được tiếp nối bằng sự nỗ lực không mệt mỏi của các thế hệ thầy và trò; và được củng cố bởi tinh thần hợp tác, chia sẻ giữa các trung tâm trên cả nước. Đó là một câu chuyện về niềm tự hào dân tộc và khát vọng chinh phục những đỉnh cao khoa học.

3.2. Di sản của những Người thầy tiên phong

Di sản mà các bậc thầy để lại không chỉ là những kỹ thuật, những quy trình. Di sản lớn lao hơn chính là những trung tâm tim mạch hiện đại đã được dày công xây dựng là những thế hệ học trò ưu tú đã được các thầy tận tâm đào tạo. Và quan trọng nhất, là một văn hóa làm việc chuyên nghiệp, một tinh thần không ngừng học hỏi, đổi mới và luôn cống hiến vì người bệnh. Họ đã chứng minh rằng, dù xuất phát điểm còn nhiều khó khăn, nhưng với tầm nhìn, quyết tâm và sự đoàn kết, y học Việt Nam hoàn toàn có thể vươn tới những chuẩn mực cao nhất của thế giới.

3.3. Thách thức và Cơ hội cho thế hệ tương lai

Thế hệ các bác sĩ tim mạch can thiệp hôm nay và mai sau đang đứng trên vai những người khổng lồ. Con đường phía trước vẫn còn nhiều thách thức: gánh nặng bệnh tật ngày càng gia tăng cùng với sự già hóa dân số, áp lực về chi phí của các công nghệ mới, và yêu cầu phải duy trì chất lượng chuyên môn đồng đều trên một mạng lưới rộng khắp. Việc phát triển nở rộ của chuyên ngành cũng cần được quy hoạch tổng thể, cần có những quy trình chuẩn về đào tạo, về chuyên môn, các tiêu chuẩn cơ bản và nâng cao trong hoạt động, đặc biệt là sự minh bạch trong triển khai và hoạt động của đơn vị tim mạch can thiệp trong bối cảnh của chuyên ngành rất nhạy cảm này.

Tuy nhiên, đó cũng chính là những cơ hội lớn. Cơ hội để tiếp tục đổi mới, sáng tạo ra những giải pháp phù hợp với điều kiện Việt Nam; cơ hội để đẩy mạnh hơn nữa công tác nghiên cứu khoa học để không chỉ là người ứng dụng mà còn là người tạo ra tri thức mới; và cơ hội để đưa Tim mạch Can thiệp Việt Nam không chỉ là một điểm sáng trong nước mà còn là một thương hiệu uy tín trên bản đồ y khoa quốc tế. Di sản của quá khứ là nền tảng vững chắc, và tương lai đang rộng mở, chờ đợi những bước chân chinh phục tiếp theo của các thế hệ thầy thuốc tim mạch can thiệp Việt Nam.

Vấn đề quan trọng hơn cả là sức mạnh tổng hợp của cộng đồng Tim mạch Can Thiệp. Chính sự kết nối – hợp tác - phát triển không ngừng về kiến thức, kỹ năng và đạo đức nghề nghiệp là mấu chốt của sự thành công, và chắc chắn chúng ta sẽ thành công bởi sứ mệnh người thầy thuốc can thiệp tim mạch là những trái tim khỏe mạnh của của người dân mà chúng ta luôn hướng tới.

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

CHƯƠNG 2

CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP KHU VỰC MIỀN BẮC

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN BẠCH MAI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Viện Tim mạch Việt Nam
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Bạch Mai
Địa chỉ	Số 78 Đường Giải Phóng – Kim Liên – Hà Nội
Năm thành lập	1996
Số điện thoại liên hệ	0962988666

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Đơn vị Tim mạch can thiệp - Viện Tim Mạch Việt Nam là một trong những trung tâm can thiệp hàng đầu ở Việt Nam về số lượng cũng như chất lượng các thủ thuật can thiệp tim mạch. Với sứ mệnh bảo vệ và chăm sóc sức khỏe Tim mạch cho nhân dân hàng năm đã thực hiện trên 13000 ca can thiệp các loại như can thiệp ĐMV, ĐM ngoại biên, can thiệp tim cấu trúc (thay van ĐMC qua da, sửa van hai lá qua da..), can thiệp tim bẩm sinh, triệt đốt điều trị RL nhịp tim bằng RF, áp lạnh (Cryo), cấy máy tạo nhịp điều trị suy tim...Với tầm nhìn là trở thành trung tâm lớn và uy tín trong nước và trong khu vực về Tim mạch can thiệp, tiếp tục phát huy các thế mạnh vốn có đơn vị TMCT tiếp tục triển khai các kỹ thuật can thiệp mới như: thay van ba lá qua da, thay van ĐM phổi qua da, bít tiểu nhĩ, kỹ thuật từ xung (pulse field) trong điều trị RL nhịp....

– Với giá trị cốt lõi: đặt sự **An toàn** của người bệnh lên hàng đầu, **Tin cậy:** tạo nền tảng y đức và chuyên môn để người bệnh gửi gắm niềm tin, **Hiệu quả**: mang lại hiệu quả và điều trị tối ưu cho người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: năm 1996, GS. Phạm Gia Khải, Viện trưởng Viện Tim mạch đã nhận thấy sự phát triển của lĩnh vực can thiệp tim mạch nên đã cử nhiều học trò xuất sắc đi tu nghiệp về TMCT tại Pháp, Hoa Kỳ, Hàn Quốc, Nhật Bản,.. ; đồng thời mời nhiều đoàn bác sỹ từ Pháp, Hoa Kỳ sang "cầm tay chỉ việc" tại chỗ, giúp các đồng nghiệp non trẻ của đơn vị tiếp cận được nhanh chóng và làm chủ được các kỹ thuật can thiệp tiên tiến. Tiếp nối sự phát triển, các thế hệ Lãnh đạo đã rất quan tâm và đặc biệt chú trọng hoàn thiện và phát triển các kỹ thuật can thiệp tiên tiến (GS. Nguyễn Lân Việt, GS. Đỗ Doãn Lợi, GS. Phạm Mạnh Hùng và hiện nay là PGS. Nguyễn Thị Thu Hoài). Với sự dày công đóng góp và xây dựng của nhiều

thế hệ bác sĩ và các chuyên gia đã đưa đơn vị Tim mạch can thiệp phát triển mạnh mẽ, trở thành đơn vị dẫn đầu trong toàn quốc trên nhiều lĩnh vực (PGS. Đinh Văn Tài, BS. Trần Văn Dương, BS. Trịnh Xuân Hội, GS. Phạm Mạnh Hùng, GS. Nguyễn Quang Tuấn, PGS. Nguyễn Lân Hiếu, TS. Trần Văn Đồng, PGS. Phạm Quốc Khánh, BS. Gerard Bonot, GS. Thạch Nguyễn, GS. Thomas. Bump, BS. Khôi Lê,…) Hiện nay, với sự lãnh đạo và tầm nhìn của Trưởng đơn vị (TS. Nguyễn Quốc Thái), đơn vị TMCT tiếp tục là mũi nhọn của Viện Tim mạch, làm chủ các kỹ thuật mới trên thế giới, đào tạo và chuyển giao kỹ thuật cho các đơn vị can thiệp khác.

- Những cột mốc quan trọng:

  + 1996: Nong động mạch vành bằng bóng đầu tiên.

  + 1997: Đặt stent động mạch vành đầu tiên. Sau đó can thiệp động mạch vành cơ bản và phức tạp.

  + 1998: Nong van hai lá bằng bóng đầu tiên. Thăm dò điện sinh lý tim và điều trị RF.

  + 1999: Bít thông liên nhĩ đầu tiên.

  + 2001: Cấy máy tạo nhịp đồng bộ cơ tim.

  + 2007: Ứng dụng tế bào gốc trong điều trị suy tim sau nhồi máu cơ tim cấp.

  + 2008: Chẩn đoán hình ảnh trong lòng mạch vành (IVUS, OCT)

  + 2011: Đo dự trữ lưu lượng dòng chảy động mạch vành (FFR)/ Đặt Stent Graft điều trị bệnh lý động mạch chủ.

  + 2013: Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

  + 2014: Triệt đốt rung nhĩ bằng năng lượng sóng có tần số Radio (RF)/ Triệt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận

  + 2014: Sửa van hai lá qua đường ống thông (MitraClip)

  + 2023: Thay van hai lá qua đường ống thông/ Triệt đốt rung nhĩ bằng áp lạnh Cryoablation

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

- Trưởng đơn vị: TS.BS. Nguyễn Quốc Thái
- Phó trưởng đơn vị: TS.BS. Trần Song Giang
- Phó trưởng đơn vị: BSCKII. Nguyễn Hữu Tuấn

Lãnh đạo tiền nhiệm:

- BSCC. Trịnh Xuân Hội. Trưởng đơn vị từ năm 1996-1999
- GS.TS. Phạm Mạnh Hùng. Trưởng đơn vị từ 2000-2024

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Quốc Thái	TS.BS	Can thiệp ĐMV/ tim cấu trúc	27
2	Trần Song Giang	TS.BS	Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	27
3	Phạm Trần Linh	TS.BS.	Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	24
4	Nguyễn Hữu Tuấn	BSCKII	Can thiệp ĐMV	17
5	Nguyễn Minh Hùng	TS.BS.	Can thiệp tim bẩm sinh	25
6	Hoàng Việt Anh	TS.BS.	Can thiệp ĐMV	19
7	Lê Thanh Bình	TS. BS.	Can thiệp ĐMV	18
8	Lê Xuân Thận	TS.BS.	Can thiệp ĐMV/ĐMC	16
9	Phạm Minh Tuấn	TS.BS.	Can thiệp ĐMC	12
10	Đinh Huỳnh Linh	TS.BS.	Can thiệp ĐMV/NB/ TAVI	15
11	Phan Tuấn Đạt	TS.BS.	Can thiệp ĐMV/ van hai lá	14
12	Vũ Quang Ngọc	TS.BS.	Can thiệp ĐMV	14
13	Nguyễn Mạnh Quân	TS.BS.	Can thiệp ĐMV	14
14	Lê Võ Kiên	ThS.BS.	Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	14
15	Trần Bá Hiếu	ThS.BSNT.	Can thiệp ĐMV/NB	13
16	Đặng Minh Hải	BSCKII.BSNT.	Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	14
17	Viên Hoàng Long	TS.BS.	Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	12

Tổng số nhân sự: 54 bác sĩ TMCT và 22 ĐD, KTV.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion, GE , Toshiba	06	
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific,	02	
Máy chụp kết quang trong lòng mạch (OCT)	Philips	01	
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	St Jude	01	
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	02	
Hệ thống RF 3D	Abbott	02	
Hệ thống máy đốt áp lạnh	Medtronic	01	
ECMO		0	Được hỗ trợ từ ICU
Bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Maquet	01	

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng (sử dụng thiết bị khoan phá), tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc và tim bẩm sinh

+ Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

+ Thay van hai lá qua da

+ Sửa van hai lá qua da (MitraClip).

+ Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

+ Nong van hai lá, nong van động mạch chủ, nong van động mạch phổi bằng bóng qua da.

- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực với các kỹ thuật bảo vệ nhánh bên phức tạp

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp bằng hệ thống RF, áp lạnh, lập bản đồ 3D

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT), các kỹ thuật tạo nhịp phức tạp (tạo nhịp bó His, tạo nhịp không dây,...)

- Triệt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận; làm mỏng vách liên thất trong điều trị bệnh cơ tim phì đại.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 8490

+ Can thiệp tim cấu trúc: 400

+ Can thiệp ngoại biên: 520

+ Can thiệp điện sinh lý: 850

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim bẩm sinh	Mạch ngoại biên	EP/ Nhịp tim	Cấy máy tạo nhịp tim	TAVI và MitraClip	Can thiệp động mạch chủ
2023	8482	327	684	836	633	10	204
2024	8353	414	561	1211	761	21	164
2025 (6 tháng)	4133	94	309	462	460	6	75

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Đơn vị Tim mạch can thiệp là trung tâm can thiệp hàng đầu trong cả nước, góp phần đào tạo ra nguồn nhân lực chuyên sâu cho hầu hết các trung tâm trong cả nước từ Bắc tới Nam.

– Hiện nay kỹ thuật TMCT đã được đơn vị góp phần đào tạo, triển khai, thực hiện tại khoảng trên 140 trung tâm tim mạch can thiệp trong cả nước với đội ngũ thầy thuốc làm TMCT ngày càng tăng: như tại Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh, Huế, Đà Nẵng, Nghệ An, Hải Phòng, Thanh Hoá, Bình Định, Kiên Giang, Thái Nguyên...

– Góp phần đào tạo thành công hàng trăm nghiên cứu sinh, bác sĩ chuyên khoa II, chuyên khoa I, thạc sĩ và Bác sỹ Nội trú các bệnh viện, trên 400 lượt bác sỹ thực hành chuyên sâu Tim mạch can thiệp và 200 lượt kỹ thuật viên/điều dưỡng chuyên ngành TMCT.

– Đặc biệt, góp phần đào tạo nhiều học viên từ các nước trên thế giới: Hoa Kỳ, Pháp, Nhật, Trung Quốc, Hàn Quốc, Ấn Độ, Singapore, Malaysia, Myanmar... tổng số đã có trên 50 lượt các thầy thuốc các nước đến học tập tại Viện Tim mạch.

– Giúp triển khai nhiều kỹ thuật đặc biệt như Nong van hai lá, Can thiệp Tim bẩm sinh tại nhiều trung tâm trên thế giới như tại Nhật Bản, Singapore, Ấn Độ, Myanmar... Các quan hệ đối ngoại khác với các bạn đồng nghiệp trong và ngoài nước, Đơn Vị Tim Mạch Can thiệp luôn tạo được mối quan hệ tốt đẹp và tranh thủ được sự giúp đỡ của các đồng nghiệp nước ngoài.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: bít tiểu nhĩ trái, sửa/ thay van ba lá qua đường ống thông; thay van hai lá qua đường ống thông; thay van động mạch phổi qua đường ống thông; triệt đốt rối loạn nhịp bằng năng lượng từ xung.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: xây dựng thêm 03 phòng lab mới tại 2 cơ sở của BV Bạch Mai. Xây dựng phòng can thiệp Hybrid.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: hệ thống quản lý dữ liệu và thực hiện các nghiên cứu kết hợp với các trung tâm Tim mạch can thiệp trong và ngoài nước.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG





VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN BÃI CHÁY

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Phòng Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Bãi Cháy
Địa chỉ	Phường Việt Hưng – Tỉnh Quảng Ninh
Năm thành lập	2014
Số điện thoại liên hệ	0915289869

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Bãi Cháy giữ vai trò nòng cốt trong hệ thống bệnh viện, thực hiện các kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại như đặt stent, nong mạch và điều trị các bệnh lý mạch vành, động mạch ngoại biên… góp phần cứu sống và cải thiện chất lượng sống cho hàng ngàn người bệnh mỗi năm.

Với đội ngũ bác sĩ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm, cùng hệ thống trang thiết bị tiên tiến, chúng tôi luôn cập nhật và áp dụng các kỹ thuật mới theo chuẩn quốc tế.

Chúng tôi cam kết lấy người bệnh làm trung tâm, đảm bảo điều trị hiệu quả, an toàn và nhân văn. Mỗi ca can thiệp là một sứ mệnh vì sự sống, thể hiện tinh thần tận tâm và trách nhiệm của toàn thể đội ngũ đối với sức khỏe cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Đơn nguyên Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Bãi Cháy ra đời trên cơ sở hợp tác chuyển giao kỹ thuật can thiệp tim mạch giữa Bệnh viện Tim Hà Nội và Bệnh viện Bãi Cháy.

– Các giai đoạn phát triển:

+ 8/2012 kíp can thiệp đầu tiên được cử đào tạo tại Bệnh viện Tim Hà Nội.

+ 5/ 2013: Thành lập đơn nguyên tim mạch can thiệp thuộc khoa Tim mạch. Thực hiện chụp và can thiệp dưới sự hướng dẫn của Bệnh viện Tim Hà Nội.

+ 2014: Thực hiện độc lập ca can thiệp ĐMV đầu tiên.

+ 2015: Triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn.

+ 2018: Triển khai can thiệp mạch máu ngoại biên.

+ 2024: Triển khai can thiệp động mạch não.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

ThS.BS. Đinh Danh Trình, Trưởng khoa Tim mạch – Trưởng phòng can thiệp Tim mạch



ThS.BS. Đinh Danh Trình

Lãnh đạo tiền nhiệm:



BSCKI. Vương Văn Phương

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đinh Danh Trình	Ths.Bs	Nội Tim mạch	13 năm
2	Đỗ Mạnh Hùng	Ths.Bs	Nội Tim mạch	4 năm
3	Tống Thái Duy	Bác sĩ	Nội Tim mạch	2 năm
4	Trần Xuân Thành	Bác sĩ	Nội Tim mạch	1 năm

Tổng số nhân sự: 8 người gồm 4 bác sĩ và 4 kỹ thuật viên được đào tạo bài bản tại Bệnh viện Tim Hà Nội.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion		Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

Can thiệp thành công nhiều ca can thiệp thân chung và chỗ tổn thương chia đôi bằng các kỹ thuật hiện đại hiện nay

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

Can thiệp thành công các các bệnh xơ vữa hẹp mạch cảnh, động mạch chi dưới.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 400 ca/ 1 năm

+ Can thiệp ngoại biên: 50 ca/ 1 năm

+ Cấy máy tạo nhịp tim: 20 ca/ 1 năm

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2022	230	0	30	18
2023	325	0	50	24
2024	374	0	68	26

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Mở thêm 1 phòng Lab; đầu tư thêm 1 hệ thống DSA 2 bình diện

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ nhân sự Đơn vị Tim Mạch - BV Bãi Cháy.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN BƯU ĐIỆN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp - Khoa Hồi sức cấp cứu
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Bưu điện
Địa chỉ	Số 49 phố Trần Điền, P. Phương Liệt, TP. Hà Nội
Năm thành lập	2006
Số điện thoại liên hệ	18006090
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp - Bệnh viện Bưu điện

Với sứ mệnh mang lại cơ hội sống khỏe cho người bệnh tim mạch, Đơn vị Tim mạch Can thiệp Bệnh viện Bưu điện không ngừng phát triển về chuyên môn, ứng dụng công nghệ hiện đại và xây dựng đội ngũ y bác sĩ tận tâm. Chúng tôi hướng tới tầm nhìn trở thành đơn vị tim mạch can thiệp hàng đầu, đóng góp vào mạng lưới y tế chất lượng cao của Việt Nam.

Là mắt xích quan trọng trong hệ thống chuyên môn của Bệnh viện, Đơn vị đảm nhiệm chẩn đoán, điều trị can thiệp mạch vành, mạch ngoại vi và các rối loạn nhịp tim, giúp mang lại cuộc sống bình thường cho hàng nghìn người bệnh mỗi năm. Giá trị cốt lõi của chúng tôi là chuyên môn vững vàng - nhân sự giàu y đức và công nghệ tiên tiến.

Chúng tôi cam kết phục vụ người bệnh với tinh thần tận tụy, an toàn và hiệu quả cao nhất.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

3.1. Hoàn cảnh ra đời:

Trong bối cảnh Bệnh viện Bưu điện phát triển thành Bệnh viện đa khoa đầu ngành Bưu điện, với lượng người bệnh tim mạch ngày càng tăng, đặc biệt là bệnh động mạch vành, bệnh động mạch chi, rối loạn nhịp; Lãnh đạo Bệnh viện đã quyết định thành lập Đơn vị Tim mạch can thiệp trực thuộc khoa Hồi sức cấp cứu nhằm giải quyết tại chỗ các vấn đề bệnh tim mạch cần can thiệp mà không phải chuyển người bệnh đến các bệnh viện tuyến trên;

3.2. Những cột mốc quan trọng:

– 2006: Thành lập Đơn vị và triển khai can thiệp Động mạch vành, can thiệp động mạch thận, đặt filter tĩnh mạch chủ bụng, bít thông liên nhĩ, nong van hai lá bằng bóng qua da…;

– Từ năm 2012: Triển khai thêm kỹ thuật cấy máy tạo nhịp tim;

– Hiện nay các kỹ thuật can thiệp tim mạch được thực hiện thường quy, hiệu quả tại Đơn vị Tim mạch can thiệp - Bệnh viện Bưu điện.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



Th.S.BS Nguyễn Anh Dũng - Trưởng đơn nguyên Tim mạch can thiệp

Lãnh đạo tiền nhiệm:



TTUT.ThS.BSCKII. Trần Hùng Mạnh

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Anh Dũng	Thạc sĩ	Tim mạch/Can thiệp động mạch vành	16
2	Trần Tất Đạt	Thạc sĩ	Tim mạch/Can thiệp ĐMV - Rối loạn nhịp	15
3	Tô Tiến Dũng	Bác sĩ	Tim mạch/Can thiệp ĐMV	13
4	Trần Văn Thạch	Thạc sĩ	Tim mạch/Can thiệp ĐMV	10
5	Nguyễn Công Hải	ĐD - KTV	Tim mạch can thiệp	10
6	Nguyễn Trọng Hiếu	ĐD - KTV	Tim mạch can thiệp	10
7	Nguyễn Hải Hà	ĐD - KTV	Tim mạch can thiệp	3
8	Lê Ngọc Thủy	ĐD - KTV	Tim mạch can thiệp	3

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng tiêu chuẩn;

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Đang triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific		Đang triển khai
Khoanh cắt mảng xơ vữa (Rotablator) trong can thiệp ĐMV	Boston Scientific		Đang triển khai
Điều trị tăng huyết áp bằng triệt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận	Symplicity™ G3 generator		Đang triển khai

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

6.1. Can thiệp động mạch vành

– Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính;

– Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO);

– Khoan cắt mảng xơ vữa ĐMV (IVUS);

– Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR).

6.2. Can thiệp tim cấu trúc

– Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch;

– Nong van hai lá bằng bóng qua da.

6.3. Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực

6.4. Can thiệp mạch máu ngoại biên:

- Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn;
- Can thiệp động mạch chi dưới;
- Can thiệp động mạch thận.

6.5. Điều trị tăng huyết áp bằng triệt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận.

6.6. Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim:

Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

7. THÀNH TỰU VÀ THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

7.1. Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 350 ca.

- Can thiệp ĐMV: 290 trường hợp;
- Can thiệp tim cấu trúc: 10 trường hợp;
- Can thiệp ngoại biên: 15 trường hợp.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH CỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

Khoa Hồi sức cấp cứu và Đơn vị Tim mạch được tặng Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ và nhiều Cờ, Bằng khen cấp Bộ, cấp Tập đoàn.

Đã thực hiện 01 Đề tài NCKH cấp Tập đoàn VNPT; 02 Đề tài cấp Bệnh viện

Nhiều báo cáo tại các Hội nghị Tim mạch trong nước.

7.2. Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	...
2023	280	9	14	34	337
2024	290	10	15	35	350
2025	300	11	16	36	363

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Các chương trình hợp tác trong nước: Hợp tác chuyên môn với Đại học Y Hà Nội, Viện tim mạch - Bệnh viện Bạch Mai…

+ Các chương trình hợp tác quốc tế: Hợp tác chuyển giao kĩ thuật, chia sẻ kinh nghiệm về chuyên môn với bệnh viện DREUX – Cộng hòa Pháp

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới dự kiến triển khai: Can thiệp TAVI; điều trị RFA các rối loạn nhịp tim (đặc biệt hệ thống 3D đốt rung nhĩ).

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: trang bị thêm hệ thống điện sinh lý + hệ thống 3D.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ trong ê kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN C THÁI NGUYÊN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp, Khoa Tim Mạch – Lão khoa, Bệnh viện C Thái Nguyên
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện C Thái Nguyên
Địa chỉ	Số 595, đường Trần Hưng Đạo, Phường Sông Công tỉnh Thái Nguyên
Năm thành lập	2019
Số điện thoại liên hệ	0967771212
Email	benhvienctn@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	Benhvienctn.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Bệnh viện C là Bệnh viện đa khoa hạng I theo Quyết định số 415/QĐ-UBND ngày 12 tháng 02 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thái Nguyên. Bệnh viện là đơn vị sự nghiệp tự đảm bảo chi thường xuyên và là cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cho nhân dân trên địa bàn phường Sông Công và các vùng lân cận, với quy mô 700 giường bệnh (giường thực kê là 900 giường).

Bệnh viện được tổ chức thành 31 khoa, phòng. Tổng số nhân lực hiện tại là: 560 cán bộ viên chức và người lao động.

Trước những thách thức về sự tiến bộ trong Y học đặc biệt chuyên ngành Tim mạch, do đặc thù địa hình việc xử trí những ca bệnh cấp cứu trong tim mạch còn nhiều khó khăn, số lượng người bệnh ngày một tăng. Được sự quan tâm của Tỉnh uỷ, HĐND, UBND tỉnh; sự lãnh đạo, chỉ đạo trực tiếp của Sở Y tế; sự ủng hộ, tạo điều kiện, giúp đỡ của các Sở, Ban ngành và địa phương; đặc biệt là sự giúp đỡ của các chuyên gia đầu ngành các bệnh viện tuyến trung ương. Bệnh viện C Thái Nguyên đã quyết tâm thành lập và triển khai đơn vị Can thiệp Tim mạch. Sau 5 năm, từ một khoa Tim mạch chủ yếu tập trung điều trị nội khoa, đến nay chúng tôi đã triển khai thường quy các cấp cứu, điều trị tim mạch chuyên sâu, can thiệp tim mạch với nhiều kỹ thuật như: đặt stent mạch vành, đặt máy tạo nhịp tạm thời, cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn. Với phương châm *"Lấy người bệnh làm trung tâm, sự hài lòng và sức khỏe của người bệnh là động lực phát triển bền vững"*. Bệnh viện C Thái Nguyên cam kết mang đến dịch vụ chất lượng cao, an toàn và tận tâm và một trái tim khỏe mạnh cho người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời: hệ thống DSA được lắp đặt tại Bệnh viện năm 2019.

Các giai đoạn phát triển chính: triển khai hệ thống DSA 2019, bị gián đoạn do covid-19; đến tháng 3 năm 2020 hệ thống bắt đầu hoạt động thường quy.

Những cột mốc quan trọng

- 2019: Thành lập Đơn vị Can thiệp Tim mạch.
- 2020: Can thiệp ĐMV đầu tiên dưới sự trợ giúp của các chuyên gia.
- 2022: Triển khai độc lập, can thiệp cấp cứu thường quy, đặt máy tao nhịp tạm thời. Triển khai cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn 1 buồng và 2 buồng…
- 2023 Triển khai chụp, can thiệp những tổn thương khó phức tạo trong mạch vành: CTO, xoắn vặn, LM…

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

Phụ trách chung BSCKII .Lê Thị Thanh Bình – Giám đốc Bệnh viện.



BSCKII. Lê Thị Thanh Bình

GĐBV- Phụ trách Đơn vị can thiệp tim mạch

Lãnh đạo tiền nhiệm: không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Văn Sơn	Thạc sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, đặt máy tạo nhịp tạm thời, Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	5 năm
2	Nguyễn Văn Tâm	Thạc sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, đặt máy tạo nhịp tạm thời, Cấy máy tạo nhịp vĩnh	5 năm
3	Đặng Tuấn Hùng	Bác sĩ	Nội Tim Mạch / Mạch vành	2 năm

Tổng số nhân sự:

Tim mạch can thiệp BV C Thái nguyên hiện có 03 bác sĩ can thiệp và 07 điều dưỡng can thiệp. Kinh nghiệm 5 năm công tác.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		0	Dự kiến triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		0	
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		0	
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		0	

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

Can thiệp động mạch vành đang triển khai

– Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

– Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)…

– Can thiệp mạch máu ngoại biên.

– Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn (dự kiến triển khai quí IV/2025).

– Can thiệp động mạch chi dưới (dự kiến triển khai quí IV/2025).

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim.

– Cấy máy tạo nhịp tim (đang triển khai).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (5 NĂM GẦN NHẤT)

Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

– Can thiệp ĐMV: 90 ca;

– Can thiệp tim cấu trúc: 0;

– Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn : 08 ca.

Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Máy tạo nhịp vĩnh viễn	EP/Nhịp tim
2023	111 ca	0	11	0
2024	76 ca	0	6	0
2025	72 ca	0	2	0

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): thành lập nhóm hỗ trợ ICU trong bệnh lý mạch vành, trao đổi trực tiếp với các bác sĩ tuyến dưới để xử trí, chuyển tuyến và sau đó phản hồi lại cũng như chuyển lại tuyến dưới điều trị nội khoa tiếp.

Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

– Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh viện Bạch mai, Bệnh Viện E, Bệnh viện Trung ương Quân đội 108.

– Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo, trao đổi chuyên gia... hình thức đào tạo tập trung, chuyển giao kỹ thuật pha hai tại địa phương.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: can thiệp động mạch cảnh, động mạch chi dưới, thông tim thăm dò huyết động trong tim bẩm sinh.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị, triển khai IVUS.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế. Các báo cáo hội nghị tại viện và trong nước.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Kíp can thiệp cấp cứu người bệnh Nhồi máu cơ tim biến chứng sốc tim



Triển khai can thiệp thường quy tại bệnh viện

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẮC NINH SỐ 1

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị can thiệp tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh Viện Đa Khoa Bắc Ninh số 1
Địa chỉ	Đường Lê Lợi- Phường Bắc Giang - Tỉnh Bắc Ninh
Năm thành lập	09/2017
Số điện thoại liên hệ	02043854259
Website/Fanpage (nếu có)	http://www.bvdktinhbacgiang.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Thành lập tháng 9/2017, đơn vị là nơi đầu tiên triển khai kỹ thuật can thiệp tim mạch tại khu vực Bắc Giang cũ (nay thuộc tỉnh Bắc Ninh). Ban đầu chủ yếu cấp cứu hội chứng vành cấp và can thiệp động mạch vành thường quy, sau đó mở rộng thêm kỹ thuật can thiệp động mạch ngoại biên và đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn.

Định hướng đến 2030, đơn vị sẽ phát triển thành khoa thuộc Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện Đa khoa Bắc Ninh số 1, thực hiện đầy đủ kỹ thuật can thiệp tiên tiến như IVUS, FFR, Rotablation, can thiệp mạch ngoại biên, đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn, thăm dò điện sinh lý và điều trị rối loạn nhịp bằng sóng RF. Mục tiêu là trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hiện đại, nhân lực chất lượng cao, trang thiết bị đồng bộ, đáp ứng nhu cầu khám chữa bệnh cho người dân Bắc Ninh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Nhu cầu thực tế lượng bệnh nhân có bệnh lý mạch vành tăng cao; hệ thống DSA được lắp đặt dưới sự tài trợ của tổ chức JAICA nhật bản, nhân sự đào tạo từ năm 2016-2017.

– Các giai đoạn phát triển chính:

+ Tháng 9/2017-6/2018 thực hiện can thiệp mạch vành cấp cứu và thường quy dưới sự giúp đỡ trực tiếp của Trung tâm tim mạch BV E.

+ Sau giai đoạn chuyển giao đơn vị chủ động thực hiện can thiệp các ca bệnh hội chứng vành cấp và thường quy.

+ Giai đoạn 2019-2020: Dịch Covid-19, thường trực đảm bảo cấp cứu nhồi máu cơ tim cấp.

+ Giai đoạn 2021-2025: Tiếp tục duy trì các kỹ thuật cũ, triển khai thêm Can thiệp động mạch chi dưới, đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn, can thiệp mạch cảnh ngoài sọ.

– Những cột mốc quan trọng (ví dụ: thực hiện thành công ca can thiệp đầu tiên, triển khai kỹ thuật mới, nhận bằng khen của sở y tế và của UBND Tỉnh trình bày theo mốc thời gian timeline) để dễ đọc:

+ 9/2017: Thành lập đơn vị.

+ 9/2017: Can thiệp ĐMV đầu tiên.

+ 4/2024 Ca đặt máy tạo nhịp đầu tiên.

+ 8/2023 Ca can thiệp động mạch chi dưới đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

ThS.BS. Giáp Văn Cương, Phó khoa nội tim mạch hiện đang phụ trách khoa.

Lãnh đạo tiền nhiệm:

BSCKII. Nguyễn Văn Long, Trưởng khoa đã nghỉ hưu.

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Giáp Văn Cương	Ths-Bs	Tim mạch can thiệp	7 năm
2	Thân Văn Tuấn	Ths-Bs	Tim mạch can thiệp	5 năm
3	Nguyễn Duy Anh	BS CK1	Nội Tim mạch	
4	Nguyễn Quang Hiếu	Bs ĐK	BS Đa khoa	

KTV: 4 kỹ thuật viên được đào tạo chuyên về trợ giúp can thiệp tim mạch

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: GE, số lượng 01 máy

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	0	0	Chưa triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	0	0	Chưa triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	0	0	Chưa triển khai
ECMO	0	0	Chưa triển khai
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	0	0	Chưa triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc: Chưa thực hiện
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực: Chưa thực hiện
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn: Đã thực hiện
  + Can thiệp động mạch chi dưới: Đã thực hiện
  + Can thiệp động mạch thận: Chưa thực hiện
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA). Chưa thực hiện
  + Cấy máy tạo nhịp tim, (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT): Chưa thực hiện

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 400 ca
  + Can thiệp tim cấu trúc: Chưa thực hiện
  + Can thiệp ngoại biên: 50 ca
  + Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn: 40 ca
  + Can thiệp điện sinh lý: chưa thực hiện
- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được.
- Các công trình nghiên cứu khoa học, bài báo quốc tế/trong nước tiêu biểu.
- Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực (nếu có).
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Ghi chú
2023	180 ca			
2024	320 ca	15 ca	7 ca	
2025	255 ca	30 ca	25 ca	6 tháng đầu năm

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai
- Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.
- Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Những ngày đầu triển khai can thiệp tại BV ĐK Bắc Ninh

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẮC NINH SỐ 2

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Phòng Tim mạch Can thiệp – Trung tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2
Địa chỉ	Số 1 đường Nguyễn Quyền – Bồ Sơn – Võ Cường – Bắc Ninh
Năm thành lập	2016
Số điện thoại liên hệ	0983398375
Email	trungtamtimmachbn@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Chào mừng quý vị đến với Trung tâm Tim mạch, Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Bắc Ninh – một đơn vị đóng vai trò then chốt và có vị thế nổi bật trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại khu vực

Sứ mệnh của Trung tâm là cung cấp dịch vụ chẩn đoán, điều trị và chăm sóc tim mạch toàn diện, tiên tiến, không ngừng nâng cao chất lượng chuyên môn y tế và ứng dụng công nghệ hiện đại để cải thiện chất lượng cuộc sống cho người bệnh trong và ngoài tỉnh Bắc Ninh.

Tầm nhìn của chúng tôi là trở thành một trong những trung tâm xuất sắc hàng đầu khu vực về tim mạch can thiệp, được công nhận nhờ các kỹ thuật tiên tiến, đội ngũ nhân sự tay nghề cao và cam kết không ngừng xây dựng niềm tin nơi người bệnh cùng với sự đổi mới. Điều này được thể hiện rõ qua việc Trung tâm đã trở thành điểm đến tin cậy cho người dân có nhu cầu khám chữa bệnh tim mạch.

Giá trị cốt lõi của Trung tâm được xây dựng trên ba trụ cột chính: chuyên môn sâu rộng, đội ngũ nhân sự chất lượng cao và công nghệ hiện đại. Chúng tôi cam kết phục vụ người bệnh bằng sự tận tâm, chuyên nghiệp, luôn đặt lợi ích và sự an toàn của bệnh nhân lên hàng đầu.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Trung tâm Tim mạch chính thức được thành lập vào năm 2016, tiền thân là Khoa Tim mạch – Lão khoa.

– Các giai đoạn phát triển chính.

Trong sáu năm phát triển kể từ khi thành lập (từ 2016 đến khoảng năm 2022), Trung tâm Tim mạch đã đạt được nhiều thành tựu đáng kể trong công tác khám chữa bệnh.

Trung tâm Tim mạch hiện đang thực hiện một loạt các kỹ thuật chẩn đoán và can thiệp tiên tiến, bao gồm chụp, nong và đặt stent động mạch vành; sốc điện điều trị rối loạn nhịp tim nguy hiểm; chọc dò màng tim, màng phổi, màng bụng, dịch não tủy; đặt catheter tĩnh mạch trung tâm; siêu âm Doppler màu tim – mạch máu, siêu âm tim 4D, điều trị nhồi máu não đến sớm bằng thuốc tiêu sợi huyết; tạo nhịp tạm thời ngoài lồng ngực và đường tĩnh mạch; Holter huyết áp, Holter điện tâm đồ; và siêu âm tim qua thực quản.

Hướng phát triển chuyên môn kỹ thuật trong tương lai của Trung tâm tập trung vào việc triển khai các kỹ thuật phức tạp hơn như cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn (một buồng thất, hai buồng thất, máy khử rung), siêu âm trong lòng động mạch vành (IVUS), đo phân suất dự trữ vành (FFR), thăm dò điện sinh lý tim, điều trị các rối loạn nhịp bằng sóng có tần số radio.

+ 15/9/2016: Thành lập đơn vị.

+ 21/9/2016: Can thiệp ĐMV đầu tiên.

+ Nhiều năm liền: đơn vị hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, được nhận bằng khen của Bộ Y tế, chủ tịch UBND tỉnh, Sở Y tế …

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

ThS.BSCKII. Nguyễn Thanh Phương – Giám đốc Trung tâm Tim mạch.



VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Lãnh đạo tiền nhiệm:



BSCKII. Nguyễn Tiến Dũng

Trung tâm tự hào sở hữu một đội ngũ nhân sự vững mạnh với tổng số 45 cán bộ, bao gồm các chuyên gia có trình độ chuyên môn cao. Đội ngũ này gồm 2 Bác sĩ Chuyên khoa II, 5 Bác sĩ Chuyên khoa I/Thạc sĩ, 6 Bác sĩ Đa khoa, cùng với 7 Cử nhân Điều dưỡng và 24 Cao đẳng Điều dưỡng.

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Thanh Phương	ThS. BSCKII	Nội tim mạch/siêu âm tim/ Can thiệp ĐMV/thăm dò ĐSL và điều trị RF	9
2	Nguyễn Văn Minh	BSCKI	Nội tim mạch /siêu âm trong lòng mạch vành/ Can thiệp ĐMV	9
3	Đào Sĩ Nghiệp	ThS	Nội tim mạch/Can thiệp ĐMV/ Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	7
4	Hoàng Công Quyền	ThS	Nội tim mạch/Can thiệp ĐMV/ Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	7
5	Lê Văn Sơn	ThS	Nội tim mạch/siêu âm tim – mạch máu/ thăm dò ĐSL và điều trị RF	7

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

Tổng số nhân sự: Bao gồm 4 BS và 7 điều dưỡng. Trong đó có 2 Cử nhân Điều dưỡng có kinh nghiệm 9 năm làm việc trong Tim mạch can thiệp. 2 Điều dưỡng cao đẳng với kinh nghiệm 7 năm làm việc trong Tim mạch can thiệp.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Trung tâm được trang bị hệ thống máy móc y tế hiện đại, đóng vai trò quan trọng trong việc chẩn đoán chính xác và điều trị hiệu quả các bệnh lý tim mạch.

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Allura Xper FD 20/ Philips Healthcare	1	Đang sử dụng
Hệ thống máy thăm dò điện sinh lý và điều trị RF 2D-3D	Boston Scientific	1	Boston Scientific
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Triển khai 2025
Máy tạo nhịp tạm thời 01 buồng	Osypka Medal/ GmbH/Đức	2	Đang sử dụng
Máy tạo nhịp tạm thời 02 buồng	Osypka Medi-cal/ GmbH/Đức	1	Đang sử dụng
Máy Siêu âm xách tay	Aloka Medical/ Prosound2/Nhật	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Tạo nhịp tạm thời cấp cứu dưới màn tăng sáng.

  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

- Các kỹ thuật khác: tiêu sợi huyết cho BN nhồi máu não và thuyên tắc mạch phổi.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: 500 ca/năm.

  + Can thiệp điện sinh lý: dự kiến cuối năm 2025 bắt đầu triển khai.

Với những nỗ lực không ngừng, Trung tâm Tim mạch đã đạt được nhiều thành tích đáng tự hào. Tập thể Trung tâm Tim mạch đã được Chủ tịch UBND tỉnh tặng danh hiệu "Tập thể lao động xuất sắc" và Bằng khen hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ giai đoạn 2020 – 2021, giai đoạn 2022-2023. Về cá nhân, hàng năm, nhiều cán bộ của Trung tâm đã nhận được Bằng khen của UBND tỉnh vì những thành tích xuất sắc và đóng góp trong công tác phòng chống dịch bệnh, cùng nhiều hình thức khen thưởng khác. Những thành tựu này khẳng định vị thế và đóng góp quan trọng của Trung tâm Tim mạch trong hệ thống y tế khu vực.

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Ghi chú
2023	299				Hết thầu
2024	150				
2025	263				6 tháng đầu năm 2025

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: đào tạo chuyên khoa tim mạch ngắn cho tuyến dưới, hỗ trợ các ca bệnh cấp cứu dưới hình thức hội chẩn trực tuyến

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: thăm dò điện sinh lý và điều trị RF, cấy máy tạo nhịp.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: sát nhập đơn vị phẫu thuật tim mạch – lòng ngực.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: tham gia các nghiên cứu sổ bộ và các đề tài nghiên cứu của Bộ Y tế- các trường Đại Học.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể phòng can thiệp



Ê - kíp can thiệp

PHÂN HỘI TIM MẠCH BẮC CAN THIỆP VIỆT NAM



Trang Thiết Bị Phòng can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÀ GIANG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch – Bệnh viện Đa khoa Hà Giang
Thuộc Bệnh viện	Khoa Tim mạch – Bệnh viện Đa khoa Hà Giang
Địa chỉ	Số 11, Tổ 10, Phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang
Năm thành lập	2021
Số điện thoại liên hệ	0942 770 396
Email	bshunghg@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ

Hà Giang là tỉnh vùng cao, địa hình hiểm trở, dân cư phân bố không đồng đều, giao thông khó khăn, đời sống người dân còn nghèo, chủ yếu là đồng bào dân tộc thiểu số. Ngành y tế địa phương còn hạn chế về cả nhân lực lẫn trang thiết bị hiện đại. Trong bối cảnh chuyên ngành tim mạch ngày càng phát triển nhanh chóng, việc xử trí cấp cứu tim mạch tại tuyến tỉnh còn nhiều thách thức, tỷ lệ tử vong cao.

Trước yêu cầu cấp thiết đó, dưới sự quan tâm của lãnh đạo tỉnh, Sở Y tế và Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Giang, đơn vị Tim mạch can thiệp đã chính thức được thành lập năm 2021. Qua hơn 4 năm hình thành và phát triển, từ một đơn vị non trẻ, chúng tôi đã từng bước làm chủ kỹ thuật cao như: chụp và đặt stent động mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, cũng như cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn.

Với phương châm: "Tận tâm – Chuyên sâu – Vì người bệnh", chúng tôi cam kết cung cấp dịch vụ y tế chất lượng cao, an toàn và hiệu quả.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- 2021: Thành lập đơn vị; chụp và can thiệp mạch vành đầu tiên với sự hỗ trợ chuyên gia.
- 06/2022: Bắt đầu hoạt động thường quy sau gián đoạn do COVID-19.

– 2023:

+ Cấp cứu thành công bệnh nhân người Canada bị nhồi máu cơ tim cấp biến chứng sốc tim và rối loạn nhịp.

+ Triển khai kỹ thuật can thiệp các tổn thương phức tạp (CTO, LM, bifurcation...).

+ Can thiệp mạch chi dưới.

– 2024: Triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn 1 và 2 buồng; can thiệp mạch cảnh.

– 2025: Độc lập triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn; tiếp tục hoàn thiện kỹ thuật can thiệp mạch cảnh.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo khoa:

TS. Trịnh Tiến Hùng – Tiến sĩ Tim mạch, 4 năm kinh nghiệm can thiệp.

Bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trịnh Tiến Hùng	TS. BS	Mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, tạo nhịp vĩnh viễn	4 năm
2	Bùi Thanh Lâm	BS. CKI	Cấp cứu, mạch vành, mạch chi, tạo nhịp tạm thời	2 năm
3	Phạm Tuấn Anh	BS. CKI	Nội tim mạch, mạch vành, mạch chi, tạo nhịp tạm thời	3 năm

Điều dưỡng can thiệp: 3 người (01 đang học CKI, 01 đại học, 01 trung cấp)

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống DSA	Siemens	01	Đang sxử dụng
IVUS	–	0	Dự kiến triển khai
FFR/iFR	–	0	–
Rotablator	–	0	–
ECMO	–	01	Dừng hoạt động
IABP/Impella	–	0	–

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp mạch vành:
  + PCI trong hội chứng vành cấp & bệnh mạch vành mạn tính
  + Can thiệp tổn thương phức tạp: LM, bifurcation, CTO, vôi hóa nặng...
- Can thiệp mạch ngoại biên:
  + Mạch chi dưới
  + Mạch cảnh, dưới đòn
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp:
  + Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn (đã triển khai)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Trung bình mỗi năm:

- Can thiệp mạch vành: ~500 ca
- Mạch ngoại biên: 20 ca
- Rối loạn nhịp (tạo nhịp): tăng dần qua các năm

Năm	ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Rối loạn nhịp
2023	200	0	0	0
2024	200	0	20	20
2025	100	0	15	9

Công trình khoa học:

- Báo cáo Hội nghị Tim mạch Bệnh viện E

8. ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

- Đào tạo – chỉ đạo tuyến: hỗ trợ xử trí và phản hồi ca bệnh từ tuyến dưới.
- Hợp tác chuyên môn:
  + Bệnh viện Tim Hà Nội
  + Bệnh viện ĐH Y Hà Nội
  + Bệnh viện E
  + Hình thức: đào tạo tập trung, chuyển giao kỹ thuật tại chỗ

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới: Can thiệp mạch cảnh, thông tim huyết động, tim bẩm sinh
- Trang thiết bị: Đề xuất thêm 01 phòng Cathlab, triển khai IVUS
- Hội nhập khoa học: Báo cáo tại các hội nghị chuyên ngành toàn quốc

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ê kíp can thiệp

PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM



Ê kíp đang can thiệp



Tập thể khoa tim mạch - Bệnh viện đa khoa Hà Giang

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÀ NAM

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Hà Nam
Địa chỉ	Số 158 đường Trường Chinh – phường Phủ Lý – Tỉnh Ninh Bình
Năm thành lập	2017
Số điện thoại liên hệ	02263729999
Email	khoatimmachhanam@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hà Nam được thành lập ngày 01/03/2017 với sứ mệnh thực hiện các kỹ thuật xâm lấn tối thiểu để can thiệp, điều trị các bệnh lý tim mạch mà không cần phẫu thuật mở ngực, nhằm nâng cao chất lượng cuộc sống cho bệnh nhân bị mắc bệnh tim mạch trên địa bàn phường Phủ Lý tỉnh Ninh Bình và các xã phường lân cận. Tầm nhìn đến năm 2030, Đơn vị Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hà Nam làm chủ hoàn toàn kỹ thuật can thiệp động mạch vành từ đơn giản đến phức tạp, làm chủ được kỹ thuật cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, thực hiện được kỹ thuật điều trị rối loạn nhịp bằng sóng tần số radio, kỹ thuật thay van động mạch chủ qua da, kỹ thuật đặt stent graft...Với giá trị cốt lõi là: An toàn (An toàn của người bệnh là trên hết), Hiệu quả (Đạt được kết quả điều trị tốt nhất cho người bệnh), Hiện đại (Luôn cập nhật những kiến thức mới về khám chữa bệnh), Yên tâm (Chỉ làm những điều tốt nhất cho người bệnh), Tin cậy (Chăm sóc bằng kiến thức, sự tận tâm)

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Được thành lập ngày 01/03/2017 cùng với sự ra đời của khoa Tim mạch trên cơ sở tách ra từ khoa Tim mạch – Nội tiết cũ. Đội ngũ bác sĩ, kỹ thuật viên thực hiện can thiệp tim mạch được tuyển chọn là những người có trình độ chuyên môn tốt từ các khoa Cấp cứu, Điều trị tích cực, Tim mạch và được đào tạo bài bản tại Viện tim mạch – Bệnh viện Bạch Mai.

Ngày 11/07/2017. Ca chụp động mạch vành qua da đầu tiên được thực hiện dưới sự giúp đỡ của Viện tim mạch – Bệnh viện Bạch Mai.

– Ngày 17/8/2017. Khai trương Đơn vị Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hà Nam.

– Ngày 24/12/2017. Ca can thiệp Nhồi máu cơ tim cấp được thực hiện độc lập đầu tiên bởi các bác sĩ Đơn vị Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hà Nam.

– Ngày 19/02/2021. Ca cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn đầu tiên được thực hiện dưới sự giúp đỡ của Viện tim mạch – Bệnh viện TW quân đội 108.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: TS. Nguyễn Anh Tuấn – Trưởng đơn vị Tim mạch can thiệp.

Lãnh đạo tiền nhiệm: (không)

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Anh Tuấn	Tiến sĩ	Can thiệp động mạch vành/ Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn	09
2	Hoàng Văn Huấn	Bác sĩ	Tim mạch can thiệp cơ bản	01
3	Đặng Xuân Thắng	Bác sĩ	Tim mạch can thiệp cơ bản	01

Tổng số nhân sự: 06 (Bao gồm bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên). Trong đó có 01 Điều dưỡng trưởng đơn vị Tim mạch can thiệp cũng là điều dưỡng trưởng khoa Tim mạch có trình độ Chuyên khoa cấp 1. 02 KTV được đào tạo về Tim mạch can thiệp cơ bản tại Viện Tim mạch – Bệnh viện Bạch Mai có kinh nghiệm 09 năm trong lĩnh vực can thiệp Tim mạch.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: 01

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Artis Zee của hãng Siemens	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		01	Đang đấu thầu

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO): Đã áp dụng các kỹ thuật Crush, DK-Crush, Culotte, Provisional, Jailed balloon,

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn: 1 buồng. 2 buồng

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: 130

  + Can thiệp tim cấu trúc: 0

  + Can thiệp ngoại biên: 0

  + Can thiệp điện sinh lý: 0

- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn
2023	142				8
2024	125				12
2025	0 (đang chờ thầu vật tư TMCT)				2

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai
  + Kỹ thuật điều trị rối loạn nhịp bằng sóng tần số radio
  + Kỹ thuật thay van động mạch chủ qua da
  + Kỹ thuật đặt stent graft.
- Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.
  + Đang chuẩn bị mua máy IVUS
  + Đầu tư mua thêm hệ thống thăm dò điện sinh lý
- Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế
  + Sẵn sàng hợp tác quốc tế với các tổ chức/ cá nhân nước ngoài với mục đích phát triển kỹ thuật tim mạch can thiệp vì lợi ích của người bệnh

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh tập thể đơn vị TMCT



Ảnh ê-kíp đang thực hiện can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HẢI DƯƠNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim mạch – Nhóm tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa Hải Dương
Địa chỉ	225 Nguyễn Lương Bằng, Phường Lê Thanh Nghị, TP Hải Phòng
Năm thành lập	2014
Số điện thoại liên hệ	02203899024
Email	tttimmachbvhd@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	

HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Bệnh viện đa khoa Hải Dương là Bệnh viện đa khoa hạng I thuộc thành phố Hải Phòng mới (tỉnh Hải Dương cũ), quy mô 1050 giường bệnh và hơn 50 khoa phòng, bộ phận. Cùng với sự phát triển chung của bệnh viện và nhằm đáp ứng nhu cầu khám chữa bệnh của nhân dân, tháng 6 năm 2014 Sở Y tế tỉnh Hải Dương (cũ) ban hành quyết định thành lập Trung tâm Tim mạch. Trung tâm Tim mạch có chức năng tiếp nhận, khám và điều trị bệnh cho các bệnh nhân chuyên khoa tim mạch; đào tạo, hướng dẫn cho các tuyến dưới về lĩnh vực chuyên khoa; tổ chức nghiên cứu khoa học, sáng kiến cải tiến và ứng dụng khoa học công nghệ vào thực tiễn khám chữa bệnh, điển hình là kỹ thuật can thiệp động mạch vành qua được ống thông.

Sau hơn 10 năm, từ một chuyên khoa nội đơn thuần, chủ yếu tập trung điều trị nội khoa, đến nay chúng tôi đã triển khai thường quy các cấp cứu, điều trị tim mạch chuyên sâu, can thiệp tim mạch với nhiều kỹ thuật như: đặt stent mạch vành, hút huyết khối động mạch vành, đặt máy tạo nhịp tạm thời, đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn. Với tinh thần trách nhiệm, tận tâm và chuyên nghiệp, tập thể Trung tâm tim mạch sẽ luôn đồng hành cùng người bệnh trong quá trình điều trị, cải thiện sức khỏe và nâng cao chất lượng cuộc sống cho người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Trung tâm tim mạch Hải Dương được thành lập trong bối cảnh nhu cầu chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch ngày càng gia tăng, đặc biệt là các bệnh mạch vành, rối loạn nhịp tim và bệnh lý cấu trúc tim – những nguyên nhân hàng đầu gây tử vong và tàn phế tại Việt Nam cũng như trên toàn thế giới. Cùng với đó là nhóm tim mạch can thiệp dần được hình thành với các bác sĩ và kỹ thuật viên trực tiếp tại trung tâm nhằm đáp ứng kịp thời yêu cầu cấp cứu và điều trị hiệu quả các ca bệnh nặng, phức tạp, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe nhân dân.

– Các giai đoạn phát triển chính.

+ 2014: Thành lập đơn vị - Trung tâm Tim mạch

+ 2019: Can thiệp ca bệnh động mạch vành đầu tiên

+ 2025: Triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Hà Quang Tạo – Giám đốc Trung tâm Tim mạch.

Lãnh đạo tiền nhiệm: (không)

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM



Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Vĩnh Thưởng	BSCK I	Nội tim mạch/Tim mạch can thiệp; Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn	6 năm
2	Nguyễn Vũ Thắng	ThS	Nội tim mạch/Tim mạch can thiệp	6 năm
3	Nguyễn Trung Tuấn	BSCK II	Nội tim mạch/Tim mạch can thiệp	6 năm
4	Nguyễn Ngọc Duy	BS	Nội tim mạch/Tim mạch can thiệp	2 năm
5	Trần Duy Cường	BS	Nội tim mạch/Tim mạch can thiệp	2 năm

Tổng số nhân sự: Nhóm tim mạch can thiệp có 4 bác sĩ và 6 kỹ thuật viên

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion		Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			Đang dự kiến triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			Đang dự kiến triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU, Đang dự kiến triển khai
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			Đang dự kiến triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV:

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

– Can thiệp ĐMV: khoảng 250 ca

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Bằng khen của Chủ tịch tỉnh Hải Dương trao tặng cho Trung tâm Tim mạch và cá nhân tại trung tâm.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Đặt tạo nhịp vĩnh viễn
2023	209	
2024	225	
2025	396	1

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Trung tâm tim mạch Bệnh viện Đa khoa Hải Dương là đơn vị thực hành của trường Đại học kỹ thuật y tế Hải Dương, Đại học Y dược Hải Phòng, Đại học Thành Đông và các trường y dược trong tỉnh Hải Dương cũ – nay là thành phố Hải Phòng, tham gia tích cực trong công tác đào tạo cho các sinh viên và học viên sau đại học: BSCKI (Đại học kỹ thuật y tế Hải Dương).

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp bệnh lý động mạch chủ, thăm dò điện sinh lý và điều trị RF, can thiệp bệnh lý động mạch cảnh đoạn ngoài sọ, khoan phá mảng xơ vữa, siêu âm trong lòng mạch.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

+ Dự kiến nâng cấp thêm các trang thiết bị: Hệ thống thăm dò điện sinh lý và điều trị RF, hệ thống IVUS, hệ thống khoan phá mảng xơ vữa.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Tham gia tích cực vào các nghiên cứu trong và ngoài nước, hội nhập quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh tập thể đội ngũ nhân sự

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP –
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HỢP LỰC

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa Hợp Lực
Địa chỉ	595 Nguyễn Chí Thanh Phường Hàm Rồng – Tỉnh Thanh Hóa
Năm thành lập	2020
Số điện thoại liên hệ	02373713713
Email	
Website/Fanpage (nếu có)	https://th.hopluchospital.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Được thành lập vào năm 2020, Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hợp Lực ra đời với sứ mệnh trở thành trung tâm điều trị tim mạch chuyên sâu hàng đầu tại tỉnh Thanh Hóa, mang đến cho người bệnh cơ hội tiếp cận các kỹ thuật can thiệp tiên tiến nhất, ngay tại địa phương, với chi phí hợp lý và dịch vụ chăm sóc toàn diện.Chúng tôi tự hào sở hữu đội ngũ bác sĩ tim mạch được đào tạo bài bản tại viện tim mạch việt nam, giàu kinh nghiệm lâm sàng, kết hợp cùng hệ thống trang thiết bị hiện đại Tất cả được vận hành trong quy trình điều trị đồng bộ, phối hợp đa chuyên khoa, lấy người bệnh làm trung tâm.

Trong suốt chặng đường phát triển, Đơn vị đã triển khai thành công nhiều kỹ thuật khó như can thiệp tổn thương mạch vành phức tạp, tổn thương tắc mạn tính, bít thông liên nhĩ , can thiệp động mạch chủ bằng stent graft, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn. Thành công của từng ca bệnh không chỉ là kết quả của tay nghề và công nghệ, mà còn là minh chứng cho sự tận tâm và tinh thần trách nhiệm của toàn thể nhân viên y tế

Với phương châm "Tận tâm – Chuyên nghiệp – Đồng hành vì sức khỏe trái tim", chúng tôi cam kết tiếp tục nâng cao chất lượng chuyên môn, đẩy mạnh nghiên cứu khoa học, hợp tác quốc tế và mở rộng quy mô, nhằm mang lại cuộc sống khỏe mạnh và an toàn hơn cho mỗi bệnh nhân.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời

Năm 2020, trước nhu cầu về điều trị tim mạch chuyên sâu tại Thanh, Bệnh viện Đa khoa Hợp Lực đã đầu tư xây dựng Đơn vị Tim mạch Can thiệp.

– Mục tiêu:

+ Giảm tải cho các trung tâm tim mạch tuyến tỉnh, tuyến trung ương

+ Cung cấp dịch vụ chẩn đoán và điều trị can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, mạch ngoại biên ngay tại địa phương.

+ Ứng dụng công nghệ cao và kỹ thuật tiên tiến, đảm bảo cấp cứu 24/24 cho bệnh nhân nhồi máu cơ tim cấp.

– Các giai đoạn phát triển chính

+ Giai đoạn 2019 – 2020: Xây dựng nền tảng

- Hoàn thiện cơ sở vật chất, lắp đặt 01 phòng Cathlab hiện đại.
- Đào tạo, huấn luyện đội ngũ bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên.
- Triển khai ca chụp và can thiệp ĐMV đầu tiên thành công.

+ Giai đoạn 2020 – 2023: Mở rộng kỹ thuật và phạm vi hoạt động

- Thực hiện các kỹ thuật can thiệp mạch vành phức tạp (CTO, thân chung, chia đôi).
- Triển khai bít thông liên nhĩ, can thiệp mạch chủ bụng, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn
- Triển khai can thiệp mạch não, mạch tạng

+ Giai đoạn 2024 – nay: Công nghệ cao & hội nhập

- Hợp tác đào tạo với Bệnh viện tuyến trung ương
- Chuẩn bị triển khai siêu âm trong lòng mạch Ivus, Can thiệp mạch ngoại biên

– Những cột mốc quan trọng

+ 2020 – Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp, thực hiện thành công ca PCI đầu tiên.

+ 2021 – Áp dụng kỹ thuật PCI phức tạp, hoàn thiện quy trình cấp cứu NMCT cấp 24/24.

+ 2022 – Thực hiện triển khai bít thông liên nhĩ và đặt máy tạo nhịp.

+ 2023 –2024 Can thiệp thành công nhiều ca can thiệp phức tạp; đạt mốc 955 ca PCI/năm.

+ 2025 – Tăng cường hợp tác chuyên gia tuyến trung ương

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



BSCK1. Nguyễn Văn Công, Trưởng phòng Can thiệp, Phó giám đốc Bệnh viện.

Lãnh đạo tiền nhiệm: không có

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Văn Công	BSCK1	Can thiệp tim mạch	06
2	Lê Văn Tuấn	BSCK1	Can thiệp tim mạch	04
3	Mai Xuân Phương	BSCK1	Can thiệp mạch não	04
4	Đỗ Xuân Ban	BSCK1	Can thiệp mạch tạng, ngoại biên	04
5	Vũ Xuân Toàn	Bs	BS can thiệp	
6	Nguyễn Văn Quang	BS	BS can thiệp	
7	Hoàng văn Hải	BS	BS can thiệp	

Tổng số nhân sự: 07 bác sỹ, 08 điều dưỡng kĩ thuật viên

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			Đang triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
- Can thiệp động mạch chủ bụng
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim tạm thời qua da
  - + Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn 1,2 buồng

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Nhịp tim	…
2023	600	2	3	11	
2024	955	0	2	16	
6/2025	400	0	0	5	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Đào tạo chỉ đạo tuyến cho bệnh viện tuyến dưới trong hệ thống.

– Hợp tác chuyên môn với BV Bạch Mai, Viện Tim mạch Việt Nam, bệnh viện 108.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS siêu âm trong lòng mạch, thực hiện thủ thuật chuyên sâu Triển khai Rotablator.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Hợp tác chuyên sâu toàn diện với các cơ sở tim mạch tuyến trung ương và quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÙNG VƯƠNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim Mạch – Điện quang can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa Hùng Vương
Địa chỉ	Thôn Phượng Hùng 1, Xã Chí Đám, Tỉnh Phú Thọ
Năm thành lập	2022
Số điện thoại liên hệ	0917930115
Email	khoatimmachbvhv@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://benhvienhungvuong.vn/trung-tam-tim-mach-can-thiep/

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Trung tâm Can thiệp Tim mạch – Bệnh viện Đa khoa Hùng Vương, đơn vị mũi nhọn trong điều trị các bệnh lý tim mạch cấp cứu và phức tạp bằng phương pháp can thiệp ít xâm lấn, hiệu quả cao, an toàn cho người bệnh.

Trung tâm quy tụ đội ngũ nhân sự chất lượng cao gồm 10 bác sĩ (Thạc sĩ, Bác sĩ nội trú, CKI, Định hướng chuyên khoa Tim mạch) được đào tạo bài bản tại các trường đại học y trên cả nước, cùng 15 điều dưỡng, kỹ thuật viên, phiên dịch viên và nhân viên chăm sóc khách hàng.

Đặc biệt, trung tâm có sự tham gia của hai bác sĩ chuyên khoa Tim mạch đến từ Cuba, trong đó BS. Piter Martinez Benitez – chuyên gia Tim mạch Can thiệp, tốt nghiệp xuất sắc Đại học La Habana – hiện giữ vai trò Trưởng khoa.

Với chuyên môn vững – nhân lực mạnh – công nghệ cao, Trung tâm cam kết đồng hành và chăm sóc sức khỏe tim mạch người bệnh bằng y đức và trách nhiệm.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Trung tâm Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hùng Vương chính thức được đưa vào hoạt động từ ngày 25/7/2022, đánh dấu một bước ngoặt quan trọng trong công tác khám chữa bệnh chuyên sâu tại khu vực trung du miền núi tỉnh Phú Thọ và các vùng lân cận.

Với vị trí địa lý nằm xa các trung tâm y tế tuyến cuối có khả năng can thiệp mạch vành như Hà Nội hay Việt Trì, người dân khu vực này trước đây gặp nhiều khó khăn khi có các bệnh lý tim

mạch cấp tính, đặc biệt là nhồi máu cơ tim cần can thiệp khẩn cấp. Việc di chuyển đường dài trong thời gian vàng đã không ít lần làm giảm cơ hội sống còn cho người bệnh.

Nhận thức rõ thực trạng đó, Ban Giám đốc Bệnh viện Đa khoa Hùng Vương đã quyết tâm đầu tư xây dựng một đơn vị tim mạch can thiệp hiện đại ngay tại tuyến tỉnh, với mục tiêu rút ngắn thời gian tiếp cận điều trị, giảm tỷ lệ tử vong do các bệnh lý tim mạch cấp, đồng thời nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe cho người dân địa phương.

Trung tâm được trang bị hệ thống máy chụp mạch kỹ thuật số hiện đại cùng đội ngũ bác sĩ chuyên khoa tim mạch được đào tạo bài bản tại các cơ sở y tế lớn trong và ngoài nước. Sự ra đời của Trung tâm Tim mạch Can thiệp không chỉ góp phần nâng cao năng lực chuyên môn của bệnh viện mà còn mở ra cơ hội tiếp cận các kỹ thuật y học tiên tiến cho người dân vùng sâu, vùng xa – nơi trước đây còn nhiều hạn chế về mặt điều kiện tiếp cận y tế chất lượng cao.

- Các giai đoạn phát triển chính:

  + 25/07/2022: Thành lập khoa Tim mạch – Trung tâm Tim mạch can thiệp bệnh viện đa khoa Hùng Vương.

  + 25/07/2022: Chụp động mạch vành đầu tiên dưới sự hướng dẫn chuyển giao kỹ thuật của các chuyên gia Viện Tim Mạch Bạch Mai.

  + Từ tháng 03/2023 Trung tâm Tim Mạch can thiệp bệnh viện đa khoa Hùng Vương chính thức làm chủ các kỹ thuật can thiệp mạch vành cấp cứu với các ca bệnh khó như can thiệp CTO, can thiệp thân chung, chỗ chia đôi.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



- Trưởng khoa: Bác sĩ CKI: Piter Martinez Benitez

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Piter Martinez Benitez	Bác sĩ CKI	Chuyên khoa cấp I chuyên ngành tim mạch	15 năm
2	Nguyễn Việt Anh	Bác sĩ đa khoa	Can thiệp mạch vành	3 năm

Tổng số nhân sự: Gồm 2 Bác sĩ và 4 Điều dưỡng. Trong đó 4 điều dưỡng có trình độ đại học được đào tạo chuyên sâu về trợ giúp can thiệp mạch vành.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab):

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion 5 M20	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		1	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (vFFR)			Sắp triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

– Can thiệp ĐMV: 80 ca/năm

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	…
2023	81				
2024	79				
2025	45				

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

- Vai trò trong công tác đào tạo:

+ Hướng dẫn chuyên môn: Trung tâm là đầu mối hỗ trợ, hướng dẫn chuyên môn kỹ thuật, chẩn đoán, điều trị các bệnh lý tim mạch cho các trạm y tế, bệnh viện tuyến xã và các cơ sở y tế trong khu vực.

+ Tổ chức các khóa đào tạo ngắn hạn về chẩn đoán, xử trí cấp cứu tim mạch, sử dụng trang thiết bị can thiệp tim mạch cơ bản.

+ Phối hợp với các bệnh viện tuyến tỉnh/trung ương để tổ chức hội thảo, hội nghị chuyên đề cập nhật tiến bộ trong tim mạch học.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai:

+ Siêu âm trong lòng mạch IVUS.

+ Đo phân suất dự trữ vành (vFFR)

+ Đặt máy tạo nhịp

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể khoa Tim mạch



Can thiệp mạch vành tại Trung tâm Tim Mạch can thiệp bệnh viện đa khoa Hùng Vương

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA NÔNG NGHIỆP

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim Mạch – Nội Tiết
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Nông Nghiệp
Địa chỉ	Xã Ngọc Hồi – Thành phố Hà Nội
Năm thành lập	2019
Số điện thoại liên hệ	0335655789
Email	khoatimmachnoitiet@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	Fb: Khoa Tim mạch Nội tiết – BVĐK Nông Nghiệp

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Nằm ở phía nam của thủ đô Hà Nội, đơn vị Can thiệp tim mạch thuộc Khoa Tim mạch – Nội tiết, BVĐK Nông Nghiệp được thành lập vào 27/12/2019. Tới nay, trải qua 5 năm xây dựng và phát triển, đơn vị đã triển khai và làm chủ nhiều kỹ thuật như can thiệp động mạch vành, can thiệp mạch tạng, can thiệp mạch chi, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn… với tổng số lượng can thiệp 800 ca/ năm.

Đơn vị Can thiệp tim mạch luôn phấn đấu mở rộng, nâng cao và hoàn thiện các kĩ thuật can thiệp để mang lại kết quả điều trị tốt nhất cho bệnh nhân, trở thành một địa chỉ can thiệp tim mạch tin cậy tại khu vực phía nam thủ đô và vùng lân cận.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

- Thành lập ngày 27/12/2019.
- Những cột mốc quan trọng.

  + 16/10/2018: Triển khai can thiệp điều trị suy tĩnh mạch chi dưới bằng RF.

  + 27/12/2019: Khai trương can thiệp động mạch vành.

  + Can thiệp ca cấp cứu ca nhồi máu cơ tim có biến chứng sốc tim đầu tiên (Sau khai trương 20 ngày).

  + 2020: Can thiệp độc lập thường quy hầu hết các tổn thương mạch vành khó như can thiệp thân chung, can thiệp phân nhánh.

  + 2021: Triển khai cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn.

+ 2022: Triển khai can thiệp mạch chi, mạch tạng, dị dạng tĩnh mạch.

+ 2023: Triển khai can thiệp động mạch cảnh.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

BSCK2. Tạ Xuân Trường - Trưởng khoa



Lãnh đạo tiền nhiệm: không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Tạ Xuân Trường	BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạnh tạng, mạch não, suy tĩnh mạch.	7 năm
2	Phạm Tiến Thành	Thạc sĩ	Tim mạch/ Can thiệp mạch vành.	6 năm
3	Vũ Ngọc Linh	Thạc sĩ	Tim mạch/ Can thiệp mạch chi, mạch tạng, mạch não.	5 năm
4	Nguyễn Thị Thu	Thạc sĩ	Tim Mạch/ Can thiệp mạch vành, tạo nhịp vĩnh viễn, suy tĩnh mạch.	5 năm
5	Hoàng Thị Hằng Nga	Bác sĩ	Tim Mạch/ Can thiệp mạch chi, mạch tạng, mạch não, suy tĩnh mạch.	3 năm
6	Đặng Thị Mai	Bác sĩ	Tim Mạch/ Tạo nhịp vĩnh viễn, suy tĩnh mạch.	2 năm
7	Phan Trung Bửu	Bác sĩ	Tim Mạch/ Can thiệp mạch vành	2 năm
8	Hà Hữu Chung	Bác sĩ	Tim Mạch/ Can thiệp mạch vành	1 năm

Tổng số nhân sự:

Tim mạch can thiệp BVĐK Nông Nghiệp hiện có 08 Bác sỹ can thiệp và 06 điều dưỡng can thiệp.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	0	Dự kiến triển khai sớm
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		0	Dự kiến triển khai sớm
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		0	Dự kiến triển khai sớm
Laser tĩnh mạch		01	Đang sử dụng
RF tĩnh mạch		01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp động mạch vành đang triển khai

  + Chụp và can thiệp động mạch vành qua da trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, chia ba, tổn thương vôi hóa nặng, tắc mạn tính (CTO)

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp cầu tay.

- Can thiệp mạch tạng: Hút huyết khối mạch tạng, đặt stent động mạch thận, động mạch mạc treo tràng trên, nút mạch điều trị u xơ tiền liệt tuyến, u xơ tử cung, nút động mạch phế quản điều trị ho máu…

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn

- Can thiệp điều trị suy tĩnh mạch bằng Laser, RF; tiêm xơ điều trị dị dạng tĩnh mạch.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (5 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: 686 ca

+ Can thiệp suy tĩnh mạch: 64 ca

+ Can thiệp ngoại biên: 90 ca

+ Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn: 10 ca

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 5 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 5 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Suy tĩnh mạch	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2020	749	62	0	0
2021	643	63	0	9
2022	699	58	24	10
2023	706	57	83	7
2024	634	78	165	17
2025				

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Cử các kíp đi học các kĩ thuật nâng cao tay nghề và chuyên sâu tại các bệnh viện lớn như Viện Tim mạch Quốc gia, bệnh viện Tim Hà Nội, bệnh viện 108, bệnh viện 103…

– Hợp tác, mời các chuyên gia của các trung tâm tim mạch lớn về chuyển giao kĩ thuật tại bệnh viện.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp động mạch chủ, can thiệp mạch não, can thiệp bệnh lý tim cấu trúc, thăm dò điện sinh lý và điều trị rối loạn nhịp.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Thêm 01 phòng cathlab, triển khai IVUS, hệ thống thăm dò điện sinh lý và cắt đốt điều trị rối loạn nhịp.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Các báo cáo hội nghị tại các hội nghị chuyên ngành trong và ngoài nước.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đơn vị Can thiệp tim mạch



Can thiệp động mạch vành

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ VINMEC TIMES CITY

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung Tâm Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	Vinmec Times City
Địa chỉ	458 Minh Khai, Phường Vĩnh Tuy, Thành phố Hà Nội
Năm thành lập	2012
Số điện thoại liên hệ	(84)-24.3974.3556
Email	info@vinmec.com
Website/Fanpage (nếu có)	www.vinmec.com/eng/hospital/vinmec-times-city-international-hospital-2 hoặc www.vinmec.com/vie/chu-de/vinmec-times-city

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa tim mạch can thiệp của bệnh viện Vinmec times city có tầm nhìn chung trong hệ thống y tế Vinmec: Phát triển thành đơn vị can thiệp tim mạch đẳng cấp quốc tế với những tiêu chuẩn vượt trội, bước tiến đột phá nhằm mang lại giá trị xuất sắc cùng dịch vụ chăm sóc sức khỏe tim mạch hoàn hảo.

– Sứ mệnh: Chăm sóc bằng tài năng, y đức và sự thấu cảm.

– Giá trị cốt lõi: Chúng tôi xây dựng văn hoá tổ chức xung quanh 4 giá trị then chốt – viết tắt là CARE: Creativity (Sáng tạo) – Accountability (Trách nhiệm) – Reliability (Tin cậy) – Excellence (Hoàn hảo).

– Khoa tim mạch can thiệp của bệnh viện Vinmec Times city được công nhận là đơn vị can thiệp mạch vành chuẩn Hoa Kỳ đầu tiên tại châu Á, đồng thời đạt được tiêu chuẩn của Cleveland Clinic (Là hệ thống y tế hàng đầu thế giới về lĩnh vực Tim mạch, phẫu thuật và nghiên cứu y học tiên tiến). Ngoài mạch vành, tại đây có thể thực hiện tất cả các thủ thuật can thiệp tim mạch từ đơn giản đến phức tạp như stent graft động mạch chủ, tavi, mitral valve clip….

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời chuyên ngành Tim mạch ở bệnh viện Vinmec Times City.

Vào đầu những năm 2010, tại Việt Nam, bệnh lý tim mạch đã trở thành nguyên nhân hàng đầu gây tử vong và tàn phế. Trong bối cảnh đó, nhu cầu về một trung tâm y tế chất lượng cao, đủ năng lực chẩn đoán – điều trị – can thiệp chuyên sâu các bệnh lý tim mạch theo chuẩn quốc tế tại Việt Nam là vô cùng cấp thiết. Các bệnh viện công lớn lúc đó đang quá tải, trong khi khu vực y tế tư nhân chưa có nhiều đơn vị đủ chuyên sâu về tim mạch.

Khi Tập đoàn Vingroup quyết định thành lập Bệnh viện Đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, khai trương vào năm 2012, ban lãnh đạo đã xác định Tim mạch là một trong những chuyên khoa mũi nhọn, bên cạnh Ung bướu, Sản, Nhi và Hồi sức cấp cứu.

Giai đoạn chuẩn bị chuyên môn và hạ tầng (2011–2012)

Ngay từ khâu thiết kế bệnh viện, Vinmec đã đầu tư xây dựng hệ thống phòng khám, phòng siêu âm tim, phòng điện tim và đặc biệt là Phòng thông tim (Cath Lab) hiện đại, theo tiêu chuẩn quốc tế. Song song với đó là quá trình chiêu mộ bác sĩ tim mạch giàu kinh nghiệm, từng tu nghiệp tại Pháp, Mỹ, Nhật… và tuyển dụng điều dưỡng tim mạch có tay nghề cao.

Sự kiện chính thức thành lập chuyên ngành Tim mạch (năm 2012)

Khi Bệnh viện Vinmec Times City chính thức đi vào hoạt động vào năm 2012, Khoa Tim mạch được thành lập ngay từ đầu với 2 phân nhánh chính:

- Tim mạch Nội khoa: Phụ trách khám, điều trị ngoại trú và nội trú các bệnh lý tim mạch phổ biến như tăng huyết áp, thiếu máu cơ tim, suy tim, loạn nhịp, bệnh van tim…
- Đơn vị Can thiệp tim mạch (Cathlab): Thực hiện các kỹ thuật chẩn đoán và điều trị mạch vành, chụp mạch, đặt stent và các thủ thuật chuyên sâu khác.

Các giai đoạn phát triển

- 2011: Hệ thống Y tế Vinmec chính thức khai trương với cơ sở đầu tiên là Bệnh viện Đa khoa Quốc tế Vinmec Times City. Ngay từ đầu, chuyên khoa Tim mạch được xác định là mũi nhọn chiến lược, bao gồm cả Tim mạch nội và Tim mạch can thiệp.
  + Triển khai các kỹ thuật chẩn đoán cơ bản như: điện tâm đồ, siêu âm tim, Holter ECG, đo huyết áp 24h.
  + Thành lập Đơn vị Can thiệp Tim mạch tại Vinmec Times City, bước đầu triển khai kỹ thuật chụp và can thiệp mạch vành qua da các ca can thiệp có chuẩn bị.
- 2012-2015: bắt đầu đẩy mạnh phát triển thường quy các quy trình tim mạch.
  + Chụp và can thiệp mạch vành đầu tiên.
  + Thực hiện ca can thiệp TEVAR đặt stent Graft đầu tiên năm 2013.

+ Những năm sau đó duy trì can thiệp thường quy các ca mạch vành có chuẩn bị.

+ Đội ngũ chuyên gia người Pháp đảm nhận phát triển và chuyển giao kỹ thuật tại chỗ.

− 2016-2019: Đẩy mạnh phát triển can thiệp tim mạch và đào tạo ở nước ngoài và hợp tác quốc tế.

+ Phát triển kỹ thuật can thiệp mạch vành cấp cứu (Code STEMI), can thiệp mạch ngoại biên, và đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, CRT, ICD.

+ Thực hiện triển khai các kỹ thuật can thiệp động mạch chủ, can thiệp tim cấu trúc: TEVAR, EVAR, TAVI, LVAD, và các kỹ thuật hỗ trợ tuần hoàn cơ học.

+ Tăng cường nhân lực với đội ngũ bác sĩ được đào tạo trong và ngoài nước (Pháp, Mỹ, Nhật…).

+ Gửi nhân lực đào tạo tại bệnh viện Goerge Pampidou - Cộng hòa Pháp chuyên ngành can thiệp tim mạch trong 1 năm 2016.

+ Hợp tác chuyên môn với các trung tâm tim mạch hàng đầu như: Bệnh viện trường đại học Pensylvannia. Ngày 17/7/2019, Vingroup và Vinmec ký kết hợp tác với Đại học Pennsylvania (PENN) trong thời hạn 5 năm (2019–2024) để xây dựng các COE về Tim mạch và Ung bướu đầu tiên tại Việt Nam. Theo hợp tác này: PENN cung cấp chuyên gia, giáo sư, bác sĩ và điều dưỡng làm việc tại Vinmec theo hai hình thức luân phiên hoặc thường xuyên. Họ chịu trách nhiệm giám sát chất lượng chuyên môn, xây dựng chiến lược điều trị, phát triển dịch vụ lâm sàng và đảm bảo quy trình điều trị đạt chuẩn Mỹ

+ Thành tập dự án C.O.E tim mạch (Center of Excellence). Là mô hình chuẩn y khoa quốc tế cao cấp, theo hướng điều trị toàn diện, tích hợp và nghiên cứu đột phá. Vinmec lựa chọn tim mạch và ung bướu là hai chuyên khoa trọng điểm đầu tiên phát triển theo mô hình này tại Việt Nam. COE Tim mạch tại Vinmec Times City được phát triển trên nền tảng: năng lực chuyên môn, hệ thống quản trị y tế, cơ chế vận hành, thiết bị hiện đại và hợp tác quốc tế chặt chẽ.

Giai đoạn 2020-2023

− 2020-2021: Sau thời kỳ gián đoạn hoạt động vì đại dịch. Bệnh viện Vinmec Times City đã tìm hướng đi mới. Song song với đẩy mạnh các kỹ thuật can thiệp mạch vành, động mạch chủ và tim cấu trúc, Bệnh viện Vinmec Times City thúc đẩy các chương trình quản lý chất lượng về tim mạch để đạt công nhận từ các tổ chức uy tín quốc tế.

− 2021: Bắt đầu đăng ký tham gia thống kê sổ bộ dữ liệu tim mạch Hoa Kỳ (NCDR: National Cardiovascular Data Registry). Đăng ký 34 tiêu chí chất lượng của chương trình mạch vành của trường môn Tim mạch Hoa Kỳ (ACC: American College of Cardiology) với mục tiêu triển khai thực hiện can thiệp mạch vành theo tiêu chuẩn của Hoa Kỳ.

Giai đoạn hội nhập học thuật và hướng tới chuẩn quốc tế (2023–nay)

– 2023: Trung tâm Tim mạch Vinmec Times City chính thức được trường môn Tim mạch học Hoa Kỳ công nhận là trung tâm tim mạch đầu tiên ở Châu Á đạt chứng nhận là trung tâm tim mạch xuất sắc (Center of Excellence).

– Thu hút nhân lực chất lượng cao từ các trung tâm tim mạch hàng đầu trong khu vực.

– Triển khai các kỹ thuật chuyên sâu và mức độ khó trong can thiệp TEVAR, EVAR và Valve-in-Valve.

– Thực hiện hàng trăm ca can thiệp mạch vành mỗi năm với tỷ lệ thành công cao, đảm bảo tiêu chuẩn quốc tế về an toàn và hiệu quả.

– Xây dựng các đơn vị chăm sóc tích hợp về tim mạch (IPU: Integrated Practice Unit). Mục tiêu của IPU là cung cấp dịch vụ chăm sóc tích hợp, lấy bệnh nhân làm trung tâm và dựa trên các phác đồ điều trị có bằng chứng khoa học. Mô hình này cũng theo dõi kết quả điều trị, chi phí và các chỉ số chính để cải thiện chất lượng dịch vụ.

– Đẩy mạnh y học dự phòng trong tim mạch bằng các hoạt động sàng lọc, phát hiện sớm bệnh tim mạch từ việc xây dựng các chương trình phù hợp cho cộng đồng dân số có nguy cơ tim mạch cao.

– Phát triển đồng bộ các mảng: chẩn đoán hình ảnh tim mạch, nội khoa, can thiệp, phẫu thuật tim.

– Chăm sóc toàn diện: từ dự phòng - chẩn đoán - điều trị - theo dõi lâu dài. Đẩy mạnh chăm sóc từ xa - Telemedicine.

Những thành tựu can thiệp tim mạch tại Vinmec Times City

– Năm 2012: Triển khai thành công ca can thiệp động mạch vành đầu tiên.

– Năm 2013: thực hiện ca can thiệp nội mạch TEVAR đặt stent Graft động mạch chủ ngực đầu tiên.

– Năm 2014: thực hiện ca can thiệp cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn 2 buồng đầu tiên.

– Năm 2017: Triển khai thành công các CRT, ICD đầu tiên.

– Năm 2018: Thực hiện thành công ca can thiệp thay van động mạch chủ qua đường ống thông (TAVI) đầu tiên.

– Trong cùng năm 2018: triển khai thành công ca đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn không dây Micra đầu tiên ở Vinmec.

– Năm 2019: Thành lập trung tâm tim mạch xuất sắc theo tiêu chuẩn của Đại học Pennsylvania (PENN).

– Năm 2019: Thực hiện thành công ca cấy ghép thiết bị hỗ trợ thất trái (LVAD: Left Ventricular Assist Device) đầu tiên và duy nhất ở Việt Nam cho đến hiện tại cho một bệnh

nhân suy tim giai đoạn cuối. Nhờ đó bệnh nhân vẫn sống cho đến khi được ghép tim trong năm 2025.

– Năm 2019: bắt đầu triển khai hệ thống thăm dò điện sinh lý và triệt đốt sóng cao tần.

– Năm 2022: Đạt chứng chỉ (Acrediation) của Trường môn Tim mạch học Hoa Kỳ (ACC) chứng nhận là trung tâm đầu tiên ở Châu Á trở thành trung tâm tim mạch xuất sắc theo tiêu chuẩn của ACC.

– Năm 2023: Thực hiện các kỹ thuật can thiệp mạch chủ phức tạp với kỹ thuật Penestration trên thân của stent Graft để mở cửa sổ bên đối với các vị trí tổn thương động mạch chủ cần bảo tồn nhánh bên.

– Năm 2024: Vinmec Times City cũng báo cáo thực hiện nhiều ca can thiệp phình, lóc tách động mạch chủ, và graft động mạch chủ với công nghệ 3D dẫn đường - được đánh giá là đi đầu tại Đông Nam Á.

– Năm 2024: Thực hiện ca thay van động mạch chủ Valve-in-Valve đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



TS.BS. Đoàn Đức Dũng

Lãnh đạo tiền nhiệm:



GS.TS. Bùi Đức Phú

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đoàn Đức Dũng	Tiến sĩ Y học Tim mạch	Thực hiện can thiệp TAVI, TEVAR, EVAR, tim bẩm sinh, tim cấu trúc, mạch vành, mạch ngoại biên, máy tạo nhịp, CRT, ICD	16 năm
2	Đỗ Xuân Chiến	Thạc sĩ Tim mạch	Thực hiện can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên, triệt đốt giao cảm động mạch thận	16 năm
3	Đỗ Viết Thắng	Thạc sĩ Tim mạch	Thực hiện can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên	16 năm
	Ngô Đức Mạnh	Thạc sĩ Tim mạch	Thực hiện can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên	8 năm
5	Vũ Quốc Oai	Thạc sĩ Tim mạch	Thực hiện can thiệp điện sinh lý Cấy máy tạo nhịp, Micra, CRT, CRTD, ICD	8 năm
6	Nguyễn Anh Quân	Bác sĩ chuyên khoa II Tim mạch	Can thiệp tĩnh mạch	16 năm
7	Lê Thị Hoa	Thạc sĩ Tim mạch	Can thiệp tĩnh mạch	7 năm
8	Đặng Thị Linh		Can thiệp tĩnh mạch	7 năm

Tổng số nhân sự:

Đơn vị can thiệp tim mạch - Trung tâm tim mạch Bệnh viện Vinmec Times City gồm có:

– 8 bác sĩ: đã được mô tả trong bảng trên.

– Điều dưỡng, kỹ thuật viên: 7 người trong đó 3 người có trình độ thạc sĩ điều dưỡng, 4 người là điều dưỡng đại học trình độ chuyên môn cao và được đào tạo chuyên sâu. Tốt nghiệp đại học điều dưỡng chính quy hoặc cao hơn, nhiều người có bằng sau đại học về quản lý điều dưỡng hoặc điều dưỡng chuyên ngành nội – hồi sức – tim mạch.

– Trước khi làm việc tại Cathlab (phòng can thiệp tim mạch), điều dưỡng phải trải qua quy trình đào tạo nội bộ chuyên sâu từ 6–12 tháng, bao gồm:

+ Kỹ thuật hỗ trợ các thủ thuật can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên, cấu trúc tim (TAVI, MitraClip…)

+ Kỹ năng sử dụng máy móc thiết bị: máy DSA, bơm tiêm điện, monitor, ACT máy, máy tách huyết tương…

+ Xử trí cấp cứu trong thủ thuật: ngừng tuần hoàn, sốc phản vệ, tụt huyết áp, loạn nhịp nặng…

+ Kiến thức về bức xạ ion hóa và bảo vệ an toàn bức xạ, do tần suất tiếp xúc với tia X trong Cathlab rất cao.

– Điều dưỡng can thiệp phải vượt qua các bài kiểm tra định kỳ hàng năm về:

+ Hồi sinh tim phổi cơ bản và hồi sinh tim phổi nâng cao tại trung tâm mô phỏng Viện Khoa học sức khỏe đại học VinUni

+ Kỹ năng thực hành thủ thuật và xử trí tình huống khẩn cấp

+ Tuân thủ checklist an toàn bức xạ, kiểm tra PPE cá nhân, đeo liều kế đúng quy định

+ Đánh giá năng lực theo tiêu chuẩn JCI (Joint Commission International) và bộ chỉ số an toàn theo ACC/NCDR của Hoa Kỳ

+ Tại Vinmec, các chỉ số đánh giá hiệu suất và an toàn của điều dưỡng trong can thiệp (ví dụ: thời gian phản ứng khi báo CODE STEMI, mức độ sẵn sàng dụng cụ, kiểm soát biến cố trong thủ thuật…) được giám sát liên tục bằng hệ thống dashboard nội bộ.

+ Là người đảm nhiệm công tác giáo dục trước và sau thủ thuật, hướng dẫn bệnh nhân trong quá trình hồi phục.

– Tham gia nghiên cứu, đào tạo và cải tiến chất lượng. Một số điều dưỡng can thiệp tham gia trực tiếp các đề tài nghiên cứu lâm sàng, dự án hợp tác quốc tế (với Đại học Pennsylvania, Cleveland Clinic...).

– Họ cũng là lực lượng chủ chốt trong các dự án cải tiến chất lượng như:

+ Giảm thời gian D2B trong xử trí nhồi máu cơ tim cấp

+ Tăng tỷ lệ tuân thủ checklist an toàn

+ Cải thiện trải nghiệm người bệnh tại phòng can thiệp

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 2 phòng DSA và 1 phòng Hybrid

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Hệ thống CT Angio	Toshiba	01	Đang sử dụng
Hệ thống máy chụp mạch Hybrid	Hybrid Discovery IGS 730 and Maquet	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Triển khai thường quy
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	01	Triển khai thường quy
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Có sử dụng
ECMO	Maquet	04	Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Maquet GS 300	04	
Hệ thống thăm dò điện sinh lý và triệt đốt rối loạn nhịp 2D	St. Jude Medical	01	Sử dụng thường quy

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc

  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.

- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  - Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - Can thiệp động mạch chi dưới.
  - Can thiệp động mạch thận.

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

VICS
HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SỐ 1 TỈNH LÀO CAI
(TIỀN THÂN LÀ BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH YÊN BÁI)

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị	Đơn vị Tim mạch can thiệp – Khoa Nội Tim mạch – BVĐK số 1 Tỉnh Lào Cai
Địa chỉ	Phường Âu Lâu - Tỉnh Lào Cai
Năm thành lập	2019
Số điện thoại	0838121219
Email	noiatimmachyb@gmail.com
Fanpage Facebook	Khoa Nội Tim Mạch - BVĐK số 1 Tỉnh Lào Cai

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Khoa Nội Tim mạch, Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai giữ vai trò là mũi nhọn chuyên sâu trong phát triển kỹ thuật cao của bệnh viện.

Chúng tôi mang sứ mệnh bảo vệ sức khỏe tim mạch cho người dân tỉnh Lào Cai và khu vực lân cận, với tầm nhìn xây dựng trung tâm tim mạch cấp vùng, đạt chuẩn quốc tế, trở thành đơn vị xuất sắc về can thiệp tim mạch.

Với đội ngũ bác sĩ được đào tạo bài bản, giàu kinh nghiệm, hệ thống thiết bị hiện đại và sự hỗ trợ chuyên môn từ các bệnh viện tuyến trung ương như Bạch Mai, Viện Tim Hà Nội, Bệnh viện 108, đơn vị luôn sẵn sàng cấp cứu kịp thời các ca nhồi máu cơ tim cấp và cam kết mang đến dịch vụ điều trị an toàn, hiệu quả, tận tâm.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Khoa Nội Tim mạch

Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai

Xuất phát từ nhu cầu cấp thiết tại một tỉnh miền núi còn nhiều khó khăn, nơi bệnh nhân nhồi máu cơ tim cấp thường mất "giờ vàng" do chuyển tuyến xa về Hà Nội, Bệnh viện Đa khoa số 1

tỉnh Lào Cai đã định hướng phát triển đơn vị tim mạch can thiệp chuyên sâu để kịp thời cứu sống người bệnh.

– Các cột mốc chính:

+ 2019:

- Thành lập Đơn vị Tim mạch can thiệp
- Bệnh viện được trang bị hệ thống chụp mạch DSA.
- Các kíp can thiệp bắt đầu được đào tạo tại Bệnh viện Bạch Mai, Viện Tim Hà Nội.
- Cuối năm: Thực hiện các ca chụp mạch vành, đặt stent thường quy và cấp cứu nhồi máu cơ tim.

+ 2019–2024: Nhiều năm liền được nhận bằng khen "Tập thể lao động xuất sắc" của Chủ tịch UBND tỉnh Yên Bái. (Nay là Tỉnh Lào Cai).

+ 2024: Hai kíp can thiệp được cử đào tạo nâng cao tại Nhật Bản và Hàn Quốc.

+ 2025: Làm chủ các kỹ thuật can thiệp khó như:

- Can thiệp thân chung động mạch vành trái
- Can thiệp tổn thương chỗ chia đôi.
- Can thiệp tổn thương mạn tính tắc hoàn toàn (CTO).

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

– ThS. BSNT. BSCK2. Hoàng Quỳnh Huê - Trưởng đơn vị Tim mạch can thiệp - Trưởng khoa Nội Tim mạch.



– ThS.BS. Nghiêm Xuân Khánh – Phó Trưởng khoa Nội Tim mạch.

– CNĐD. Nguyễn Việt Hưng – Điều dưỡng Trưởng khoa Nội Tim mạch.

Đội ngũ nhân sự can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nghiêm Xuân Khánh	Ths- BS	Can thiệp nhịp tim Đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn	2
2	Trần Văn Lâm	BS	Can thiệp mạch vành	6
3	Trần Quốc Toản	BS	Can thiệp mạch vành	6
4	Vũ Văn Tuấn	BS CK1	Can thiệp mạch vành	6
5	Nguyễn Việt Hưng	Điều dưỡng	Can thiệp mạch vành	6
6	Nguyễn Bá Hào	Điều dưỡng	Can thiệp mạch vành	6
7	Trần Ngọc Hải	Điều dưỡng	Can thiệp mạch vành	4
8	Hoàng Anh Vũ	Điều dưỡng	Can thiệp mạch vành	4
9	Lê Đỗ Như Hoa	Điều dưỡng	Can thiệp mạch vành	2
10	Hà Thị Vân Anh	Điều dưỡng	Can thiệp mạch vành	2

Tổng số nhân sự:

Đơn vị Tim mạch Can thiệp hiện có tổng số 11 nhân sự, gồm 5 bác sĩ và 6 điều dưỡng – kỹ thuật viên. Tập thể nhân viên được đào tạo bài bản, đoàn kết, tận tâm và có kinh nghiệm chuyên sâu trong lĩnh vực can thiệp tim mạch.

- Bác sĩ: Gồm 01 bác sĩ chuyên khoa II, 01 thạc sĩ , 01 bác sĩ chuyên khoa I và 02 bác sĩ đa khoa. Các bác sĩ đều được đào tạo chuyên sâu về can thiệp mạch vành tại các trung tâm tuyến Trung Ương và quốc tế.
- Điều dưỡng – Kỹ thuật viên: Gồm 06 điều dưỡng trình độ đại học. Tất cả đều có kinh nghiệm hỗ trợ can thiệp mạch vành từ 2–6 năm, am hiểu quy trình kỹ thuật và phối hợp hiệu quả trong ê-kíp can thiệp.

Đội ngũ nhân lực là nền tảng vững chắc góp phần đảm bảo chất lượng, hiệu quả và an toàn cho người bệnh trong mọi quy trình can thiệp.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		0	Chưa triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		0	Chưa triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		0	Chưa triển khai
ECMO		01	Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		0	

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 700

+ Can thiệp đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn : 50

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Bằng khen tập thể lao động xuất sắc của Chủ tịch UBND tỉnh các năm 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024.

– Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực (nếu có).

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	…
2019	80				
2020	400				
2021	500				
2022	600				
2023	700				
2024	800				
2025	600			30	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo ,chỉ đạo tuyến: đào tạo cho bác sĩ , điều dưỡng tuyến dưới về các chương trình đào tạo liên tục chuyên ngành tim mạch như: điện tâm đồ, siêu âm doppler tim, siêu âm mạch máu, điều dưỡng tim mạch, cấp cứu tim mạch.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Hợp tác với BV Tim Hà Nội trong nhận chuyển giao kỹ thuật can thiệp động mạch vành, can thiệp đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn. Tham gia hội chẩn từ xa các ca bệnh khó.

+ Hợp tác với BV Bạch Mai trong nhận chuyển giao kỹ thuật can thiệp động mạch vành, can thiệp đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn. Tham gia hội chẩn từ xa các ca bệnh khó.

+ Hợp tác với BV Veteran Busan Hàn Quốc trong đào tạo kíp can thiệp mạch vành.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai:

– Can thiệp Tim cấu trúc

+ Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

+ Sửa van hai lá qua da (MitraClip).

+ Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

+ Nong van hai lá bằng bóng qua da.

– Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

+ Cấy máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Trang bị hệ thống máy IVUS; OCT; FFR và hệ thống máy can thiệp nhịp tim.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Trở thành Trung Tâm can thiệp tim mạch xuất sắc theo chuẩn Quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



PHẢN HỒI TIM MẠCH BỘC CAN THIỆP VIỆT NAM



Kíp đang thực hiện can thiệp.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÁI BÌNH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch can thiệp – Trung tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Thái Bình
Địa chỉ	Số 530, đường Lý Bôn, phường Trần Hưng Đạo, tỉnh Hưng Yên
Năm thành lập	2017
Số điện thoại liên hệ	02273.842.597
Email	
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Tóm tắt sứ mệnh, tầm nhìn và giá trị cốt lõi của đơn vị tim mạch can thiệp.

+ Sứ mệnh: Khoa Tim mạch can thiệp – Trung tâm tim mạch khẳng định mang đến cho cộng đồng dịch vụ y tế An toàn, Chất lượng và Hiện đại nhất trong khu vực bằng tình yêu thương, trách nhiệm của người thầy thuốc với nhân dân

+ Tầm nhìn: Trở thành Trung tâm khám, chữa bệnh và đào tạo chất lượng hàng đầu khu vực. Đội ngũ cán bộ chuyên nghiệp, thượng tôn pháp luật

+ Giá trị cốt lõi: An toàn – Chất lượng – Hiệu quả, Chuyên nghiệp – Tận tâm, Hợp tác – Phát triển.

– Lời chào mừng, giới thiệu ngắn gọn: Khoa Tim mạch Can thiệp là một trong những đơn vị mũi nhọn của Trung tâm tim mạch – Bệnh viện Đa khoa Thái Bình, giữ vai trò then chốt trong công tác chẩn đoán, điều trị và can thiệp các bệnh lý tim mạch. Với đội ngũ bác sĩ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm cùng hệ thống trang thiết bị hiện đại, khoa đã triển khai và làm chủ nhiều kỹ thuật can thiệp tim mạch tiên tiến như: can thiệp động mạch vành qua da, can thiệp mạch ngoại biên, đặt máy tạo nhịp tim và các thủ thuật can thiệp cấu trúc tim.

Với phương châm "Chẩn đoán nhanh – Can thiệp kịp thời – Điều trị hiệu quả", Khoa Tim mạch Can thiệp luôn nỗ lực không ngừng để nâng cao chất lượng chuyên môn, góp phần quan trọng vào việc cứu sống người bệnh và khẳng định vị thế trung tâm tim mạch hàng đầu trong khu vực.

Khoa Tim mạch Can thiệp cam kết luôn đặt người bệnh làm trung tâm trong mọi hoạt động chuyên môn và chăm sóc. Chúng tôi không ngừng nỗ lực nâng cao chất lượng điều trị, cập

nhật các kỹ thuật can thiệp hiện đại, rút ngắn thời gian hồi phục và mang lại kết quả điều trị tối ưu cho người bệnh.

Với tinh thần trách nhiệm, tận tâm và chuyên nghiệp, tập thể cán bộ nhân viên trong khoa sẽ luôn đồng hành cùng người bệnh trong hành trình chiến đấu với bệnh tật, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống và mang lại niềm tin, sự an tâm cho mỗi người khi đến điều trị tại bệnh viện.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Khoa Tim mạch Can thiệp được thành lập trong bối cảnh nhu cầu chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch ngày càng gia tăng.

Nhận thấy tầm quan trọng và tính cấp thiết của việc phát triển các kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại, ban lãnh đạo bệnh viện đã quyết định thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp thuộc khoa Nội tim mạch như một đơn vị chuyên sâu, nhằm đáp ứng kịp thời yêu cầu cấp cứu và điều trị hiệu quả các ca bệnh nặng, phức tạp, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe nhân dân.

Từ những ngày đầu với cơ sở vật chất còn khiêm tốn và nhân lực hạn chế, đến nay khoa đã không ngừng phát triển cả về quy mô, kỹ thuật và đội ngũ chuyên môn, trở thành một trong những đơn vị chủ lực của bệnh viện, có vai trò quan trọng trong mạng lưới điều trị tim mạch khu vực và toàn quốc.

– Các giai đoạn phát triển chính.

+ Năm 2017: Thành lập đơn vị

+ Năm 2017: Triển khai ca can thiệp mạch vành đầu tiên

+ Năm 2018: Triển khai ca can thiệp CTO đầu tiên

+ Năm 2018: Triển khai ca can thiệp bệnh tim cấu trúc đầu tiên

+ Năm 2018: Triển khai ca can thiệp cấy máy tạo nhịp đầu tiên

+ Năm 2019: Triển khai ca can thiệp mạch chi đầu tiên

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

1. Ths.BSCKII Vũ Thị Diện – Phó Giám đốc phụ trách Trung tâm tim mạch

2. Ths.Bs Trần Văn Lương – Phó Giám đốc Trung tâm tim mạch

3. BSCKII Dương Minh Tuấn – Trưởng khoa Tim mạch can thiệp

Lãnh đạo tiền nhiệm:

1. Ts.Bs Nguyễn Thị Thanh Trung – Giám đốc Trung tâm tim mạch, năm 2020 – 2025

2. Ths.Bs Trần Văn Lương – Trưởng khoa Tim mạch can thiệp, năm 2017 – 2025

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Văn Lương	Ths.Bs	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành – can thiệp mạch chi, can thiệp tim cấu trúc, cấy máy tạo nhịp tim, can thiệp thần kinh	8 năm
2	Nguyễn Xuân Toản	BsCKI	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành – can thiệp mạch chi, can thiệp tim cấu trúc, cấy máy tạo nhịp tim	8 năm
3	Bùi Công Hải	BsCKI	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành – can thiệp mạch chi, can thiệp tim cấu trúc, cấy máy tạo nhịp tim	8 năm
4	Dương Minh Tuấn	BsCKII	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành – can thiệp mạch chi, can thiệp tim cấu trúc, cấy máy tạo nhịp tim, can thiệp thần kinh	8 năm
5	Nguyễn Hồng Quang	Ths.Bs	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành	3 năm
6	Vũ Đức Huy	Bs	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành	3 năm
7	Ngô Viết Tưởng	Bs	Nội tim mạch/can thiệp mạch vành	1 năm

Tổng số nhân sự: 13

Giới thiệu chung về trình độ và kinh nghiệm của đội ngũ điều dưỡng, KTV.

Điều dưỡng của khoa Tim mạch can thiệp được đào tạo bài bản, chuyên nghiệp tại các Bệnh viện tuyến trung ương: Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh viện Bạch Mai, Bệnh viện Trung Ương Quân đội 108.

Điều dưỡng trưởng khoa: Điều dưỡng CKI Phạm Đức Chịnh

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 02 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion		Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			Đang dự kiến triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			Đang dự kiến triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU, Đang dự kiến triển khai
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			Đang dự kiến triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  - + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 500 ca

+ Can thiệp tim cấu trúc: 6 – 10 ca

+ Can thiệp ngoại biên: 10 – 15 ca

+ Can thiệp điện sinh lý: 40 ca

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Bằng khen của chủ tịch UBND tỉnh Thái Bình.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc (Bít dù TLN, TLT, Ống ĐM)	Mạch ngoại biên	Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn
2023	524	1	11	42
2024	471	6	0	34
2025	168	2	0	25

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…)

Khoa Tim mạch can thiệp – Trung tâm tim mạch Bệnh viện Đa khoa Thái Bình là đơn vị thực hành của trường Đại học Y dược Thái Bình và trường Cao đẳng y Thái Bình, tham gia tích cực trong công tác đào tạo cho các sinh viên và học viên sau đại học: BSNT, Ths, BSCKI, BsCKII...

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

+ Đối tác: Bệnh viện Bạch Mai, Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh viện Trung ương quân đội 108

+ Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo, trao đổi chuyên gia...

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp bệnh lý động mạch chủ, thăm dò điện sinh lý và điều trị RF, can thiệp bệnh lý động mạch cảnh đoạn ngoài sọ, khoan phá mảng xơ vữa, siêu âm trong lòng mạch.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

– Dự kiến nâng cấp thêm các trang thiết bị: Hệ thống thăm dò điện sinh lý và điều trị RF, hệ thống IVUS, hệ thống khoan phá mảng xơ vữa.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Tham gia tích cực vào các nghiên cứu trong và ngoài nước, hội nhập quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Tim mạch can thiệp – Trung tâm tim mạch - Bệnh viện đa khoa Thái Bình

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH LẠNG SƠN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Nội Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh Viện Đa Khoa Tỉnh Lạng Sơn
Địa chỉ	Khối Đại Sơn – P Kỳ Lừa – Tỉnh Lạng Sơn
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	02053785888
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Bệnh Viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn là cơ sở khám chữa bệnh đa khoa tuyến tỉnh, là đơn vị khám chữa bệnh cao nhất phục vụ nhu cầu khám chữa bệnh cho nhân dân trong địa bàn tỉnh. Bệnh lý tim mạch luôn chiếm tỷ lệ cao trong tổng số khám bệnh tại viện chiếm khoảng 1/3 -1/4 tổng bệnh nhân khám toàn viện. Chi phí khám, điều trị và tỷ lệ chuyển tuyến cũng rất cao, cùng với đó là trang thiết bị, vật tư, thuốc men cần nguồn kinh phí lớn. Khoa tim mạch và can thiệp mạch được Bệnh viện Định hướng phát triển thành chuyên khoa mũi nhọn của Bệnh Viện. là đơn vị thực hiện các kỹ thuật cao trong chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim mạch góp phần nâng cao uy tin, thương hiệu Bệnh Viện.

Cam kết phục vụ người bệnh. Phục vụ bằng cả trái tim

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khoa Nội tim mạch được tách ra từ khoa Nội I Từ 01/08 năm 2018, với số giường kế hoạch 30, thực kê ban đầu là 28 giường bệnh sau hơn 07 năm xây dựng và phát triển đến nay khoa đã có 45 giường bệnh, 02 phòng khám quản lý bệnh nhân tim mạch, 01 phong siêu âm tim và đeo Holter HA, Holter ĐTĐ tại khoa, 01 phòng Can thiệp mạch tại khoa CĐHA.

Từ nhu cầu thực tiễn trong khoa tim mạch xây dựng định hướng phát triển theo 3 lĩnh vực

– Điều trị nội trú các bệnh lý tim mạch, như suy tim do bệnh van tim, suy tim do THA, suy tim do bệnh cơ tim, suy tim do nuôi dưỡng cơ tim, bệnh mạch vành cấp, bệnh mạch vành mạn tính, THA, rối loạn chuyển hóa lipid, rối loạn nhịp tim. Khám quản lý, theo dõi điều trị ngoại trú các bệnh lý tim mạch, các bệnh nhân sau can thiệp..

– Triển khai ứng dụng kỹ thuật cao để chẩn đoán, theo dõi điều trị, sau can thiệp điều trị.

+ Điện tâm đồ, Holter điện tâm đồ, Holter huyết áp.

+ Siêu âm tim, Siêu âm tim cấp cứu tại giường.

– Năm 2020 triển khai theo đề án BV Vệ tinh của Viện tim HN, chuyển giao pha 2, pha 3 về các lĩnh vực

+ Về mạch: Chụp mạch vành, can thiệp mạch vành qua da (nong động mạch vành bằng bóng, đặt Stent động mạch vành, hút huyết khối động mạch vành).

+ Về nhịp:

- Đặt máy tạo nhịp tạm thời với điện cực trong buồng tim trong điều trị nhịp chậm và một số rối loạn nhịp nhanh…
- Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp.

– Các giai đoạn phát triển chính.

+ 2020: Chup và Can thiệp ĐMV đầu tiên năm 2020

+ 2022: Triển khai thực hiện theo đề án thuê chuyên gia.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: BSCKI Hà Đình Nghị - Trưởng khoa



BSCKI Hà Đình Nghị

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hà Đình nghị	BSCKI	Can Thiệp Mạch	05
2	Nguyễn Ngọc Bình	BSCKI	Can thiệp mạch	04
3	Trương Trung Nghĩa	BS	Can thiệp mạch	04
4	Đàm Quang Diệu	BS	Đặt máy tạo nhịp tạm thời và cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	02

Tổng số nhân sự: Khoa có 22 nhân viên trong đó 08 bác sĩ (04 bs CKI, 02 bs đa khoa, 02 Bs đi học CKI), 16 điều dưỡng (04 KTV) cơ bản đáp ứng được nhu cầu của khoa và đảm nhiệm công tác khám bệnh tại phòng khám tim mạch khoảng 90 đến 100 bệnh nhân.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp Tim cấu trúc

+ Đặt máy tạo nhịp tạm thời, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm

+ Các kỹ thuật khác: Siêu âm tim qua thành ngực, Holter Điện tâm đồ, Holter Huyết áp

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	...
2022	Chụp 155 ca Can thiệp 75				Cấy máy tạo nhịp 03
2023	Chụp 209 ca Can thiệp 98				Cấy máy tạo nhip 05
2024	Chụp 199 ca Can thiệp 92				Cấy máy tạo nhịp 06

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên thực tế tốt nghiệp).

– Hợp tác với các Bệnh Viện tuyến Trung Ương. Là Bệnh viện vệ tinh của BV Tim Hà nội: Chuyển giao, đào tạo, cử chuyên gia, trao đổi với chuyên gia trong lĩnh vực.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Thăm dò điện sinh lý tim

– Điều trị nhịp nhanh nhĩ, thất, rung nhĩ bằng sóng Radio

- Điều trị suy tĩnh mạch bằng sóng Radio
- Can thiệp mạch ngoại biên, đặt Filter lọc máu tĩnh mạch chủ.
- Siêu âm trong lòng mạch, siêu âm tim qua thực quản, siêu âm tim gắng sức….
- Holter điện tâm đồ gắng sức…

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Nội Tim mạch - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH NINH BÌNH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn nguyên can thiệp mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình
Địa chỉ	74 Đường Tuệ Tĩnh Ninh Bình
Năm thành lập	2014
Số điện thoại liên hệ	…
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn nguyên can thiệp mạch giữ sứ mệnh cung cấp dịch vụ chẩn đoán và điều trị tim mạch hiện đại, kịp thời, an toàn, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống người bệnh. Tầm nhìn là trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu của tỉnh Ninh Bình, ứng dụng công nghệ tiên tiến và theo chuẩn quốc tế. Giá trị cốt lõi gồm chuyên môn vững vàng, đội ngũ nhân sự tận tâm, và công nghệ hiện đại. Với vai trò chủ lực trong hệ thống bệnh viện, đơn vị cam kết mang đến dịch vụ y tế chất lượng cao, cá thể hóa điều trị và luôn đặt lợi ích người bệnh lên hàng đầu, xứng đáng với sự tin tưởng của cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- 2014: Thành lập đơn vị can thiệp tim mạch trực thuộc khoa Nội tim mạch
- 2014: Can thiệp động mạch vành đầu tiên.
- 2017: Can thiệp mạch ngoại biên đầu tiên
- 2018: Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn đầu tiên.
- 2025: Can thiệp laser nội mạch điều trị suy tĩnh mạch.
- 2025: Ứng dụng siêu âm trong lòng mạch để can thiệp động mạch vành.
- 2025: Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn vị trí bó nhánh trái.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



ThS.BSCKII. Đào Hồng Quân

Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCKII. Nguyễn Thị Vân Anh phụ trách đơn nguyên can thiệp mạch giai đoạn 2014 - 2018

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đào Hồng Quân	Thạc sĩ – Bác sĩ chuyên khoa 2	Nội tim mạch	11
2	Hà Văn Bình	Thạc sĩ	Nội tim mạch	11
3	Lê Anh Tuấn	Bác sĩ chuyên khoa 1	Nội tim mạch	09
4	Nguyễn Việt Phương	Thạc sĩ	Nội tim mạch	07
5	Lưu Quang Phúc	Bác sĩ	Nội tim mạch	07

Tổng số nhân sự: Bao gồm 5 bác sĩ và 6 kĩ thuật viên.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: 02

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Có triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 800 ca
  - + Chụp và can thiệp ĐMV: 780 ca
  - + Can thiệp ngoại biên: 5 ca
  - + Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn: 15 ca
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Chụp và can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên	Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn
2022	915	14	10
2023	516	0	24
2024	838	0	20

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Là nơi lấy số liệu của nhiều nghiên cứu cấp cơ sở và cấp tỉnh.

– Hợp tác với nhiều bệnh viện lớn để triển khai các kĩ thuật mới.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Stent graft động mạch chủ, thay van động mạch chủ qua da, nong van hai lá bằng bóng qua da

– Tích cực học tập, nghiên cứu nâng cao chuyên môn kĩ thuật

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH PHÚ THỌ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	KHOA TIM MẠCH CAN THIỆP - TRUNG TÂM TIM MẠCH
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH PHÚ THỌ
Địa chỉ	Đường Nguyễn Tất Thành - Phường Việt Trì – Tỉnh Phú Thọ
Năm thành lập	2016
Số điện thoại liên hệ	02106510555
Email	Trungtamtimachbvdktinhpt@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://www.facebook.com/share/16tVCYArxY/

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Trung tâm tim mạch – bệnh viện đa khoa tỉnh phú thọ là 1 trung tâm lớn trong hệ thống các khoa phòng, trung tâm của bệnh viện, với 150 giường bệnh và 3 khoa, đội ngũ cán bộ nhân viên nhiệt huyết, giàu kinh nghiệm sẵn sàng đáp ứng tốt nhu cầu khám và điều trị bệnh lý tim mạch cho nhân dân trong tỉnh và các tỉnh lân cận.

Khoa can thiệp tim mạch là một trong những đơn vị tuyến tỉnh thực hiện kỹ thuật can thiệp tim mạch sớm và khá đầy đủ các kỹ thuật trên toàn quốc. Hiện nay với đội ngũ cán bộ nhân viên giàu kinh nghiệm, cùng với hệ thống trang thiết bị đầy đủ, hiện đại chúng tôi cam kết phục vụ đầy đủ, kịp thời và tốt nhất cho nhu cầu khám và điều trị các bệnh lý tim mạch của nhân dân trong và ngoài tỉnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Khoa nội - can thiệp tim mạch bệnh viện Đa khoa tỉnh Phú Thọ được thành lập năm 2010 trên cơ sở tách ra từ khoa Nội tiết - tim mạch.

– Năm 2016 thành lập trung tâm tim mạch với khoa nội - can thiệp tim mạch và khoa phẫu thuật tim mạch lồng ngực.

– Năm 2018 khoa can thiệp tim mạch thành lập trên cơ sở tách ra từ khoa nội - can thiệp tim mạch. Trung tâm tim mạch hiện tại có 3 khoa: Khoa nội – cấp cứu tim mạch, khoa can thiệp tim mạch và khoa phẫu thuật tim mạch lồng ngực.

– Tháng 8/2010 thực hiện ca can thiệp mạch vành và mạch ngoại biên đầu tiên.

– Năm 2012 thực hiện cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn

– Năm 2014 thực hiện ca điều trị rối loạn nhịp tim bằng sóng cao tần đầu tiên.

– Năm 2015 thực hiện can thiệp tim bẩm sinh.

– Năm 2016 thực hiện IVUS, can thiệp suy tĩnh mạch.

– Năm 2017 thực hiện can thiệp động mạch chủ

– Năm 2024 thực hiện kỹ thuật Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR), bóng đối xung nội ĐMC - IABP

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



Giám đốc trung tâm tim mạch: ThS.BS. Nguyễn Văn Sơn



Trưởng khoa nội tim mạch: BSCKII Nguyễn Đình Việt

Lãnh đạo tiền nhiệm:

BSCKII Ngô Thị Thu Hương, nguyên giám đốc trung tâm tim mạch từ năm 2016 đến năm 2025.



BSCKII. Ngô Thị Thu Hương

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Văn Sơn	ThS	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: mạch vành, tim bẩm sinh, động mạch chủ, mạch máu ngoại biên	15 năm
2	Nguyễn Đình Việt	BSCKII. BSNT	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: cấy máy tạo nhịp, điều trị rối loạn nhịp bằng sóng cao tần	11 năm
3	Vũ Tuấn Hải	BSCKI	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: mạch vành, tim bẩm sinh, động mạch chủ, mạch máu ngoại biên	5 năm

4	Vũ Xuân Hòa	BSNT	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: mạch vành, tim bẩm sinh, động mạch chủ, mạch máu ngoại biên	4 năm
5	Vũ Hoàng Anh	BSNT	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: mạch vành, tim bẩm sinh, động mạch chủ, mạch máu ngoại biên	3 năm
6	Tạ Văn Hải	ThS.	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: cấy máy tạo nhịp, điều trị rối loạn nhịp bằng sóng cao tần	10 năm
7	Trương Công Vương	ThS.	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: cấy máy tạo nhịp, điều trị rối loạn nhịp bằng sóng cao tần	3 năm
8	Nguyễn Thị Cẩm Bình	ThS.	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: tĩnh mạch	10 năm
9	Trần Thị Hương	ThS.	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: tĩnh mạch	6 năm
10	Nguyễn Thị Dung	BSNT	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: tĩnh mạch	8 năm
11	Nguyễn Thị Hằng	ThS.	Chuyên ngành nội tim mạch. Thực hiện các kỹ thuật can thiệp: tĩnh mạch	5 năm

Tổng số nhân sự: gồm 11 bác sĩ làm can thiệp, và 14 KTV. Đội ngũ KTV có 2 điều dưỡng CK1, 8 điều dưỡng đại học và 4 điều dưỡng cao đẳng.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 02

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng 
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE	01	Đang sử dụng 
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng 
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng 

Hệ thống thăm dò điện sinh lý	St. Jude Medical	01	Đang sử dụng 
ECMO	Terumo	01	Được hỗ trợ từ ICU 
bóng đối xung nội ĐMC - IABP	Maquet GmbH	01	Đang sử dụng 

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Siêu âm trong lòng mạch (IVUS), Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR).
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi trên, dưới, AVF.
  + Can thiệp động mạch thận, mạc treo.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim 1-2 buồng, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT), đặt điện cực bó nhánh trái, điện cực his.
- Các kỹ thuật khác: điều trị suy tĩnh mạch bằng laser, RF. Đặt buồng truyền dưới da.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 1500
  + Can thiệp tim cấu trúc: 20
  + Can thiệp ngoại biên: 150
  + Can thiệp điện sinh lý: 500
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim bẩm sinh	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Tĩnh mạch
2023	1200	27	120	350	300
2024	1400	19	160	450	450
2025	900/ 6 tháng	10/ 6 tháng	112/ 6 tháng	300/ 6 tháng	400/ 6 tháng

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: trung tâm tham gia hướng dẫn thực hành cho học viên sau đại học và sinh viên của trường đại học y dược thái nguyên, cao đẳng y tế phú thọ….và chỉ đạo tuyến cho các cơ sở y tế trong toàn tỉnh (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…).

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế: trung tâm đang là bệnh viện vệ tinh của viện tim mạch quốc gia. Nhận sự hợp tác hỗ trợ của bệnh viện tim Hà Nội, bệnh viện đại học y Hà Nội.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: khoan phá mảng xơ vữa mạch vành, mạch chi dưới, OCT.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: dự kiến lắp đặt 2 máy DSA cuối năm 2025, 1 máy thăm dò điện sinh lý 3D cuối năm 2025.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: tiếp tục cử cán bộ đi trao đổi, học tập, nghiên cứu trong và ngoài nước.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ - Tập thể nhân viên trung tâm tim mạch

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH QUẢNG NINH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Phẫu Thuật & Can Thiệp Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa Tỉnh Quảng Ninh
Địa chỉ	Phố Tuệ Tĩnh - Phường Hồng Gai - Tỉnh Quảng Ninh
Năm thành lập	2016
Số điện thoại liên hệ	0948178509
Email	tranquangdinhbvdkqn@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Quảng Ninh là tỉnh thuộc vùng Đông Bắc của Tổ quốc, có vị trí địa lý đặc biệt với đường biên giới trên bộ và trên biển, là trung tâm phát triển kinh tế - du lịch lớn, đồng thời có dân số phân bố không đồng đều giữa khu vực đô thị và miền núi, hải đảo. Dù có nhiều thuận lợi trong giao thương và thu hút đầu tư, ngành Y tế Quảng Ninh vẫn phải đối mặt với những thách thức không nhỏ trong việc đảm bảo chất lượng khám chữa bệnh cho người dân ở cả vùng trung tâm và vùng sâu, vùng xa.

Trước thực trạng tỷ lệ mắc bệnh tim mạch ngày càng tăng và nhu cầu cấp cứu, điều trị tim mạch chuyên sâu tại chỗ trở nên cấp thiết, tỉnh Quảng Ninh đã có những bước đi chiến lược nhằm phát triển chuyên ngành tim mạch can thiệp, nâng cao chất lượng điều trị, giảm tải cho tuyến trung ương và nâng cao năng lực y tế tuyến tỉnh. Với sự chỉ đạo sát sao của lãnh đạo tỉnh, Sở Y tế và sự quyết tâm của đội ngũ bác sĩ, nhân viên y tế, các đơn vị y tế trọng điểm như Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh đã mạnh dạn đầu tư, đào tạo và triển khai thành công các kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại. Từ những ngày đầu còn nhiều khó khăn, đến nay Quảng Ninh đã thực hiện thành công hàng nghìn ca can thiệp mạch vành, đặt stent động mạch vành, can thiệp mạch cảnh, mạch chi, cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, điều trị rối loạn nhịp tim… giúp người dân được điều trị hiệu quả ngay tại địa phương mà không phải chuyển tuyến. Sự phát triển của chuyên ngành tim mạch can thiệp không chỉ là bước tiến vượt bậc về chuyên môn mà còn là minh chứng cho tầm nhìn chiến lược, hiệu quả đầu tư của ngành y tế tỉnh Quảng Ninh. Đây cũng là nền tảng để các cơ sở y tế trong tỉnh tiếp tục mở rộng các kỹ thuật cao, hướng đến mục tiêu xây dựng hệ thống y tế thông minh, hiện đại, tiệm cận với tiêu chuẩn quốc tế.

Chúng tôi cam kết mang đến cho người dân dịch vụ y tế **chất lượng – an toàn – tận tâm**, không ngừng đổi mới và lấy **người bệnh làm trung tâm** trong mọi hoạt động. Sự tin tưởng và sức khỏe của người dân chính là động lực để Y tế Quảng Ninh tiếp tục phát triển nhanh, mạnh và bền vững trong thời gian tới.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

- Hoàn cảnh ra đời: thành lập năm 2016
- Những cột mốc quan trọng.

+ 2016 : Thành lập Khoa Phẫu Thuật & Can Thiệp Tim Mạch.

+ 2016 : Can thiệp ĐMV đầu tiên dưới sự trợ giúp của các chuyên gia, triển khai cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn 1 buồng và 2 buồng.

+ 2017 : Triển khai phẫu thuật tim hở có tuần hoàn ngoài cơ thể dưới sự hỗ trợ của các chuyên gia.

+ 2017: Triển khai chụp, can thiệp mạch chi dưới, Triển khai điều trị loạn nhịp bằng năng lượng tần số radio (RF),đồng thời độc lập can thiệp mạch vành cấp cứu thường quy.

+ 2018: Triển khai điều trị suy tĩnh mạch bằng laser.

+ 2018: Triển khai can thiệp đặt stent graft động mạch chủ dưới sự hỗ trợ của các chuyên gia.

+ 2025: Độc lập phát triển hoàn thiện đẩy mạnh phẫu thuật tim hở và hoàn thiện đặt stent graft động mạch chủ.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: TTUT.ThS.BSCKII. Trần Quang Định

Lãnh đạo tiền nhiệm: không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Quang Định	TTUT. Ths.BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn, đặt stent graft động mạch chủ, Chứng chỉ Ivus siêu âm trong lòng mạch	9 năm
2	Nguyễn Khắc Linh	BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn, điều trị RF, đặt stent graft động mạch chủ	8 năm
3	Ngô Văn Tuấn	Thạc sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, Điều trị suy tĩnh mạch bằng laser	9 năm
4	Phan Thanh Nghĩa	Thạc sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, cấy máy tạo nhịp tạm thời, điều trị RF	8 năm
5	Vũ Phương Tiến	Bác sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh	5 năm
6	Tạ Văn Tùng	Bác sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh	2 năm

Tổng số nhân sự: Khoa Phẫu Thuật & Can Thiệp Tim Mạch hiện có 6 Bác sỹ can thiệp và 06 điều dưỡng can thiệp (01 điều dưỡng đang theo học CK 1, 01 điều dưỡng đại học, 04 điều dưỡng cao đẳng) .

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Simen	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		0	Dự kiến chuẩn bị triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		0	
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		0	
ECMO		01	Thuộc khoa HSTC đang hoạt động
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		0	

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV đang triển khai
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp mạch máu ngoại biên đang triển khai
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn, động mạch thận, nong cầu tay
- Can thiệp đặt stent graft động mạch chủ đang hoàn thiện
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim tạm thời
  - + Cầy máy tạo nhịp vĩnh viễn 1 buồng và 2 buồng
  - + Cấy máy CRT, máy khử rung ICD
  - + Điều trị RF

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 800 ca

+ Can thiệp tim cấu trúc: 0

+ Can thiệp ngoại biên: 40 ca

+ Can thiệp về nhịp: 90 ca

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Can Thiệp về nhịp	Đặt Stent graft
2023	750 ca	110	120
2024	980 ca	120	160
2025 (6 tháng đầu)	450 ca	50	112/ 6 tháng

PHẢN HỒI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…). thành lập nhóm hỗ trợ ICU trong bệnh lý mạch vành, trao đổi trực tiếp với các Bác sĩ tuyến dưới để xử trí, chuyển tuyến và sau đó phản hồi lại cũng như chuyển lại tuyến dưới điều trị nội khoa tiếp.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

+ Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh viện ĐH Y Hà Nội, Bệnh Viện E

+ Hình thức hợp tác: hình thức đào tạo tập chung, chuyển giao kỹ thuật pha hai tại địa phương

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Triển khai thường quy Ivus, OCT, đặt bóng đối xung động mạch chủ, đốt nút nhĩ thất đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị. xin thêm 01 phòng cathlab

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế. các báo cáo hội nghị tại viện và trong nước

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Phẫu thuật và Can thiệp Tim mạch - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH TUYÊN QUANG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Phòng Can thiệp tim mạch – Khoa Nội tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Tuyên Quang
Địa chỉ	Số 44 đường Lê Duẩn, Phường Minh Xuân, tỉnh Tuyên Quang.
Năm thành lập	2020
Số điện thoại liên hệ	BS Tân - 0947135889
Email	
Website/Fanpage (nếu có)	Benhvienctn.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Sứ mệnh

Cung cấp dịch vụ chẩn đoán và điều trị tim mạch can thiệp tiên tiến, an toàn và hiệu quả, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống cho người bệnh ở vùng miền núi, xa các trung tâm y tế lớn. Chúng tôi cam kết luôn đặt người bệnh làm trung tâm, đảm bảo chăm sóc toàn diện, chuyên sâu và kịp thời.

Tầm nhìn

Trở thành một trong những đơn vị tim mạch can thiệp hàng đầu trong khu vực, tiên phong trong ứng dụng công nghệ cao, kỹ thuật mới và phát triển nguồn nhân lực chất lượng, góp phần vào công cuộc chăm sóc sức khỏe nhân dân tỉnh nhà.

Giá trị cốt lõi

– Chất lượng: Luôn hướng tới tiêu chuẩn điều trị cao nhất, cập nhật kiến thức và kỹ thuật tiên tiến.

– An toàn: Đảm bảo mọi quy trình và can thiệp đều tuân thủ nghiêm ngặt các tiêu chuẩn y khoa và đạo đức nghề nghiệp.

– Tận tâm: Người bệnh là trung tâm, chăm sóc bằng cả y đức và trái tim.

– Đoàn kết: Làm việc dựa trên tinh thần hợp tác, phối hợp đa chuyên khoa hiệu quả.

– Đổi mới: Không ngừng nghiên cứu, học hỏi và áp dụng công nghệ mới trong điều trị.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Với định hướng phát triển chuyên môn sâu, nâng cao chất lượng điều trị và phục vụ nhu cầu khám, chữa bệnh tim mạch ngay tại tỉnh Tuyên Quang, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Tuyên Quang đã quyết định thành lập Phòng Can thiệp Tim mạch vào năm 2020. Đây là bước đi chiến lược, đánh dấu sự phát triển vượt bậc trong lĩnh vực tim mạch tại đơn vị, góp phần giảm tải cho các bệnh viện tuyến trên và mang lại cơ hội điều trị kịp thời cho bệnh nhân tim mạch ngay tại địa phương.

– Sự ra đời của Phòng Can thiệp Tim mạch không chỉ khẳng định quyết tâm nâng cao năng lực chuyên môn của Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang mà còn mang lại lợi ích thiết thực, giúp người dân được tiếp cận các phương pháp điều trị tiên tiến, an toàn và hiệu quả ngay tại địa phương mà không cần chuyển lên tuyến trên.

– Các cột mốc của Phòng Can thiệp tim mạch:

+ Ngày 20/6/2020: Thành lập Phòng Can thiệp Tim mạch trực thuộc khoa Nội Tim mạch, Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang. Triển khai kỹ thuật chụp động mạch vành qua da, nong và đặt stent động mạch vành, cấy máy tạo nhịp tạm thời.

+ Ngày 12/11/2022 triển khai kỹ thuật Đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm.

+ Ngày 20/6/2025: 05 năm thành lập phòng can thiệp Tim mạch, hơn 2000 ca chụp động mạch vành, hơn 300 ca đặt stent động mạch vành, trong đó có nhiều ca tối cấp cứu, cứu sống bệnh nhân trước nguy cơ tử vong, 14 bệnh nhân được cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn góp phần vào nhiệm vụ chung về bảo vệ, chăm sóc sức khỏe nhân dân địa phương.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

ThS.BS. Phạm Ngọc Tân



Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Ngọc Tân	Thạc sỹ	- Can thiệp mạch vành - Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	09
2	Nguyễn Trí Dũng	Bác sỹ	- Can thiệp mạch vành - Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	04
3	Nguyễn Văn Đức	Bác sĩ	- Can thiệp mạch vành	02

Tổng số nhân sự:

– Tổng số bác sĩ: 3

– Tổng số KTV: 3

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: 01 máy DSA

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philip	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim tạm thời.

+ Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 100 ca

+ Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn: 06 ca

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Chụp và can thiệp ĐMV	Cấy máy tạo nhịp tạm thời	Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn
2023	300	50	07	07
2024	473	120	06	05
07 tháng đầu năm 2025	276	63	0	0

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Hợp tác đào tạo bác sĩ và KTV với Viện Tim mạch Quốc gia – Bệnh viện Bạch Mai

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Nhân lực phòng Can thiệp tim mạch



Triển khai kỹ thuật đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn: Ngày 12/11/2022

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC PHENIKAA

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đại học Phenikaa
Địa chỉ	Tổ 5, Phường Xuân Phương, TP Hà Nội
Năm thành lập	2024
Số điện thoại liên hệ	0862143355
Email	bsnguyendanhquy@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Bệnh viện đại học phenikaa là một bệnh viện tư nhân mới thành lập

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Trung tâm mới thành lập và hoạt động chính thức vào ngày 01 tháng 01 năm 2025

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ



Giám đốc trung tâm Tim mạch: PGS. TS. Trương Thanh Hương



Trưởng kíp can thiệp: ThS.BS Nguyễn Danh Quý

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

- BS. Lương Văn Nam
- Ths.Bs. Tống Minh Công
- Bs. Kiều Hữu Dương

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Danh Quý	Thạc Sĩ	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	8 năm
2	Kiều Hữu Dương	Bác sỹ	Can thiệp Mạch vành	3 năm
3	Lương Văn Nam	Bác sĩ	Can thiệp mạch vành mạch chi dưới	2 năm
4	Tống Minh Công	Thạc sỹ	Can thiệp mạch chi dưới	Mới học

Tổng số nhân sự: Tim mạch can thiệp BV ĐH Phenikaa hiện có 04 Bác sỹ can thiệp và 02 điều dưỡng can thiệp

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng, 1 phòng Hybrid đang hoàn thiện.

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Phillip	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Avigo Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Avigo Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		0	
ECMO		1	Thuộc khoa HSTC
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		0	Có triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV đang triển khai
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn
  - + Đặt máy tạo nhịp tạm thời
- Đốt giao cảm mạch thận trong điều trị tăng huyết áp bằng đầu đốt Spyral Metronic
- Can thiệp tĩnh mạch chi dưới bằng sóng cao tần RF

– Can thiệp mạch tạng như nút mạch tạng, (Trung tâm CĐHA thực hiện)

– Can thiệp mạch não (Trung tâm CĐHA thực hiện)

– Can thiệp cầu tay AVF (Khoa thận nhân tạo thực hiện)

– Đặt catheter lọc máu dưới hướng dẫn DSA

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ KÊ (7 THÁNG KỂ TỪ KHI THÀNH LẬP)

– Số ca can thiệp:

+ Can thiệp ĐMV:37 ca

+ Chụp mạch vành: 67

+ Can thiệp tim cấu trúc: 0

+ Can thiệp mạch tạng: 3 ca

+ Đặt Catheter 3 ca

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo thành lập nhóm hỗ trợ bệnh lý tim mạch G7 (Nhóm 7 bệnh viện tư 1 tháng/lần có các bài trình bày báo cáo case bệnh), trao đổi trực tiếp với các Bác sỹ thuộc nhóm 7 bệnh viện tư nhân miền bắc để xử trí, chuyển tuyến và sau đó phản hồi lại cũng như chuyển lại tuyến dưới điều trị nội khoa tiếp.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

+ Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh Viện E

+ Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo, trao đổi chuyên gia...

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: can thiệp stent Graft động mạch chủ, dò điện sinh lý và điều trị các rối loạn nhịp tim

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: triển khai EP

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế. các báo cáo hội nghị tại viện và trong nước

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG





GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Phòng Can thiệp Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đại Học Y Dược
Địa chỉ	Khu A – Nguyễn Quý Đức – Thanh Xuân – Hà Nội
Năm thành lập	2020
Số điện thoại liên hệ	0865590467
Email	Benhviendhyd@vnu.edu.vn
Website/Fanpage (nếu có)	Https://mpuh.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Phòng Can thiệp Tim mạch trực thuộc Khoa Nội Tim mạch – Lão khoa, là một trong những đơn vị trọng điểm của Bệnh viện Đại học Y Dược, luôn nhận được sự quan tâm và đầu tư về cơ sở vật chất cũng như phát triển nguồn nhân lực từ Ban Giám đốc Bệnh viện.

Hiện nay, Khoa Nội Tim mạch – Lão khoa đang quản lý công tác khám, điều trị và theo dõi cho khoảng 5.000 bệnh nhân Tim mạch tại khu vực quận Thanh Xuân, Hà Nội, trong đó phần lớn là người cao tuổi.

Mặc dù là một đơn vị còn non trẻ, nhưng ngay từ những ngày đầu thành lập, Phòng Can thiệp Tim mạch đã khẳng định được uy tín và vị thế là địa chỉ tin cậy trong chăm sóc tim mạch cho người dân khu vực.

Các kỹ thuật chuyên sâu tại đơn vị không ngừng được mở rộng và nâng cao, từ các can thiệp cơ bản như chụp và CT mạch vành đơn giản, đến các kỹ thuật phức tạp như can thiệp cấp cứu nhồi máu cơ tim cấp, CTO, thân chung mạch vành, và can thiệp mạch ngoại biên.

Phòng Can thiệp Tim mạch cam kết hoạt động với phương châm "Lấy người bệnh làm trung tâm", luôn hướng đến chất lượng điều trị tối ưu và sự hài lòng của người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- Được thành lập năm 2020, nằm trong Khoa Nội Tim mạch – Lão khoa.
  + 2020: Thành lập đơn vị Can thiệp Tim mạch.

+ 25/11/2020: Can thiệp ĐMV đầu tiên.

+ 2024: Can thiệp ca động mạch chậu đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: Thạc sĩ, bác sĩ Hoàng Kim Linh, Trưởng Khoa Nội Tim mạch – Lão Khoa, công tác trong chuyên ngành tim mạch 17 năm.



ThS.BS. Hoàng Kim Linh, Trưởng khoa Nội Tim mạch - Lão Khoa

Lãnh đạo tiền nhiệm: không có.

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hoàng Kim Linh	Thạc sĩ	Nội Tim mạch/Can thiệp chính	07
2	Đoàn Minh Phú	Thạc sĩ	Nội Tim mạch/Can thiệp chính	04
3	Lê Hoài Nam	Bác sĩ	Nội tim mạch	03
4	Dương Ngọc Tùng	Bác sĩ	Hồi sức cấp cứu	04

Tổng số nhân sự: 4 Bác sĩ, 5 KTV.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	IVUS-NIRS	01	Kế hoạch 2026
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Không		
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Không		
ECMO	Không		Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Không		

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 150 ca
  + Can thiệp ngoại biên: 20
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS, Can thiệp động mạch cảnh, động mạch thận.
- Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.
- Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị	Khoa can thiệp Tim mạch
Thuộc Trung tâm Tim mạch	Bệnh viện Đại học Y Hà Nội
Địa chỉ	Số 1, Tôn Thất Tùng, Kim Liên, Hà Nội
Năm thành lập - Trung tâm Tim mạch - Khoa Tim mạch can thiệp	 2010 2025
Số điện thoại liên hệ	0963382131
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch Can thiệp – Trung tâm Tim mạch, Bệnh viện Đại học Y Hà Nội là đơn vị mũi nhọn trong chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch phức tạp bằng phương pháp can thiệp tim mạch hiện đại. Với sứ mệnh kết nối tri thức – phụng sự người bệnh – tiên phong đổi mới, chúng tôi hội tụ đội ngũ chuyên gia hàng đầu, trang thiết bị công nghệ tiên tiến và quy trình điều trị chuẩn quốc tế. Chúng tôi cam kết mang đến dịch vụ y tế chất lượng cao, an toàn và nhân văn. Là cầu nối giữa giảng dạy – nghiên cứu – thực hành, khoa đóng vai trò chiến lược trong hệ sinh thái của bệnh viện trường học kiểu mẫu, góp phần nâng tầm y học Việt Nam

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Trong xu hướng tất cả các trường Đại học Y đều cần có các Bệnh viện trực thuộc để phát triển chuyên môn, đào tạo và nghiên cứu khoa học, Bệnh viện trường Đại học Y Hà Nội đã được thành lập 2007. Tim mạch là một trong những chuyên ngành lớn, cần thiết của Bệnh viện. Được sự hỗ trợ của dự án giáo dục đại học, Trung tâm nghiên cứu và đào

tạo Tim mạch thuộc Trường đại học Y được thành lập và sau chuyển đổi thành Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện đại Học Y Hà nội.

– Trung tâm được thành lập ngày 19/09/2010 với lãnh đạo Trung tâm đầu tiên là GS Nguyễn Lân Việt, Trưởng bộ môn Tim mạch, Viện trưởng Viện Tim mạch Quốc gia.

– Từ tháng 8/2016 đến nay : PGS TS Nguyễn Lân Hiếu Trưởng khoa Tim mạch can thiệp, Giám đốc Trung tâm Tim mạch, Giám đốc Bệnh viện Đại học Y Hà Nội

– Các giai đoạn phát triển chính.

+ 2010: Thành lập đơn vị.

+ 2010: Can thiệp động mạch vành, can thiệp tim bệnh tim cấu trúc đầu tiên.

+ 2012 ca can thiệp stent Graft đầu tiên, hiện tại là can thiệp thường quy tại khoa, tính đến 7/2025 đã được 121 ca

+ 2012: Triển khai TAVI đầu tiên, hiện tại là kỹ thuật thường quy, đến nay được 20 ca

+ 2016 triển khai bít tiểu nhĩ bằng dụng cụ

+ 2018: Triển khai đốt EP đầu tiên

+ 2025: Ca Mitraclip và ca đốt 3D rung nhĩ đầu tiên, hiện tại đã làm được 5 ca Mitral Clip

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: PGS. TS. Nguyễn Lân Hiếu - Trưởng khoa Tim mạch can thiệp



Lãnh đạo tiền nhiệm: GS. TS. Nguyễn Lân Việt (Tháng 9/2010 đến Tháng 8/2016)

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Lân Hiếu	PGS.TS	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
2	Phạm Mạnh Hùng	GS.TS	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
3	Phan Đình Phong	PGS.TS	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
4	Lê Văn Tú	BS CK2	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
5	Bùi Quang Thắng	BS CK2	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
6	Phạm Nhật Minh	BS. Ths	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
7	Nguyễn Duy Thắng	BS. Ths	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
8	Trần Tuấn Việt	BS. Ths	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
9	Đỗ Quốc Hiển	BS CK2	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
10	Trịnh Xuân Cường	BS CK2	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
11	Trần Huyền Trang	BS. Ths	Nội Tim mạch/ Can thiệp Tim mạch	
12	Bùi Đức Nhuận	Ths. Điều Dưỡng		

Tổng số nhân sự:

– Bác sĩ: 18 bác sĩ trong đó có 1 Giáo sư, 2 Phó giáo sư, 4 BS Chuyên khoa cấp 2 và 11 Thạc sỹ y học.

– Điều dưỡng: 11 kỹ thuật viên – Điều dưỡng, 2 Y công

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 03

- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips FD20	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Artis zee	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
ECMO	Terumo	02	Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	IABP	01	Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  + Sửa van hai lá qua da (MitraClip).
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
  + Bít dò ĐMV, bít dò cạnh chân van
  + Bít tiểu nhĩ trái
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)
- Các kỹ thuật khác:
  + Tiêm xơ, đốt laser, RF tĩnh mạch chi dưới
  + Đặt Filter tĩnh mạch
  + Đặt buồng truyền (T-port)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV:
  + Can thiệp tim cấu trúc:
  + Can thiệp ngoại biên:
  + Can thiệp điện sinh lý:
- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được.
- Các công trình nghiên cứu khoa học, bài báo quốc tế/trong nước tiêu biểu.
- Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực (nếu có).
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

VVICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	...
2023	560	200	95	370	
2024	630	187	136	310	
2025 (6 tháng đầu năm)	746	146	140	295	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo:

Khoa Can thiệp Tim mạch đóng vai trò nòng cốt trong đào tạo chuyên môn, góp phần nâng cao chất lượng nhân lực y tế:

+ Đào tạo và chuyển giao kỹ thuật cho tuyến dưới theo chương trình chỉ đạo tuyến của Bộ Y tế.

+ Giảng dạy và hướng dẫn lâm sàng cho bác sĩ nội trú, học viên cao học, chuyên khoa cấp I – II.

+ Tổ chức sinh hoạt chuyên môn, hội chẩn liên khoa định kỳ, cập nhật kiến thức mới cho đội ngũ trong và ngoài bệnh viện.

– Hợp tác chuyên môn trong nước và quốc tế:

+ Phối hợp với các trung tâm tim mạch lớn trong nước để chia sẻ kỹ thuật và kinh nghiệm lâm sàng.

+ Hợp tác với các tổ chức và bệnh viện quốc tế (Pháp, Nhật, Đức, Singapore…) trong đào tạo, chuyển giao kỹ thuật mới như TAVI, MitraClip, OCT, v.v.

+ Tham gia nghiên cứu lâm sàng đa trung tâm, góp phần xây dựng dữ liệu và thực hành điều trị chuẩn hóa theo hướng quốc tế.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Khoa tập trung đẩy mạnh các kỹ thuật can thiệp tim mạch ít xâm lấn, có độ phức tạp cao, đặc biệt trong lĩnh vực bệnh lý tim cấu trúc, nhằm bắt kịp xu hướng điều trị hiện đại:

+ Thay van động mạch chủ qua da (TAVI): Mở rộng chỉ định cho bệnh nhân nguy cơ trung bình và thấp.

+ Sửa van hai lá qua da (MitraClip, Pascal): Can thiệp cho bệnh nhân hở van hai lá nặng không phù hợp phẫu thuật.

+ Sửa van ba lá qua da (Triclip, Cardioband...): Tiếp cận điều trị can thiệp cho nhóm bệnh nhân trước đây chưa có lựa chọn tối ưu.

+ Phát triển can thiệp dị tật bẩm sinh người lớn, đóng dù thông liên nhĩ, liên thất, ống động mạch, v.v.

− Nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng cao và đảm bảo chất lượng điều trị, khoa đề ra các kế hoạch cụ thể:

+ Mở rộng số lượng phòng thông tim, nâng cấp hạ tầng đạt chuẩn quốc tế.

+ Trang bị hệ thống DSA thế hệ mới, tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ định vị tổn thương và lập kế hoạch can thiệp.

+ Đầu tư các thiết bị hỗ trợ can thiệp phức tạp: máy siêu âm nội mạch (IVUS/OCT), hệ thống đo FFR/iFR, thiết bị tạo hình 3D trong thủ thuật van tim.

+ Tăng cường hệ thống lưu trữ và phân tích dữ liệu PACS/HIS, kết nối với hệ thống EMR toàn viện.

+ Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

− Khoa chú trọng phát triển năng lực nghiên cứu và hợp tác học thuật thông qua:

+ Tham gia nghiên cứu đa trung tâm quốc tế về can thiệp bệnh lý van tim, bệnh mạch vành phức tạp.

+ Gửi cán bộ đi đào tạo nâng cao tại các trung tâm can thiệp hàng đầu trên thế giới

+ Tổ chức các hội thảo, tọa đàm chuyên đề chuyên sâu, mời chuyên gia quốc tế đến chia sẻ kỹ thuật mới.

+ Hướng tới trở thành trung tâm đào tạo thực hành can thiệp tim mạch cấp vùng/quốc gia, góp phần nâng cao chất lượng nguồn nhân lực y tế.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN E

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị tim mạch can thiệp	Đơn vị Can thiệp – Trung tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện E
Địa chỉ	89 – Trần Cung – Phường Nghĩa Đô – Hà Nội
Năm thành lập	07/2014
Số điện thoại liên hệ	
Email	canthiep@trungtamtimmach.vn
Website	https://benhviene.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Can thiệp trực thuộc Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện E được thành lập tháng 7 năm 2014. Trải qua 10 năm xây dựng và phát triển, Đơn vị đã có những bước tiến vượt bậc, đạt được nhiều thành tựu quan trọng trong lĩnh vực can thiệp tim mạch, đồng thời tham gia tích cực vào công tác chuyển giao kỹ thuật và đào tạo nhân lực cho tuyến cơ sở.

Với sự hỗ trợ của đội ngũ phẫu thuật viên giàu kinh nghiệm cùng sự phối hợp chặt chẽ với khoa Cấp cứu và Hồi sức tim mạch, Đơn vị đã triển khai thành công nhiều kỹ thuật tiên tiến, phức tạp, góp phần nâng cao hiệu quả điều trị. Bên cạnh đó, Đơn vị còn duy trì hợp tác thường xuyên với các chuyên gia trong và ngoài nước, tích cực tham gia các hội, phân hội tim mạch và đóng góp nhiều công trình khoa học tại các hội nghị chuyên ngành.

Với tinh thần nỗ lực không ngừng, chúng tôi cam kết tiếp tục phát huy những thành quả đã đạt được, không ngừng học hỏi và cập nhật các tiến bộ mới, hướng đến một mục tiêu duy nhất: "Vì một trái tim khỏe mạnh".

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

Trung tâm tim mạch, Bệnh viện E được thành lập ngày 26/8/2009 và đi vào hoạt động tháng 2/2010 với thế mạnh ban đầu là phẫu thuật tim đặc biệt các phẫu thuật nội soi tim mạch. Tháng 7/2014, Đơn vị can thiệp thuộc trung tâm tim mạch được thành lập giúp trung tâm tim mạch trở thành một cơ sở hoàn thiện với Nội – Ngoại khoa – và can thiệp tim mạch. Đơn vị đã có những bước tiến vượt bậc, đạt được nhiều thành tựu quan trọng trong lĩnh vực can thiệp

tim mạch, đồng thời tham gia tích cực vào công tác chuyển giao kỹ thuật và đào tạo nhân lực cho tuyến cơ sở. Sau đây là những cột mốc đáng nhớ:

– Những cột mốc quan trọng:

+ 7/2014: Thành lập đơn vị can thiệp

+ 2014: Thực hiện thường quy can thiệp động mạch vành, động mạch chi, thăm dò điện sinh lý

+ 2015: Triển khai thường quy kỹ thuật can thiệp stentgraft động mạch chủ

+ 2015: Thực hiện can thiệp RF, Mapping 3D điều trị rối loạn nhịp

+ 2016: Triển khai thường quy "hybrid" can thiệp – phẫu thuật kết hợp bệnh lý động mạch chủ phức tạp.

+ 2019: Triển khai kỹ thuật TAVI (Hiện đã làm thường quy)

+ 2023: Triển Khai Kỹ thuật thay van ĐM phổi qua da (TPAVI)

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Phan Thảo Nguyên

Đội ngũ bác sĩ can thiệp:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phan Thảo Nguyên	TS.BS	Can thiệp mạch	10 năm
2	Lý Đức Ngọc	BSCK II	Can thiệp mạch	10 năm
3	Nguyễn Thế Huy	BSCK II	Can thiệp mạch	10 năm
4	Trần Minh Giám	Ths.BS	Can thiệp mạch	6 năm
5	Đỗ Lê Anh	Ths.Bs	Can thiệp mạch	6 năm
6	Phạm Ngọc Lâm	Ths.BSNT	Can thiệp mạch	3 năm
7	Đàm Hải Sơn	Ths.BSNT	Can thiệp mạch	3 năm

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
8	Nguyễn Xuân Đường	Ths.BSNT	Can thiệp mạch	2 năm
9	Vũ Văn Bạ	TS.BS	Can thiệp nhịp	10 năm
10	Đỗ Đức Thịnh	Ths.BS	Can thiệp nhịp	6 năm
11	Hoàng Trung Kiên	Ths.BS	Can thiệp nhịp	7 năm
12	Nguyễn Mạnh Hùng	Ths.BS	Can thiệp nhịp	5 năm
13	Nguyễn Đại Nghĩa	Ths.BSNT	Can thiệp nhịp	1 năm
14	Ninh Thị Như Quỳnh	THs.BSNT	Can thiệp nhịp	1 năm
15	Trần Đắc Đại	TS.BS	Can thiệp TBS	10 năm
16	Bùi Quang Huy	Ths.BS	Can thiệp TBS	10 năm
17	Phạm Quang Long	Ths.BS	Can thiệp TBS	4 năm
18	Trịnh Thị Đông	BSCKII	Can thiệp tĩnh mạch	8 năm
19	Hoàng Thị Thanh Hoa	Ths.BS	Can thiệp tĩnh mạch	8 năm
20	Nguyễn Văn Đông	Ths.BSNT	Can thiệp tĩnh mạch	2 năm
21	Nguyễn Trung Hiếu	BSCKII	Gây mê can thiệp	10 năm
22	Phạm Thị Minh Huệ	Ths.BS	Gây mê can thiệp	10 năm
23	Phạm Tuấn Anh	Ths.BS	Gây mê can thiệp	8 năm
24	Đỗ Đức Tiến	Ths.BS	Gây mê can thiệp	6 năm

Đội ngũ điều dưỡng:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Văn Huynh	Ths.DD	Điều dưỡng / TMCT	10 năm
2	Vũ Ngọc Trường	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	10 năm
3	Đỗ Đức Trung Kiên	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	10 năm
4	Trần Văn Đôn	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	10 năm
5	Nguyễn Quốc Huy	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	10 năm
6	Hoàng Văn Trung	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	8 năm
7	Đặng Văn Nhất	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	8 năm
8	Vũ Xuân Nghĩa	CĐĐD	Điều dưỡng / TMCT	8 năm
9	Dương Diệu Ly	Hộ lý		10 năm

Tổng số nhân sự: Gồm 23 Bác sỹ, 8 điều dưỡng và 1 hộ lý. Trong đó khối Bác sỹ có 3 TS.BS, 3 BSCKII, 6 Ths.BSNT và 11 Ths.BS. Khối điều dưỡng đều có trình độ đại học, 01 Thạc sỹ điều dưỡng.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT

Số lượng phòng can thiệp: 01 Phòng

Hệ thống máy móc chính và số lượng: 01 máy DSA, 01 hệ thống mapping 3D, 01 hệ thống mapping 2D, Máy siêu âm trong lòng mạch (IVUS), 01 iFR, 01 Rotablator

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch	Philips Allura 2 bình diện	01	Đang sử dụng
IVUS	Volcano	01	Đang sử dụng
iFR	Volcano	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan mảng xơ vữa		01	Đang sử dụng
ECMO		02	Được hỗ trợ từ ICU
Bóng đối xung		01	Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– CAN THIỆP ĐỘNG MẠCH VÀNH:

+ Chụp và can thiệp động mạch vành qua da trong hội chứng vành cấp và mạch vành mạn tính.

+ Triển khai thường quy các kỹ thuật phức tạp: Thân cung, chỗ chia nhánh, vôi hóa, tắc mạn tính, cover stent, hybrid can thiệp – phẫu thuật

– CAN THIỆP ĐỘNG MẠCH CHỦ NGỰC, CHỦ BỤNG

+ Thực hiện thường quy các kỹ thuật đặt stent graft chủ ngực, bụng: Mở nhánh bên, Chimney, Bảo vệ chậu trong, Hybrid can thiệp – phẫu thuật.

– CAN THIỆP TIM CẤU TRÚC

– Thay van động mạch chủ qua da

– Thay van động mạch phổi qua da

– Can thiệp tim bẩm sinh: Thông liên thất, thông liên nhĩ, Bít dò vành, Bít phổi biệt lập, Bít tuần hoàn bàng hệ, ống động mạch

– CAN THIỆP MẠCH MÁU NGOẠI BIÊN

+ Can thiệp động mạch chi dưới cấp và mạn tính

+ Can thiệp động mạch cảnh

+ Can thiệp động mạch dưới đòn

+ Can thiệp mạch thận, mạch mạc treo

– CAN THIỆP ĐIỀU TRỊ RỐI LOẠN NHỊP TIM

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp. Đi đầu trong kỹ thuật giảm chiếu tia can thiệp rối loạn nhịp

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung, máy tái đồng bộ cơ tim, tạo nhịp bó nhánh trái

– CAN THIỆP ĐIỀU TRỊ SUY TĨNH MẠCH CHI DƯỚI

7. THÀNH TỰU VÀ THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Tổng số ca can thiệp hàng năm: 2022 (3185 ca), 2023 (3926 ca), 2024 (4057 ca)

Năm	Chụp / Can thiệp ĐMV	Tim Cấu Trúc	Ngoại biên	EP/ Nhịp tim	Can thiệp ĐM chủ ngực / Bụng	TAVI
2022	1715	450	355	491	43	5
2023	2282	485	385	672	47	5
2024	2232	510	398	724	42	3

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO VÀ HỢP TÁC

+ Vai trò trong công tác đào tạo: Hỗ trợ triển khai kỹ thuật can thiệp cho các đơn vị bạn: BV ĐK Hà Giang, BV ĐK Bắc Giang. Mở lớp đào tạo tim mạch can thiệp cơ bản khóa 1 năm 2024 (Đã tốt nghiệp).

+ Tổ chức nhiều chương trình hợp tác dưới mô hình hội thảo, workshop với các chuyên gia tim mạch trong nước và quốc tế để trao đổi và phát triển chuyên môn.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Tập trung nâng cao và hoàn thiện hơn về cơ sở vật chất, Dự kiến xây dựng phòng Hybrid trong năm 2025.

– Triển khai các kỹ thuật mới trong can thiệp tim mạch: IVL trong can thiệp mạch vành, Bít tiểu nhĩ trái, Triệt đốt giao cảm thận, Can thiệp động mạch chủ, Can thiệp van hai lá

– Phát triển chương trình đào tạo tim mạch can thiệp cho bác sỹ và điều dưỡng.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG.







Hình ảnh đội ngũ nhân sự Đơn vị can thiệp - Trung tâm Tim mạch, Bệnh viện E

PHẢN HỒI TIM MẠCH CỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN HỒNG NGỌC PHÚC TRƯỜNG MINH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch – Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Hồng Ngọc Phúc Trường Minh
Địa chỉ	Số 8 Châu Văn Liêm, phường Từ Liêm, Hà Nội
Năm thành lập	2024
Số điện thoại liên hệ	0913020888/0374655951
Email	Hainv2@hongngochospital.vn Congnd1@hongngochospital.vn
Website/Fanpage (nếu có)	

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Kính gửi Quý bệnh nhân, đồng nghiệp và đối tác,

Đơn vị Tim mạch Can thiệp của chúng tôi ra đời cách đây chỉ hơn một năm – một hành trình còn rất trẻ, nhưng tràn đầy nhiệt huyết và khát vọng. Ngay từ những ngày đầu, chúng tôi đã mang trong mình sứ mệnh tiên phong ứng dụng các kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại, mang lại cơ hội sống và chất lượng cuộc sống tốt hơn cho người bệnh.

Với đội ngũ bác sĩ trẻ trung, năng động, được đào tạo chuyên sâu cùng sự hỗ trợ của hệ thống trang thiết bị tiên tiến, chúng tôi đang từng bước khẳng định vị thế là một đơn vị chuyên môn uy tín, sẵn sàng đón nhận thử thách và vươn tới những thành tựu mới.

Chúng tôi tin rằng, bằng sự tận tâm, tinh thần học hỏi không ngừng và sự đồng hành của Quý vị, Đơn vị Tim mạch Can thiệp sẽ tiếp tục phát triển mạnh mẽ, đóng góp tích cực cho cộng đồng và cho sự tiến bộ của y học Việt Nam.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Thành lập từ ngày 01/4/2025.

– Tiền thân của khoa Tim mạch – Tim mạch can thiệp là một bộ phận của khoa Nội tiết – Tim mạch – Cơ xương khớp.

– Triển khai ca can thiệp mạch vành đầu tiên từ tháng 9/2023.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: ThS.BS. Nguyễn Văn Hải



Lãnh đạo tiền nhiệm: không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Văn hải	ThS.BS	Can thiệp mạch vành, mạch ngoại vi, bệnh tim cấu trúc	12 năm
2	Nguyễn Đình Công	ThS.BS	Can thiệp mạch vành, mạch ngoại vi, cấy máy tạo nhịp	8 năm
3	Lê Đức Hiệp	BSCKII.BSNT	Can thiệp mạch vành, mạch ngoại vi, điện sinh lý tim.	8 năm
4	Nguyễn Thị Lan Anh	ThS.BS	Can thiệp tĩnh mạch	3 năm

Tổng số nhân sự: Bao gồm 03 bác sĩ can thiệp và 04 kĩ thuật viên, trong đó có 02 kĩ thuật viên có kinh nghiệm > 7 năm.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			Dự kiến triển khai trong năm
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Có triển khai
ECMO		01	Được hỗ trợ từ ICU
Bóng đối xung động mạch chủ		01	Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch, nong van hai lá.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 250

+ Can thiệp tim cấu trúc: 10

+ Can thiệp ngoại biên: 30

+ Can thiệp máy tạo nhịp tim: 15

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Cấy máy Nhịp tim	…
2023	17	1	1	0	
2024	252	9	28	15	
2025	175	6	21	11	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Hợp tác với nhiều bệnh viện trong và ngoài nước

– Trong nước: Bệnh viện Đại học Y, Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh viện 108, Bệnh viện E, Bệnh viện Hữu nghị.

– Bệnh viện nước ngoài: Bệnh viện Samsung (Hàn Quốc), Bệnh viện Cựu Chiến Binh (Đài Loan)

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai:

+ Các kĩ thuật về tim cấu trúc: TAVI, Mitral Clips.

+ Hoàn thiện các kĩ thuật về mạch vành: FFR, OCT

+ Triển khai can thiệp điện sinh lý tim

– Kế hoạch mở phòng cathlab số 2, đầu tư hệ thống thăm dò và can thiệp điện sinh lý 3D

– Mở rộng hợp tác với các đối tác trong nước và quốc tế.



10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG

Bệnh viện Hồng Ngọc - Khoa Tim mạch can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Hữu Nghị
Địa chỉ	Số 1, Trần Khánh Dư, phường Hai Bà Trưng, thành phố Hà nội
Năm thành lập	2009
Số điện thoại liên hệ	0326762626
Email	
Website/Fanpage (nếu có)	Khoa tim mạch can thiệp bệnh viện Hữu nghị

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch can thiệp bệnh viện Hữu Nghị được thành lập từ năm 2009, ca chụp và can thiệp động mạch vành đầu tiên được tiến hành tháng 4/2008. Với đối tượng bệnh nhân chủ yếu là cán bộ trung cao cấp của Đảng, Nhà nước và người cao tuổi với bệnh lý tim mạch là phổ biến nên việc phát triển chuyên ngành tim mạch và tim mạch can thiệp là tất yếu. Trải qua 16 năm xây dựng và phát triển, khoa Tim mạch can thiệp bệnh viện Hữu nghị luôn là chuyên khoa mũi nhọn, được đầu tư nhiều trang thiết bị hiện đại phục vụ chẩn đoán và điều trị. Khoa đã trở thành cơ sở đào tạo và chuyển giao kỹ thuật cho nhiều đơn vị. Tập thể cán bộ nhân viên luôn đoàn kết, một lòng vì sự phát triển khoa. Giá trị cốt lõi của khoa là "Chu đáo – nhiệt tình – chất lượng – trách nhiệm". Định hướng phát triển thành đơn vị chuyên sâu về chuyên môn và đào tạo nghiên cứu khoa học, luôn đặt chất lượng điều trị lên trên hết.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- Hoàn cảnh ra đời, thành lập năm 2009
- Các giai đoạn phát triển chính:
- Những cột mốc quan trọng:
  + 2008: Can thiệp ca ĐMV đầu tiên
  + 2009: Thành lập khoa Tim mạch can thiệp
  + 2011: Can thiệp động mạch ngoại biên và cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn

+ 2012: Can thiệp đặt stent Graft động mạch chủ

+ 2014: Can thiệp đặt stent động mạch cảnh

+ 2016: Can thiệp mạch máu não

+ 2017: Can thiệp tĩnh mạch

+ 2022: Can thiệp thay van ĐMC qua da

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: TS.BS Bùi Long – Phó Giám đốc bệnh viện kiêm Trưởng khoa

Lãnh đạo tiền nhiệm: PGS.TS. Lê Văn Thạch – Nguyên Giám đốc bệnh viện, nguyên Trưởng khoa

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hoàng Minh Viết	ThS	Tim mạch/Can thiệp ĐMV, ĐM chủ	17 năm
2	Lê Tùng Lam	BSCKII	Tim mạch/Can thiệp ĐMV	21 năm
3	Trần Minh Thoại	ThS	Tim mạch/Can thiệp ĐM ngoại biên-mạch cảnh-mạch máu não-Tĩnh mạch	11 năm
4	Lê Khôi	ThS.BSNT	Tim mạch/Can thiệp ĐM vành-ngoại biên-mạch cảnh-mạch máu não	
5	Lê Bá Tùng	ThS.BSNT	Tim mạch/Can thiệp ĐM vành-ngoại biên-mạch cảnh-ĐM chủ	
6	Trần Đình Tuyên	ThS.BSNT	Tim mạch/Can thiệp ĐM vành – TAVI	
7	Trương Khánh Hà	Thạc sĩ	Tim mạch/Can thiệp ĐM vành-Tạo nhịp tim	

Tổng số nhân sự: Bao gồm 9 bác sĩ và 10 điều dưỡng/KTV. Tất cả Điều dưỡng/KTV trình độ cử nhân và cao đẳng.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abbort	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO		01	Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

– Can thiệp mạch máu não; Hút huyết khối điều trị đột quỵ não cấp, đặt coil, đặt stent chuyển dòng điều trị phình mạch máu não

– Can thiệp điều trị suy tĩnh mạch chi dưới mãn tính bằng RF, Laser, keo sinh học Venaseal

Lưu ý: Dưới mỗi nhóm, đơn vị tự nêu kỹ thuật tiêu biểu mà đơn vị đã triển khai thành công.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 300

+ Can thiệp tim cấu trúc: 5

+ Can thiệp ngoại biên: 200

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được:

+ 02 bằng khen Thủ tướng Chính phủ năm 2015 và 2023

+ 05 bằng của Bộ trưởng Bộ Y tế năm 2013, 2015, 2018, 2020, 2022.

– Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam:

+ Can thiệp suy tĩnh mạch bằng keo dính sinh học Venaseal

+ Hút huyết khối động mạch ngoại biên bằng máy Angiojet

+ Can thiệp động mạch chi dưới bằng dụng cụ bào gọt mảng xơ vữa

+ Can thiệp tổn thương dưới gối bằng stent động mạch chi dưới phủ thuốc

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	…
2023	320	3	180	30	
2024	340	4	250	50	
2025					

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: Chuyển gia kỹ thuật can thiệp động mạch vành, can thiệp động mạch ngoại biên, can thiệp tĩnh mạch cho các bệnh viện: Bệnh viện Thanh Nhàn, bệnh viện Đại học Y dược, bệnh viện đa khoa Vĩnh Phúc, bệnh viện 199 Bộ Công An, bệnh viện đa khoa Quảng Bình… Đào tạo thực hành can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên cho học viên nước ngoài và trong nước.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Hàng năm đều tổ chức các buổi hội thảo trao đổi kinh nghiệm và thực hành về can thiệp động mạch vành, can thiệp động mạch ngoại biên với các chuyên gia đến từ Nhật Bản, Singapore, Hàn quốc, châu Âu.

+ Cơ sở đào tạo chuyên ngành tim mạch cho trường Đại học Y Hà nội

+ Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo, trao đổi chuyên gia...

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Thăm dò toàn diện chức năng sinh lý động mạch vành, siêu âm trong lòng mạch kết hợp quang phổ cận hồng ngoại (IVUS-NIRS), triệt đốt thần kinh giao cảm thận, phá mảng vôi hóa mạch vành bằng lithotripsy (IVL)

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Trang bị thêm 01 hệ thống máy chụp mạch hiện đại kèm hệ thống IVUS, OCT và thăm dò sinh lý mạch vành kèm theo

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Tích cực đăng bài báo quốc tế. Phối hợp nghiên cứu đa trung tâm trong nước và quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG





Ca can thiệp thay van động mạch chủ qua da

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Nội, Can thiệp Tim mạch – Hô hấp, Trung tâm Tim mạch và Lồng ngực
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức
Địa chỉ	40 Tràng Thi, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Năm thành lập	Năm thành lập BV: 1906 Năm thành lập Đơn vị Can thiệp tim mạch: Năm 2013
Số điện thoại liên hệ	024.3828.8390
Email	khoanoitimmachvietduc@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://benhvienvietduc.org/ Fanpage bệnh viện: bvvietduc Fanpage trung tâm: Trung tâm Tim mạch và Lồng ngực. Fanpage khoa: Khoa Nội, Can thiệp Tim mạch và Hô hấp – Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Tóm tắt sứ mệnh, tầm nhìn và giá trị cốt lõi của đơn vị tim mạch can thiệp.

– Sứ mệnh: Khoa Nội, Can thiệp Tim mạch – Hô hấp – Trung tâm Tim mạch và Lồng ngực, bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, khẳng định vai trò là đơn vị can thiệp của một trong những bệnh viện hạng Đặc biệt của cả nước, với phương châm mang đến cho người bệnh sự Tin tưởng, An toàn, Chất lượng và Hiện đại nhất trong khu vực.

– Tầm nhìn: Trở thành Trung tâm khám, chữa bệnh và đào tạo chất lượng hàng đầu khu vực. Đội ngũ cán bộ chuyên nghiệp, tuân thủ các quy định pháp luật.

Khoa Nội, Can thiệp Tim mạch – Hô hấp, Là một trong những đơn vị mũi nhọn của Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức - một trung tâm ngoại khoa hàng đầu, đơn vị chúng tôi tự hào là mũi nhọn trong lĩnh vực tim mạch can thiệp, kết hợp sức mạnh của chẩn đoán nội khoa và sự chính xác của các kỹ thuật can thiệp hiện đại. Với giá trị cốt lõi xoay quanh ba trụ cột: Chuyên môn đỉnh cao – Con người tận tâm – Công nghệ tiên tiến, chúng tôi không ngừng nỗ lực để mang lại những phương pháp điều trị tối ưu, ít xâm lấn và hiệu quả nhất. Chúng tôi cam kết dành trọn tâm huyết và trí tuệ để chăm sóc sức khỏe trái tim người bệnh, xứng đáng với niềm tin mà nhân dân và đồng nghiệp đã trao gửi.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

− Hoàn cảnh ra đời: Khoa Nội, Can thiệp Tim mạch – Hô hấp được thành lập vào năm 2013 trong bối cảnh nhu cầu điều trị các bệnh lý tim mạch bằng phương pháp can thiệp ít xâm lấn ngày càng tăng cao tại Việt Nam. Sự ra đời của khoa đã đánh dấu một bước tiến quan trọng của Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, hoàn thiện chu trình chẩn đoán và điều trị khép kín cho bệnh nhân tim mạch.

+ 2012 ca Hybrid động mạch chủ ngực đầu tiên tại P.M với hệ thống C-arm.

+ 2013: Chính thức thành lập Đơn vị Can thiệp Tim mạch.

+ 2014: Triển khai thường qui tất cả các kỹ thuật Can thiệp mạch vành, can thiệp động mạch chủ, can thiệp động mạch ngoại biên, can thiệp tĩnh mạch…mở ra một kỷ nguyên mới trong điều trị bệnh mạch vành tại bệnh viện

+ 2015: Triển khai thường quy kỹ thuật Hybrid, phối hợp giữa phẫu thuật và can thiệp nội mạch trong điều trị các bệnh lý động mạch chủ ngực và bụng phức tạp.

+ 1/2019 ca trổ lỗ đầu tiên cho ĐM dưới đòn trái

+ 2021 ca trổ lỗ đầu tiên cho ĐM thận trái 1 lỗ, ca trổ lỗ bằng kim chọc đầu tiên tại Việt Nam.

+ 2022 ca trổ 2 lỗ đầu tiên cho ĐM cảnh - dưới đòn và ĐM dưới đòn - đốt sống

+ 2023 ca trổ lỗ đầu tiên cho Zone 0 tương ứng ĐMC lên.

+ 1/2024 ca trổ lỗ đầu tiên cho Zone 2 với preload wire technique.

+ 12/2024 ca trổ 2 lỗ đầu tiên cho 2 ĐM thận (Phình ĐMCB sát thận).

+ T1/2025 ca stent nhánh E-nside (4 nhánh) đầu tiên cho 4 nhánh ĐM thân tạng – ĐM mạc treo tràng trên - 2 ĐM thận

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Khổng Tiến Bình



BSCKII. Khổng Tiến Bình

Lãnh đạo tiền nhiệm: PGS.TS. Nguyễn Hữu Ước (Giai đoạn 2013-2019)

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Khổng Tiến Bình	BSCKII	Can thiệp nhịp	2
2	Lê Nhật Tiên	Ths.Bs	Can thiệp động mạch chủ, PCI (can thiệp ĐMV), PVI (can thiệp mạch ngoại vi)	13
3	Nguyễn Tùng Sơn	Ths.Bs	Can thiệp động mạch chủ, PCI (can thiệp ĐMV), PVI (can thiệp mạch ngoại vi), bệnh tim bẩm sinh, bệnh tim cấu trúc.	13
4	Nguyễn Thị Vân anh	Ths.Bs	Can thiệp tĩnh mạch	7
5	Nguyễn Quỳnh Trang	Ths.Bs	Can thiệp tĩnh mạch	2

Tổng số nhân sự: 10 cán bộ (Bao gồm bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên). Trong đó 04 điều dưỡng được đào tạo chuyên về can thiệp tim mạch từ năm 2012 tại trung tâm tim mạch bệnh viện đại học Y Hà Nội và có chứng chỉ về điện quang can thiệp, 01 điều dưỡng được đào tạo tại chỗ bổ sung từ năm 2023.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion		Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		01	
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO		01	Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		01	Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc

  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.

- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp động mạch thận

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

  + Hybrid trong điều trị bệnh lý động mạch chủ.

- Đặt bóng chèn động mạch chủ (thay kẹp ĐMC trong mổ) trong những trường hợp phẫu thuật ……

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực.

  + Kỹ thuật can thiệp động mạch chủ ngực phức tạp đục lỗ mở cửa sổ cho mạch máu nuôi não

  + Kỹ thuật can thiệp động mạch chủ bụng đục lỗ mở cửa sổ cho mạch máu tạng (thận, SMA, thân tạng).

  + Kỹ thuật sinh thiết cơ tim chẩn đoán và điều trị thải ghép sau ghép tim và bệnh lý cơ tim.

  + Kỹ thuật Hybrid (kết hợp can thiệp và phẫu thuật) điều trị bệnh lý động mạch, bệnh tim cấu trúc, tim bẩm sinh.

  + Can thiệp điều trị bệnh lý chấn thương ĐMC (đặc sản của BV hữu nghị Việt Đức)

- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

VICS
PHẠM HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Sinh thiết cơ tim	Can thiệp động mạch chủ ngực/ bụng
2023	80	16	173		138
2024	24	6	276	4	118
2025	40	2	167	2	54

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Tổ chức nhiều lớp đào tạo, hội thảo về can thiệp động mạch chủ cho các trung tâm can thiệp tại Việt Nam, Campuchia, Thái Lan, Trung Quốc,…

– Tham dự báo cáo và trình diễn ca can thiệp với nhiều tổ chức trong khu vực và quốc tế: CVC (hội mạch máu Trung Quốc), TVA (hội phẫu thuật mạch máu Thái Lan),…

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Lập kế hoạch đầu tư phòng can thiệp (Cath Lab) thứ hai với đầy đủ hệ thống, nâng cao độ chính xác và an toàn.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Đẩy mạnh công bố các bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế uy tín, tham gia vào các thử nghiệm lâm sàng đa trung tâm trên thế giới.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ê - kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT TIỆP

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Can thiệp tim và mạch máu
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp
Địa chỉ	Số 1, đường Nhà Thương, phường An Biên, thành phố Hải Phòng
Năm thành lập	2010
Số điện thoại liên hệ	0225.6638368
Email	hungdqtm@gmail.com (BS Đặng Quang Hưng - Trưởng khoa)
Website/Fanpage (nếu có)	Facebook: Khoa Can thiệp tim và mạch máu – BVHN Việt Tiệp

PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Tiền thân là Trung tâm can thiệp tim mạch được thành lập từ năm 2010. Đến tháng 6/2023 thành lập "Khoa Can thiệp tim và mạch máu" với 2 phòng Cathlab và 33 giường điều trị.

– Các giai đoạn phát triển chính: Thành lập từ năm 2010 với 1 hệ thống DSA của hãng GE, Đến năm 2023 lắp đặt thêm 1 hệ thống DSA của hãng Phillips. Các kỹ thuật can thiệp mạch được làm tại khoa.

– Những cột mốc quan trọng.

+ 2010: Thành lập Trung tâm Can thiệp tim và mạch máu

+ 10/2010: Thực hiện ca can thiệp động mạch vành đầu tiên dưới sự trợ giúp, hướng dẫn của các thầy, chuyên gia từ Viện tim mạch Việt Nam.

+ 2011 - Nay: Phát triển và triển khai kỹ thuật mới thành thường quy

+ 6/2023 - Nay: Thành lập khoa Can thiệp tim và mạch máu với 2 phòng Cathlab và 33 giường điều trị

3. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: Thạc sỹ - Bác sỹ Nội trú Đặng Quang Hưng

Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đặng Quang Hưng	Ths.BSNT	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, ngoại biên	16 năm
2	Nguyễn Anh Dũng	Bác sỹ CK II	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chủ	16 năm
3	Trần Vũ Long	Bác sĩ CKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành, mạch chi, mạch cảnh, ngoại biên	16 năm

Tổng số nhân sự: Hiện có

- Can thiệp: 03 Bác sỹ can thiệp chính, và 03 BS trẻ nhưng chưa làm độc lập.
- Điều trị: 11 Bác sỹ điều trị (2 BS đang theo học Thạc sỹ - ĐHYHN) và 9 điều dưỡng can thiệp, 16 điều dưỡng điều trị (01 điều dưỡng trưởng đang theo học Thạc sỹ - ĐHYHP)

4. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 02 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	- GE Inova 3100IQ - Phillips Azurion F12	02	Dự kiến lắp đặt thêm 01 DSA vào năm 2027
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		0	Dự kiến triển khai Tháng 8/2025
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		0	Dự kiến triển khai 6.2026
TAVI		0	Dự kiến Quý 3 hoặc 4 năm 2026

5. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp Động mạch vành đang triển khai

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính thường quy.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp nhịp: Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn, ICD, CRT, đốt rối loạn nhịp RF,...

- Can thiệp mạch não, ngoại biên

  + Đặt stent Graft động mạch chủ, Chụp nong và đặt stent động mạch chi trên, dưới, nong cầu nối trong suy thận mạn,.. (khoa Ngoại Lồng ngực thực hiện).

  + Can thiệp thần kinh: Hút huyết khối mạch não, Nút phình động mạch não, đặt stent động mạch cảnh,… (khoa Đột quỵ thực hiện)

  + Kỹ thuật điện quang can thiệp: Chấn thương gan, thận, U gan, U tiền liệt tuyến, U xơ tử cung, nút mạch phế quản,… (khoa Chẩn đoán hình ảnh thực hiện)

  + Can thiệp động mạch thận, động mạch dưới đòn,..

6. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Chụp mạch ngoại biên và can thiệp khác	TỔNG SỐ
2022	825 ca	1.582	2.407 ca
2023	1.043 ca	1.533	2.676 ca
2024	1.038 ca	1.788 ca	2.826 ca

7. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Tổ chức và tham dự các Hội thảo khoa học chuyên đề Tim mạch tại khoa, bệnh viện cũng như tham dự các Hội nghị Tim mạch, Tim mạch can thiệp của Hội, các Bệnh viện lớn trong và ngoài nước.

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Triển khai thêm 1 DSA vào năm 2026
- Phát triển kỹ thuật Siêu âm trong lòng mạch vành iVUS vào tháng 8 năm 2025
- FFR: Dự kiến tháng Quý 2 năm 2026 triển khai
- TAVI: Dự kiến quý 3 – 4 năm 2026 triển khai

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



KHOA CAN THIỆP TIM VÀ MẠCH MÁU – BV HỮU NGHỊ VIỆT TIỆP – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG




PHILIPS



Ê kíp đang thực hiện can thiệp

PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN QUÂN Y 103

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị	Khoa Can thiệp Tim mạch, Trung Tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Quân y 103
Địa chỉ	Số 261, đường Phùng Hưng - Hà Đông - Hà Nội
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	
Email	Khoacanthieptimmạchbv103@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Can thiệp Tim mạch, Bộ môn-Trung tâm Tim mạch, Bệnh viện 103 với bề dày kinh nghiệm hơn 20 năm thực hiện các kỹ thuật can thiệp Tim mạch (từ tháng 7 năm 2005), cùng đội ngũ bác sĩ, chuyên gia Tim mạch đầu ngành Can thiệp Tim mạch ảnh với nhiều trang thiết bị hiện đại đã khẳng định vị trí của mình với hơn 1000 các kỹ thuật can thiệp các loại/năm, trong đó gần 200 ca can thiệp cấp cứu. Khoa đã thực hiện các nhiệm vụ khám, chữa bệnh, tư vấn sức khỏe, đáp ứng nhu cầu bảo vệ, chăm sóc sức khỏe bộ đội và nhân dân; tham gia đào tạo nguồn nhân lực y tế chất lượng cao cho các đơn vị trong và ngoài quân đội; tham gia nghiên cứu khoa học, ứng dụng hiệu quả vào điều trị.

Phấn đấu trở thành đơn vị can thiệp Tim mạch hiện đại hàng đầu khu vực – cơ sở thực hành y khoa mẫu mực; nghiên cứu khoa học, y học chuyên sâu.

Chuyên môn vững vàng – Can thiệp tận tâm – Công nghệ hiện đại

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Những cột mốc quan trọng

+ 2018: Thành lập đơn vị.

Được thành lập và hoạt động từ tháng 8/2018, Khoa Can thiệp tim mạch - Bệnh viện Quân Y 103 (được tách ra từ Khoa Nội tim mạch) được chính thức thành lập. Trước khi thành lập với bề dày 20 năm thực hiện các kỹ thuật can thiệp tim mạch, khoa đã thực hiện thành công nhiều kỹ thuật phức tạp cứu sống nhiều bệnh nhân tim mạch.

+ Năm 2005 thực hiện can thiệp mạch vành đầu tiên.

+ Năm 2010 thực hiện ca can thiệp động mạch chi đầu tiên.

+ Năm 2017 triển khai thực hiện ca can thiệp điều trị suy tĩnh mạch bằng laser nội mạch đầu tiên.

+ Năm 2018 triển khai Can thiệp đặt stent graft cho bệnh nhân bệnh động mạch chủ đầu tiên.

+ Năm 2019 đơn vị đạt danh hiệu Đơn vị quyết thắng.

+ Năm 2025 triển khai can thiệp thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



Chủ nhiệm khoa: PGS.TS. Trần Đức Hùng

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Đức Hùng	PGS.TS	Can thiệp tim mạch: động mạch vành, động mạch chủ, động mạch chi, laser tĩnh mạch, thay van động mạch chủ qua da, can thiệp động mạch tạng, tim bẩm sinh …	20 năm
2	Vũ Minh Phúc	ThS.BS	Can thiệp tim mạch: động mạch vành, động mạch chủ, động mạch chi, laser tĩnh mạch, thay van động mạch chủ qua da, can thiệp động mạch tạng, tim bẩm sinh …	12 năm
3	Hoàng Văn Quân	BS CKI, BSNT	Can thiệp tim mạch: động mạch vành, động mạch chủ, động mạch chi, laser tĩnh mạch, thay van động mạch chủ qua da, can thiệp động mạch tạng, tim bẩm sinh …	08 năm
4	Lê Quang Anh	ThS.BS	Can thiệp tim mạch: động mạch vành, động mạch chủ, động mạch chi, laser tĩnh mạch, thay van động mạch chủ qua da, can thiệp động mạch tạng, tim bẩm sinh …	2 năm
5	Đinh Xuân Lâm	BS	Can thiệp tim mạch: động mạch vành, động mạch chủ, động mạch chi, laser tĩnh mạch, thay van động mạch chủ qua da, can thiệp động mạch tạng, tim bẩm sinh …	2 năm

Tổng số nhân sự:

Với đội ngũ Bác sĩ, Điều dưỡng, Kỹ thuật viên có trình độ chuyên môn cao, và bề dày kinh nghiệm trong điều trị can thiệp các bệnh lý tim mạch, đáp ứng nhu cầu điều trị giai đoạn hiện nay, với số lượng đang công tác gồm có:

– 05 bác sĩ trong đó có (01 PGS; 03 Ths, BSCK1; 01 BS)

– 11 điều dưỡng, Kỹ thuật viên trong đó có (09 ĐD, KTV có trình độ đại học, cao đẳng; 02 ĐD, KTV có trình độ trung cấp).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	EG 2 bình diện	02	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			Có triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			Có triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			Có triển khai
Máy siêu âm tim PHILIPS	Epig 7G Elite	01	Đang sử dụng
Máy siêu âm xách tay	GE: 4990	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp động mạch vành

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim bẩm sinh

  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.

- Can thiệp đặt stent graft động mạch chủ bụng, chủ ngực.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới, chi trên.

  + Can thiệp điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser nội mạch.

  + Can thiệp đặt stent tĩnh mạch

- Các kỹ thuật khác (nếu có)

  + Can thiệp đặt, lấy lưới lọc tĩnh mạch chủ.

  + Can thiệp mạch tạng.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: 400 ca

  + Can thiệp ngoại biên: 200 ca

  + Can thiệp điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser nội mạch: 250 ca

  + Can thiệp đặt stent graft động mạch chủ bụng, chủ ngực: 15 ca

  + Can thiệp động mạch thận, động mạch thân tạng: 30 ca

  + Can thiệp tim bẩm sinh: 20 ca

  + Can thiệp đặt, lấy lưới lọc tĩnh mạch chủ: 10 ca

- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim bẩm sinh	Mạch ngoại biên	Đặt stent graft động mạch chủ bụng, chủ ngực	Điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser nội mạch
2023	485	25	205	16	265
2024	430	22	215	15	255
Đến 7/2025	385	17	155	7	186

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…).

– Tích cực tổ chức và tham gia phát triển các kỹ thuật siêu âm tim, siêu âm mạch máu, Tim mạch can thiệp, hướng dẫn và chuyển giao kỹ thuật cho các bác sĩ trẻ trong khoa và các bệnh viện tuyến dưới. Bệnh viện đa khoa Phía Bắc Quảng Nam, Bệnh viện đa khoa Vùng Tây Nguyên, Bệnh viện Đa khoa Hoàn mỹ Đà Nẵng, Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh, Bệnh viện đa khoa Hà Đông, Bệnh viện Đa khoa Thường Tín, Bệnh viện Đa khoa Đức Giang, Bệnh viện Đại học Y, phòng khám Đa khoa Tiên Trang, Bệnh viện 110 Bắc Ninh.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế. Tích cực học tập, tham gia các hội nghị, hội thảo, đào tạo chuyển giao kỹ thuật ở cả trong nước (BV Bạch Mai, BV Chợ Rẫy, Hội Tim mạch Việt Nam ...) và ngoài nước (Pháp, Đức, Thái Lan, Singapore…)

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Tiếp tục học tập và triển khai các kỹ thuật mới

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Bổ sung thêm các trang thiết bị phục vụ can thiệp.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ nhân viên của trung tâm.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN QUÂN Y 105

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị	Đơn vị can thiệp mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Quân y 105
Địa chỉ	Số 2 – Phố Chùa Thông – Phường Sơn Tây – TP Hà Nội
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	0986615516
Email	khoaa2vien105@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	Không

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị can thiệp mạch được thành lập trên nòng cốt là đội ngũ can thiệp tim mạch. Sau được bổ sung thêm lực lượng can thiệp về mạch thần kinh và điện quang can thiệp. Với giá trị cốt lõi được xác định bệnh viện là "Nơi trao gửi niềm tin" của người bệnh, đơn vị can thiệp mạch luôn tạo dựng được sự tin tưởng của người bệnh, nhân dân, bộ đội và các đồng nghiệp. Đơn vị can thiệp mạch có nhiệm vụ thu dung, cấp cứu, điều trị, chăm sóc và thực hiện các kỹ thuật can thiệp mạch vành, can thiệp mạch thần kinh, can thiệp mạch ngoại biên, nút mạch gan và thực hiện các kỹ thuật can thiệp khác cho toàn bệnh viện. Với tinh thần người lính bộ đội cụ Hồ, Đơn vị can thiệp mạch của Bệnh viện Quân y đã và đang khắc phục mọi khó khăn luôn hoàn thành tốt mọi chức trách nhiệm vụ được giao. Ngày càng khẳng định là địa chỉ tin cậy để trao gửi niềm tin của người bệnh, nhân dân và đồng nghiệp.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Bệnh viện Quân y 105 đặt tại phía Tây TP Hà Nội, có vị trí chiến lược với nhiệm vụ đảm bảo sức khỏe cho bộ đội và nhân dân trên địa bàn đóng quân. Với số lượng bệnh nhân có bệnh lý mạch vành cấp tính và mạn tính ngày càng gia tăng, việc triển khai kỹ thuật can thiệp tim mạch là hết sức cần thiết. Để thực hiện được điều đó thì cần thiết phải thành lập Đơn vị can thiệp mạch tại Bệnh viện.

– Các giai đoạn phát triển chính:

+ Năm 2014 đến 2016: cử lực lượng đi đào tạo về Nội tim mạch, siêu âm tim mạch, can thiệp tim mạch tại các cơ sở y tế trong và ngoài quân đội.

+ Năm 2017: tiếp tục cử lực lượng đi học về can thiệp tim mạch, đặt máy tạo nhịp, can thiệp mạch não, nút mạch gan và điện quang can thiệp. Cùng với đó, Bệnh viện đã đề nghị với cơ quan cấp trên trang bị cho hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền.

+ Tháng 1 năm 2018: đơn vị can thiệp mạch được thành lập.

+ Tháng 2 năm 2018: nhận bàn giao trang thiết bị và hướng dẫn vận hành hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền.

+ Tháng 6 năm 2018: Ngày 13/6 một bệnh nhân đi khám bệnh tại bệnh viện xuất hiện ngừng tuần hoàn đã được cấp cứu hồi sinh tim phổi, sau làm điện tim có biểu hiện Nhồi máu cơ tim thất phải. Mặc dù chưa đến ngày khai trương, được sự đồng ý của Chỉ huy bệnh viện và gia đình người bệnh. Kíp can thiệp tim mạch của bệnh viện đã độc lập thực hiện can thiệp cấp cứu cho người bệnh. Kết quả chụp mạch vành có tắc hoàn toàn cuối RCA I, bệnh nhân đã được thực hiện can thiệp cấp cứu thành công. Hiện giờ sau 8 năm bệnh nhân vẫn đi khám và lĩnh thuốc tại Bệnh viện Quân y 105. Ngày 15/6 chính thức khai trương Đơn vị can thiệp mạch tại Bệnh viện Quân y 105.

+ Tháng 9 năm 2018: triển khai can thiệp mạch não tại Bệnh viện Quân y 105.

+ Tháng 10 năm 2018: triển khai nút mạch gan tại Bệnh viện Quân y 105.

+ Tháng 12 năm 2018: tiến hành cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn tại bệnh viện.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

ThS.BS. Phan Anh Tuấn – Chủ nhiệm Khoa Nội Tim Thận Khớp – Trưởng Đơn vị can thiệp mạch

Thời gian công tác: 17 năm

Kinh nghiệm trong chuyên ngành can thiệp tim mạch: 10 năm



Lãnh đạo tiền nhiệm: Không có.

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Đinh Linh	ThS.BS.	Can thiệp tim mạch Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn	4 năm
2	Lê Vũ Hải	BS	Can thiệp tim mạch	2 năm
3	Bùi Thị Thu Huyền	BSCKII	Can thiệp mạch não	8 năm
4	Lê Thị Thái Bình	ThS.BS.	Nút mạch gan	7 năm
5	Lê Hồng Chiến	BSCKII	Điện quang can thiệp	6 năm

Tổng số nhân sự: Gồm 21 cán bộ nhân viên, trong đó có 6 bác sỹ can thiệp chính và 15 kỹ thuật viên can thiệp đã được đào tạo về can thiệp tim mạch, can thiệp mạch não, can thiệp mạch ngoại biên, can thiệp mạch tạng và điện quang can thiệp.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			Đã được đào tạo cấp chứng chỉ 2 bác sỹ.
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			Đã được đào tạo cấp chứng chỉ 2 bác sỹ.
ECMO			Đc hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc: không

- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực: chưa

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp động mạch thận.

  + Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Đặt máy tạo nhịp tạm thời.

  + Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn.

- Các kỹ thuật khác (nếu có): nút mạch tạng cầm máu

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: Chụp 500 ca (đặt stent 210 ca)

  + Can thiệp tim cấu trúc: không

  + Can thiệp ngoại biên: 18 ca

  + Can thiệp điện sinh lý: cấy máy 10 trường hợp

- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	...
2022	Chụp 493		18 trường hợp	Cấy máy 12 trường hợp	
2023	Đặt stent 200		16 trường hợp	Cấy máy 15 trường hợp	
2024	Chụp 513		22 trường hợp	Cấy máy 8 trường hợp	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): Đào tạo điện tâm đồ cho Bệnh viện Trùng Khánh Cao Bằng; Bệnh viện Thạch thất; Bệnh viện Phúc Thọ. Mở hai lớp đào tạo điện tâm đồ cơ bản cho cán bộ nhân viên bệnh viện.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp động mạch chủ bụng
- Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Đầu tư thêm hệ thống DSA, Hệ thống siêu âm trong lòng mạch.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ nhân viên của khoa.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN QUÂN Y 354

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Thông tin
Thuộc Bệnh viện	Khoa Tim - Thận - Khớp
Địa chỉ	Bệnh viện Quân y 354
Năm thành lập	Số 120 Phố Đốc Ngữ - Ba Đình - Hà Nội
Số điện thoại liên hệ	2016
Email	0989966569
Website/Fanpage (nếu có)	Vudungytb@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Bệnh viện Quân y 354, tiền thân là Quân Y Xá Trần Quốc Toản (còn gọi là Quân Y xá Trung ương) được thành lập theo Nghị định 82/NĐ, ngày 27/5/1949 của Bộ Quốc Phòng Tổng Tư lệnh. Ngày 03/7/1949 Bộ Quốc Phòng Tổng Tư lệnh đã quyết định đổi tên Quân y xá Trần Quốc Toản thành Quân y xá Phó Đức Thực. Tháng 10/1954 đơn vị chuyển về Hà Nội, được đổi tên là Quân y xá Trung đoàn 354, đến tháng 01/1975 Viện Quân y 354 chính thức có Quyết định là Bệnh viện đa khoa loại B khu vực Hà Nội. Ngày 14/11/2013 Bộ Quốc Phòng có Quyết định số 4488/QĐ-BQP công nhận xếp hạng I đối với Bệnh viện Quân y 354.

– Đơn vị Can thiệp tim mạch - Bệnh viện Quân Y 354 được thành lập ngày 01/9/2016 với đội ngũ ban đầu chỉ gồm 02 Bác sỹ, 03 Kỹ thuật viên, trải qua gần 10 năm hoạt động và không ngừng phát triển, hiện tại Đơn vị đã thực hiện được hầu hết các kỹ thuật can thiệp phức tạp, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc, chẩn đoán, điều trị bệnh nhân, đồng hành cùng sự phát triển chung của toàn Bệnh viện

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời: Thành lập 01/9/2016

– Các giai đoạn phát triển chính: Triển khai hệ thống can thiệp tim mạch DSA Siemen 02 bình diện từ năm 2015, chính thức đi vào hoạt động từ 2016.

– Những cột mốc quan trọng.

+ 01/9/2016: Thành lập đơn vị Can thiệp tim mạch, tiến hành can thiệp ĐMV đầu tiên dưới sự trợ giúp của các chuyên gia Bệnh viện TWQĐ 108. Can thiệp lấy huyết khối mạch máu

não, đặt stent động mạch cảnh, can thiệp nút mạch u gan, u xơ tử cung, u phì đại tuyến tiền liệt với sự trợ giúp của chuyên gia từ Bệnh viện Bạch Mai và Bệnh viện TWQĐ 108.

+ Tháng 12/2016: Triển khai độc lập, can thiệp cấp cứu thường quy

+ 2017: Triển khai đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn

+ 2017 Triển khai chụp, can thiệp mạch chi dưới, triển khai can thiệp những tổn thương khó phức tạo trong mạch vành: CTO, xoắn vặn, LM, bifurcation

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: BSCK2 Vũ Đăng Dũng

Lãnh đạo tiền nhiệm: không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Vũ Đăng Dũng	BSCKII	Can thiệp tim mạch, Điện quang can thiệp	10 năm
2	Hà Ngọc Tiến	BSCKII	Can thiệp tim mạch, Nội tim mạch	08 năm
3	Hồ Nghĩa Trung	BSCKI	Can thiệp tim mạch, Nội tim mạch	10 năm
4	Nguyễn Huy Việt	BSCKI	Can thiệp thần kinh	09 năm
5	Trần Tuấn Anh	BSCKII	Can thiệp tim mạch, Điện quang can thiệp	06 năm
6	Nguyễn Quý Vũ	Thạc sỹ	Can thiệp tim mạch, Nội tim mạch	05 năm

Tổng số nhân sự: Tim mạch can thiệp Bệnh viện Quân y 354 hiện có 06 Bác sỹ can thiệp và 05 kỹ thuật viên.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	siemen	01	Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV đang triển khai
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn: Đã triển khai
  - + Can thiệp động mạch chi dưới: Đã triển khai
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim: Đã triển khai

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  - + Can thiệp ĐMV:300 ca
  - + Can thiệp tim cấu trúc: 0
  - + Can thiệp ngoại biên: 20 ca
  - + Can thiệp điện sinh lý: 0

– Các công trình nghiên cứu khoa học, bài báo quốc tế/trong nước tiêu biểu: báo cáo hội nghị Tim Mạch Quân đội.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	360 ca	0	0	0
2024	400 ca	0	20	20
2025	200 ca	0	05	6

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): Thành lập nhóm Viber trong bệnh lý mạch vành, trao đổi trực tiếp với các bác sĩ tuyến trên để xử trí chính xác, kịp thời

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Bệnh viện TWQĐ 108

+ Bệnh viện Bạch Mai

+ Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo, trao đổi chuyên gia... hình thức đào tạo tập chung, chuyển giao kỹ thuật

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: triển khai IVUS, Can thiệp điện sinh lý tim.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Chuẩn bị triển khai thêm 01 phòng cathlab.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ bác sĩ khoa Tim Mạch can thiệp - BV Quân Y 354

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN TÂM ANH HÀ NỘI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Tâm Anh Hà Nội
Địa chỉ	108 Hoàng Như Tiếp, Phường Bồ Đề, TP Hà Nội
Năm thành lập	2021
Số điện thoại liên hệ	024 7106 6858
Email	timmach@tamanhhospital.vn
Website/Fanpage (nếu có)	Fanpage: Khoa tim mạch Bệnh viện Tâm Anh Hà Nội

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Sứ mệnh

+ Cung cấp dịch vụ điều trị tim mạch can thiệp chất lượng cao, cá thể hóa theo từng người bệnh.

+ Ứng dụng các kỹ thuật tiên tiến, can thiệp tối thiểu xâm lấn, nâng cao chất lượng sống cho người bệnh tim mạch.

+ Đào tạo và phát triển đội ngũ chuyên gia tim mạch can thiệp đạt chuẩn quốc tế.

– Tầm nhìn:

+ Trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu tại Việt Nam trong vòng 5 năm.

+ Mở rộng ảnh hưởng, từng bước hội nhập và trở thành địa chỉ điều trị tin cậy tại khu vực Đông Nam Á.

– Giá trị cốt lõi

+ Chuyên môn: Không ngừng cập nhật và làm chủ kỹ thuật cao trong tim mạch can thiệp.

+ Nhân sự: Đội ngũ chuyên gia đầu ngành, giàu kinh nghiệm, tận tâm và luôn đồng hành cùng người bệnh.

+ Công nghệ: Trang bị hệ thống thiết bị hiện đại chuẩn quốc tế.

+ Cam kết: Uy tín – Chất lượng – Công nghệ – Tận tâm.

– Lời chào và Giới thiệu vị thế

Khoa Tim mạch– Bệnh viện Tâm Anh Hà Nội, được thành lập từ năm 2021 đảm nhiệm vai trò mũi nhọn trong chiến lược phát triển tim mạch của bệnh viện, với số lượng can thiệp ngày càng gia tăng và nhiều kỹ thuật mới được triển khai qua các năm.

Chúng tôi cam kết tiếp tục phát triển năng lực chuyên môn, mở rộng hợp tác quốc tế, xây dựng nền tảng vững chắc để trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu trong nước và vươn ra khu vực.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời:

Khoa Tim mạch– Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh Hà Nội được thành lập trong bối cảnh nhu cầu điều trị tim mạch chất lượng cao tại Việt Nam ngày càng tăng, đặc biệt là các kỹ thuật can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, mạch ngoại biên và rối loạn nhịp. Với sự đầu tư bài bản về nhân sự và trang thiết bị hiện đại, đơn vị ra đời nhằm xây dựng một Trung tâm tim mạch can thiệp toàn diện, tiệm cận chuẩn mực quốc tế ngay từ những ngày đầu hoạt động.

– Các giai đoạn phát triển chính:

+ **2020–2021:** Giai đoạn khởi động, đào tạo nhân lực, xây dựng cơ sở hạ tầng và triển khai can thiệp mạch vành.

+ **2022–2023:** Phát triển mạnh kỹ thuật can thiệp rối loạn nhịp, tim cấu trúc và mạch máu ngoại biên.

+ **2024–nay:** Hoàn thiện chuỗi kỹ thuật can thiệp hiện đại, tăng trưởng mạnh về số lượng ca bệnh, hướng tới đào tạo – chuyển giao – hội nhập quốc tế.

Năm	Cột mốc
2020	Thành lập Khoa Tim mạch Can thiệp – BVĐK Tâm Anh Hà Nội.
2021	Thực hiện thành công **can thiệp mạch vành qua da** đầu tiên.
2022	Triển khai kỹ thuật triệt đốt rối loạn nhịp và cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn.
2023	Thực hiện thành công ca TAVI đầu tiên. Đồng thời triển khai can thiệp điều trị bệnh lý tim bẩm sinh, bệnh mạch máu ngoại biên, hệ thống 3D Mapping hệ thống điện sinh lý, điều trị cuồng nhĩ, rung nhĩ và hội chứng WPW.
2024	Áp dụng rộng rãi **IVUS, FFR/iFR, OCT, Rotablator** trong can thiệp mạch vành phức tạp.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

TTND.PGS.TS. Nguyễn Thị Bạch Yến - Trưởng khoa Tim Mạch BV Tâm Anh Hà Nội



Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Đức Hưng	BSCKI	Can thiệp bệnh mạch vành Can thiệp bệnh tim cấu trúc Can thiệp bệnh mạch ngoại biên Can thiệp bệnh tim bẩm sinh	15
2	Nguyễn Tuấn Long	ThS.BS	Can thiệp bệnh mạch vành Đánh giá sinh lý và hình ảnh nội mạch vành Can thiệp tim bẩm sinh	10
3	Nguyễn Xuân Duy	ThS.BS	Can thiệp bệnh mạch vành Can thiệp bệnh lý tim cấu trúc Can thiệp bệnh mạch máu ngoại biên	10

4	Trần Đức Minh	ThS.BS	Can thiệp bệnh mạch vành Can thiệp bệnh lý tim cấu trúc Can thiệp bệnh mạch máu ngoại biên	5
5	Nguyễn Hoài Vũ	ThS.BS	Can thiệp bệnh mạch vành Can thiệp bệnh mạch máu ngoại biên	3
6	Dương Công Lĩnh	BSNT.ThS.BS	Can thiệp tim mạch Can thiệp bệnh lý tim cấu trúc	3
7	Lê Mạnh Tăng	BSNT.ThS.BS	Can thiệp điều trị rối loạn nhịp	3
8	Phùng Văn Thao	ThS.BS.	Can thiệp điều trị rối loạn nhịp	7
9	Ân Tuấn Đạt	BSNT.ThS.BS.	Can thiệp điều trị rối loạn nhịp	2

Tổng số nhân sự: Đơn vị hiện có 13 nhân sự, bao gồm bác sĩ can thiệp tim mạch, điều dưỡng và kỹ thuật viên Cathlab.

Trong đó:

- Bác sĩ can thiệp đều được đào tạo bài bản trong và ngoài nước, có chứng chỉ can thiệp tim mạch và kinh nghiệm thực hành từ 5 đến trên 15 năm.
- Kỹ thuật viên và điều dưỡng chuyên ngành tim mạch can thiệp
  + Được đào tạo chính quy, có kinh nghiệm vận hành hệ thống máy móc hiện đại như Artis Pheno, IVUS, FFR/iFR, máy tạo nhịp và hệ thống điện sinh lý 3D.
  + Đội ngũ điều dưỡng – kỹ thuật viên có kiến thức chuyên sâu về quy trình vô khuẩn, chăm sóc trước – trong – sau can thiệp và hỗ trợ cấp cứu tim mạch.
  + Được đào tạo định kỳ về kỹ năng xử lý tình huống, cập nhật kỹ thuật mới trong lĩnh vực can thiệp.
  + Đáp ứng tốt tiêu chuẩn vận hành tại các phòng can thiệp đạt chuẩn quốc tế, phối hợp chặt chẽ cùng bác sĩ trong các ca can thiệp phức tạp.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Số lượng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA) Siemens Artis Pheno	1
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS) Boston Scientific	1
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR) Abbott (PressureWire™ X)	1
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator) Boston Scientific	1
OCT (Chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch) Abbott – ILUMIEN™ OPTIS	1
Hệ thống lập bản đồ điện học 3D Medtronic	
ECMO – Từ khoa hồi sức cấp cứu	-
Thiết bị hỗ trợ chuyên sâu (IABP) - Từ khoa hồi sức cấp cứu	-



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
  + Đặt stent graft động mạch chủ ngực và bụng có và không có hybrid
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
  + Can thiệp tĩnh mạch.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Lập bản đồ điện học 3D, điều trị rung nhĩ, ngoại tâm thu thất
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 350

Can thiệp ĐMV: 250 ca

Can thiệp tim cấu trúc: 2 ca

Can thiệp ngoại biên: 50 ca

Can thiệp điện sinh lý: 50 ca

Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: *Giải nhất báo cáo ca lâm sàng tại Hội nghị tim mạch can thiệp toàn quốc lần thứ 10 năm 2024.*

Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Tổng
2023	149	1	21	11	
2024	246	4	32	27	
2025	269	3	41	32	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo

+ Tham gia hỗ trợ chuyên môn cho nhiều bệnh viện tuyến tỉnh trong lĩnh vực can thiệp tim mạch.

+ Tổ chức các khóa tập huấn ngắn hạn về can thiệp mạch vành, can thiệp tim cấu trúc và điện sinh lý cho bác sĩ tim mạch và điều dưỡng tại các cơ sở y tế khác.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế

+ Hợp tác trong nước: Hợp tác chuyên môn trong chia sẻ quy trình can thiệp với viện Tim Mạch Quốc gia, viện Tim Hà Nội, bệnh viện Đại học Y Hà Nội và các trung tâm can thiệp lớn khác tại Việt Nam.

– Hợp tác quốc tế:

+ Hợp tác trao đổi học viện đào tạo trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại bệnh viện Anam, Đại học Korea, Hàn Quốc.

+ Trao đổi học thuật và tham gia hội nghị quốc tế tại Hoa Kỳ, Hàn Quốc, Indonesia,…

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Cấy máy tạo nhịp không dây (leadless pacemaker) – giải pháp hiện đại, ít biến chứng hơn cho bệnh nhân có chỉ định đặt máy vĩnh viễn.

– Kỹ thuật MitraClip (sửa van hai lá qua da) – hướng đến điều trị suy tim do hở van hai lá ở bệnh nhân nguy cơ cao không mổ được.

– Triệt đốt thần kinh giao cảm điều trị bệnh lý tăng huyết áp kháng trị.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG





GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN THANH NHÀN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn nguyên Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Thanh Nhàn
Địa chỉ	42 Thanh Nhàn – Hai Bà Trưng – Hà Nội
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	02439714364
Email	bvtn@hanoi.gov.vn
Website/Fanpage (nếu có)	https://thanhnhanhospital.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Đơn nguyên Tim mạch can thiệp luôn khẳng định được vị trí, thế mạnh mũi nhọn về phát triển chuyên môn kỹ thuật chuyên sâu của bệnh viện. Mở ra nhiều cơ hội cứu sống bệnh nhân tim mạch, đồng thời tạo điều kiện cho người bệnh được hưởng các dịch vụ kỹ thuật cao chuyên ngành can thiệp tim mạch

– Đội ngũ y bác sĩ liên tục được đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn

– Cam kết mang đến cho người bệnh những kỹ thuật tốt nhất

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

– Bệnh viện Đa khoa Thanh Nhàn đã thành lập Đơn nguyên can thiệp tim mạch vào năm 2018 trực thuộc Khoa Cấp Cứu Nội – Nhi

– Tháng 9/2018 đơn nguyên thực hiện thành công ca can thiệp đầu tiên và cũng triển khai được thêm nhiều kỹ thuật mới như :

+ Đặt máy tạo nhịp tạm thời và vĩnh viễn.

+ Chụp và can thiệp động mạch cảnh,động mạch dưới đòn.

+ Chụp và can thiệp động mạch chi dưới.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Bùi Minh Đạt	ThS.BS	Bác sĩ Can Thiệp	7 Năm
2	Lê Hồng Phúc	BS	Bác sĩ Can Thiệp	3 Năm
3	Hoàng Bảo Long	BS	Bác sĩ Can Thiệp	2 Năm
4	Nguyễn Mạnh Ninh	Điều dưỡng	Kỹ Thuật Viên	7 Năm
5	Nguyễn Mạnh Trinh	Điều dưỡng	Kỹ Thuật Viên	2 Năm

Tổng số nhân sự : 5

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab):

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Innova	01	Đang sử dụng



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Máy ngoại biên	EP/Nhịp tim	...
2023	100	0	5	7	
2024	50	0	15	13	
2025	240	0	30	20	

8. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG





GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN TIM HÀ NỘI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Tim Hà Nội
Địa chỉ	92-Trần Hưng Đạo-Cửa Nam-Hà Nội
Năm thành lập	01/05/2009
Số điện thoại liên hệ	02439412078
Email	k.tmct@timhanoi.vn
Website/Fanpage (nếu có)	https://benhvientimhanoi.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa tim mạch can thiệp thành lập vào 5/2009, cho đến nay khoa hoạt động được 16 năm.

Sứ mệnh của khoa:

- Can thiệp cho bệnh nhân tim mạch, giúp bệnh viện hoàn thành sứ mệnh khám và điều trị bệnh nhân tim mạch.
- Chuyển giao kỹ thuật can thiệp tim mạch cho các tuyến, các bệnh viện đối tác trong cả nước.
- Đào tạo các lớp: tim mạch can thiệp cơ bản, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn, cấy máy tạo nhịp tạm thời…
- Quan hệ quốc tế: Trao đổi kiến thức, kinh nghiệm với các bác sỹ trong khu vực, và quốc thế, cử nhân lực đi học cũng như đào tạo bác sỹ có nhu cầu đến Việt Nam học hỏi kinh nghiệm.

Giá trị cốt lõi: đề cao tính "trung thực" trong mọi hoạt động chuyên môn để thực hiện mục tiêu "vì một trái tim khỏe mạnh"

Tầm nhìn: Khoa tim mạch can thiệp hiện đại đứng trong top 10 khu vực.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời: sau khi Bệnh viện tim Hà nội thành lập 15/11/2001, số ca phẫu thuật ngày càng tăng nên nhu cầu rất cần có đơn vị tim mạch can thiệp trợ giúp cho phẫu thuật: như thông tim đo sức cản, chụp ĐMV trước mổ, những bệnh nhân tim bẩm sinh cần can thiệp. vì vậy đơn vị tim mạch can thiệp được thành lập tại cơ sở 1 vào 3/2009, sau đó là một đơn vị khác vào 8/2013.

Những cột mốc quan trọng

- 2009: Thành lập đơn vị tim mạch can thiệp.
- 2012: định hướng và phát triển đầy đủ các lĩnh vực can thiệp tim mạch, trước tiên can thiệp động mạch vành qua da.
- 2013: 23/10/2013 thực hiện ca can thiệp rối loạn nhịp AVNRT đầu tiên.
- 2015: bắt đầu ứng dụng mapping 3D vào can thiệp triệt đốt ca rung nhĩ đầu tiên.
- 2017: thành lập đơn vị tim can thiệp cơ sở 2
- 2019: Triển khai TAVI đầu tiên.
- 2023: triển khai triệt đốt giao cảm động mạch thận điều trị tăng huyết áp kháng trị.
- 2024: Triển khai thay van động mạch phổi qua da.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

TS.BS. Hoàng Văn



Lãnh đạo tiền nhiệm:

TS. BS. Phạm Như Hùng



Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Như Hùng	TS.BS	Nhịp học	Trên 20 năm
2	Hoàng Văn	TS.BS	Can thiệp mạch vành	20 năm
3	Nguyễn Công Hà	TS.BS	Can thiệp động mạch vành	15 năm
4	Nguyễn Xuân Tuấn	TS.BS	Can thiệp nhịp	12 năm
5	Trần Trà Giang	BS CK2	Can thiệp động mạch vành	10 năm
6	Nguyễn Văn Dần	BS CK2	Can thiệp nhịp	9 năm
7	Nguyễn Thế Nam Huy	Ths.BSNT	Can thiệp nhịp	5 năm
8	Phạm Văn Tùng	Ths.BS	Can thiệp nhịp	7 năm
9	Nguyễn Đăng Dương	Ths.BSNT	Can thiệp mạch vành	6 năm
10	Trần Ngọc Dũng	Th.BSNT	Can Thiệp ĐMV	6 năm
11	Phạm Hùng Cường	Th.BSNT	Can thiệp ĐMV	4 năm
12	Trần Văn Đông	Ths.BSNT	Can thiệp ĐMV	5 năm
13	Nguyễn Văn Sơn	Ths.BS	Can thiệp ĐMV	5 năm
14	Phạm Anh Hùng	Ths.Bs	Can thiệp ĐMV	5 năm
15	Nguyễn Đình Phúc	Ths.BSNT	Can thiệp ĐMV	6 năm
16	Nguyễn Đình Tiến	Ths.BS	Can thiệp ĐMV	5 năm

Đội ngũ điều dưỡng can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đào Văn Đen	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 16 năm
2	Lê Thanh Việt	CĐĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 16 năm
3	Nguyễn Thị Thuỷ	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 16 năm
4	Đỗ Văn Võ	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 12 năm
5	Đỗ Kiên Cường	CĐĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
6	Hà Thị Hương	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 9 năm
7	Đặng Ngọc Hà	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
8	Nguyễn Văn Duy	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 7 năm
9	Nguyễn Văn Quang	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
10	Nguyễn Trọng Hưng	CĐĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 7 năm
11	Nguyễn Đức Hà	CĐĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 5 năm
12	Nguyễn Thanh Minh	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 5 năm
13	Nguyễn Sinh Lâm	CĐĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 5 năm
14	Ngô Văn Tiến	ThS.ĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
15	Lê Hương Giang	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
16	Nguyễn Đức Hưng	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
17	Đặng Danh Tuấn	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 10 năm
18	Phạm Đức Anh	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 7 năm
19	Nguyễn Văn Thanh	CNĐD	Điều dưỡng/ TMCT	Trên 6 năm

Tổng số nhân sự: Bao gồm 16 bác sỹ, 19 điều dưỡng kỹ thuật viên, 3 hộ lý. Trong đó, khối bác sỹ: có 3 TS.BS, 10 Ths.BsNT, 1 BSCK2, 3 THS.BS; Khối điều dưỡng đều có trình độ đại học điều dưỡng có kinh nghiệm, có 01 Thạc sỹ điều dưỡng.



Nhân viên khoa tim mạch can thiệp cơ sở 1



Nhân viên khoa tim mạch can thiệp cơ sở 2

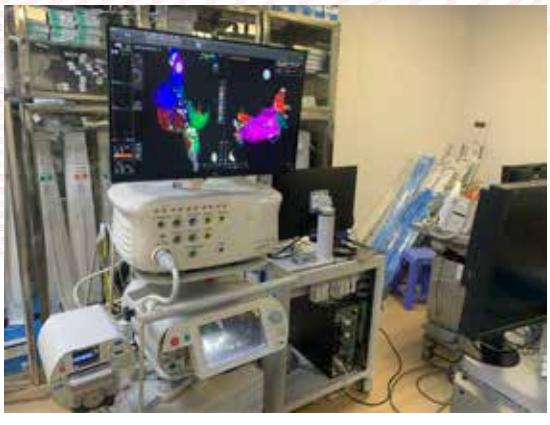
5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 4 labs ở 2 cơ sở

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: 4 máy DSA, 2 hệ thống mapping 3D, 2 hệ thống mapping 2D, máy siêu âm trong lòng DMV (IVUS): 02, FFR: 01, OCT: 01.

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE IGS 320	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE IGS 530	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE Optima CL 323i	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abboot	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		01	Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			Được hỗ trợ từ ICU





Hệ thống Carto 3 của Biosen Webster (trái) và hệ thống ensite X

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI), thay van ĐM phổi qua da (TPAVI)
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Bít tuần hoàn bàng hệ, dò vành, thông động tĩnh mạch phổi
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT), máy tạo nhịp không dây, tạo nhịp bó nhánh trái
- Các kỹ thuật khác (nếu có): đốt thần kinh giao cảm thận điều trị THA, bít mạch điều trị phì đại tiền liệt tuyến.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 8600
  + Can thiệp tim cấu trúc: 700
  + Can thiệp ngoại biên: 1100
  + Can thiệp điện sinh lý: 2000
- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được
- Các công trình nghiên cứu khoa học, bài báo quốc tế/trong nước tiêu biểu.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

– Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam: cấy tạo nhịp bó His, dùng cryo triệt đốt rung nhĩ.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Máy ngoại biên	EP/Nhịp tim	Can thiệp ĐM Chủ, loại khác
2022	2533	406	241	1402	24
2023	3538	561	377	1401	40
2024	4388	600	515	2039	58

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: chuyển giao kỹ thuật cho bệnh viện tỉnh theo chương trình hợp tác hoặc các dự án của BYT (NORRED) và cho các bệnh viện của Hà Nội.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế: các trung tâm tim mạch của các nước như Thái Lan, Beijing, Singapore, Nhật trong vấn đề trao đổi chuyên môn, workshop.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Triệt đốt rung nhĩ sử dụng xung điện từ (PFA)

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: chuyển sang cơ sở 2 dự kiến mở thêm 6 labs mới để đáp ứng nhu cầu bệnh nhân ngày càng tăng

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: các nghiên cứu thiên về giảm biến chứng trong tim mạch can thiệp, áp dụng kỹ thuật mới.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Phòng can thiệp cơ sở 2 với máy DSA của hãng GE



Khóa đào tạo cấy bó nhánh cho các bác sỹ đến từ Myanmar



Buổi workshop chuyển giao kỹ thuật triệt đốt hội chứng Brugada với GS Nademanee



Giáo sư Phạm Mạnh Hùng và các bác sỹ bệnh viện tim Hà nội làm 1 ca TAVI



Buổi can thiệp tắc động mạch vành mạn tính với chuyên gia Nhật tại lab2 cs1

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG QUÂN ĐỘI 108

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch (A2-C)
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Trung ương Quân đội 108
Địa chỉ	Số 1 Trần Hưng Đạo, phường Hai Bà Trưng, Hà Nội
Năm thành lập	2002
Số điện thoại liên hệ	0981 123 108
Website/Fanpage (nếu có)	Khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch – Bệnh viện Trung ương Quân đội 108

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch là đơn vị chuyên sâu, giữ vai trò trung tâm trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 - bệnh viện hạng đặc biệt, tuyến cuối toàn quân.

Với nền tảng nhân lực chất lượng cao, hệ thống trang thiết bị hiện đại và chuyên môn vững vàng, Khoa đã triển khai hiệu quả nhiều kỹ thuật tiên tiến, hàng đầu cả nước.

Chúng tôi cam kết đặt người bệnh làm trung tâm, luôn tận tâm phục vụ, bảo đảm hiệu quả và an toàn trong điều trị, đồng thời thực hiện tốt nhiệm vụ đào tạo, chuyển giao kỹ thuật và phát triển chuyên ngành trong toàn hệ thống y tế.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Hoàn cảnh ra đời:

Để có một chuyên ngành sâu về can thiệp tim và mạch máu có uy tín và vị thế trong ngành quân y và hệ thống y tế cả nước như ngày nay, Bệnh viện TWQĐ 108 đã từng bước thiết lập nền móng cho chuyên khoa này từ những năm sau 1990, bắt đầu triển khai máy chụp mạch số hóa xóa nền (DSA) đầu tiên của Việt Nam năm 1995, hiện thực hóa các kỹ thuật chụp mạch DSA chẩn đoán và từng bước triển khai can thiệp nội mạch các bệnh tim và mạch máu với đội ngũ bác sĩ điều dưỡng từ kiêm chức, phối thuộc sang tổ chức biên chế chính thức. Với nền tảng cơ bản đó, chuyên ngành can thiệp tim mạch của Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 đã hình

thành và lớn mạnh theo chiều dài những tháng năm từ "vạn sự khởi đầu nan" đến giai đoạn những năm gần đây với nhiều cơ hội, thách thức và thành công.

– Các giai đoạn phát triển chính:

Chuyên ngành Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch đã trải qua 3 giai đoạn phát triển:

+ Giai đoạn thứ nhất, từ tháng 1/1995 đến tháng 12/2002: triển khai hệ thống chụp mạch can thiệp DSA và chuẩn bị tiền đề cho việc thành lập Khoa.

+ Giai đoạn thứ hai là thời kỳ 5 năm từ khi có quyết định thành lập Khoa ngày 25/12/2002 đến hết tháng 12/2007: Khoa là một đơn vị kỹ thuật, chưa được giao nhiệm vụ thu dung nội trú, chỉ thực hiện chẩn đoán và can thiệp tim mạch cho bệnh nhân từ các chuyên khoa lâm sàng của bệnh viện gửi đến.

+ Giai đoạn thứ ba là thời kỳ 15 năm gần đây, từ tháng 1/2008 đến nay: Khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch nằm trong đội hình của Viện Tim mạch - Bệnh viện TWQĐ 108 (được thành lập ngày 25/12/2007), được giao nhiệm vụ tiếp nhận bệnh nhân nội trú.

– Những cột mốc quan trọng:

+ 1995: Triển khai hệ thống máy chụp mạch DSA đầu tiên tại Việt Nam – đặt nền móng cho chuyên ngành can thiệp tim mạch.

+ 1996: Ca nong mạch vành đầu tiên tại Việt Nam được thực hiện tại Labo Angio – Bệnh viện TWQĐ 108.

+ 1999: Thành lập Đơn vị Chẩn đoán và Can thiệp vành.

+ 2002: Thành lập Khoa Can thiệp Tim mạch (25/12/2002).

+ 2006: Trang bị hệ thống máy chụp mạch hai bình diện, mở rộng can thiệp mạch não.

+ 2008: Khoa chính thức thu dung điều trị nội trú, trực thuộc Viện Tim mạch.

+ 2012: Củng cố tổ chức, phát triển đội ngũ, định hướng mở rộng các mảng kỹ thuật chuyên sâu.

+ 2014: Thực hiện can thiệp động mạch vành (ĐMV) đầu tiên.

+ 2017: Khoa được nhận Giải thưởng Hồ Chí Minh về Khoa học - Công nghệ.

+ 2018: Triển khai kỹ thuật TAVI (thay van động mạch chủ qua da) đầu tiên.

+ 2022: Đón nhận Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ.

+ 2023: Được Bộ Quốc phòng tặng Bằng khen về thành tích xuất sắc trong khám chữa bệnh.

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:



TS.BS. Lương Tuấn Anh - Chủ nhiệm khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch, BV TƯQĐ 108.

Lãnh đạo tiền nhiệm: Giai đoạn 2002 đến 2023: Thiếu tướng - PGS. TS.BS Lê Văn Trường



PGS.TS. Lê Văn Trường - PGĐ BV TƯQĐ 108

Nguyên Chủ nhiệm khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch, BV TƯQĐ 108.

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Trọng Tuyển	Tiến sĩ	Can thiệp Tim mạch	20 năm
2	Lương Tuấn Anh	Tiến sĩ	Can thiệp Tim mạch	20 năm
3	Lê Hữu Khánh	Thạc sĩ	Can thiệp Tim mạch	11 năm
4	Trần Xuân Thủy	BSCKII	Can thiệp Tim mạch	14 năm
5	Phạm Minh Tuấn	Thạc sĩ	Can thiệp Tim mạch	08 năm
6	Phạm Thế Đức	Bác sĩ	Can thiệp Tim mạch	10 năm
7	Nguyễn Bá Hồng Phong	Bác sĩ	Can thiệp Tim mạch	05 năm
8	Phạm Văn Cường	BSCKI	Can thiệp Tim mạch	05 năm
9	Nguyễn Thành Luân	Tiến sĩ	Can thiệp Tim mạch	05 năm

– Tổng số nhân sự: 32 nhân sự.

– Giới thiệu chung về trình độ và kinh nghiệm của đội ngũ điều dưỡng, KTV.

+ Đội ngũ điều dưỡng và kỹ thuật viên của Khoa Chẩn đoán và Can thiệp Tim mạch được đào tạo bài bản, có trình độ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm thực tiễn và làm chủ các kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại.

+ Tỷ lệ điều dưỡng có trình độ đại học và sau đại học chiếm hơn 70%, nhiều đồng chí đã hoàn thành các khóa đào tạo chuyên sâu về tim mạch can thiệp, kỹ thuật hình ảnh số hóa xóa nền (DSA), hồi sức tim mạch và kiểm soát nhiễm khuẩn.

Lực lượng điều dưỡng thường xuyên tham gia huấn luyện nội bộ, cập nhật kỹ thuật mới, duy trì kết quả kiểm tra chuyên môn đạt loại khá, giỏi 100% qua các năm.

Với tinh thần trách nhiệm cao, phối hợp chặt chẽ với bác sĩ, đội ngũ điều dưỡng - kỹ thuật viên đóng vai trò then chốt trong đảm bảo an toàn, hiệu quả và chất lượng điều trị cho người bệnh.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 03 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nên (DSA)	Philips FD 20	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	GE 540	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	GE 730	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp cắt lớp quang học (OCT)	Abbott	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston	01	Đang sử dụng



Hình 2. Hệ thống chụp mạch số hoá xóa nền GE IGS 540



Hình 3. Hệ thống chụp mạch số hoá Azurion Phillips



Hình 4. Hệ thống chụp mạch FD 20 Phillips





Máy siêu âm trong lòng mạch IVUS, Hệ thống chụp cắt lớp trong lòng mạch OCT, máy siêu âm

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  - + Sửa van hai lá qua da (MitraClip).
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  - + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

– Các kỹ thuật khác (nếu có).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	TAVI
2023	1.347	27	738	0
2024	1.831	21	869	03
7/2025	1.120	12	492	5

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

1. Đào tạo – chỉ đạo tuyến

Khoa giữ vai trò tuyến cuối toàn quân trong đào tạo và chuyển giao kỹ thuật tim mạch can thiệp.

– Đào tạo bác sĩ nội trú, thạc sĩ, nghiên cứu sinh cho Học viện Quân y, Đại học Y Hà Nội và các cơ sở đào tạo y khoa lớn trong nước.

– Tổ chức chương trình CME và huấn luyện thực hành lâm sàng cho học viên sau đại học.

– Chỉ đạo tuyến và chuyển giao kỹ thuật cho các bệnh viện trong và ngoài quân đội.

2. Chuyển giao kỹ thuật – hỗ trợ chuyên môn

– Chuyển giao thành công:

+ Can thiệp mạch não cho BVĐK Bắc Giang

+ Can thiệp mạch chi dưới cho BVĐK Thái Bình

+ Kỹ thuật phân lưu cửa – chủ qua da (TIPS) cho BVĐK Phú Thọ

– Hỗ trợ chuyên môn, hội chẩn, can thiệp phối hợp tại nhiều bệnh viện lớn trên toàn quốc: BV Y Dược TP.HCM, BVĐK Bình Định, BV TW Huế, BV Đại học Y Dược Huế, BVĐK Khánh Hòa, Quảng Ngãi, Nghệ An, Thanh Hóa, Bắc Ninh, Hải Dương, BV 105, 110, 121, 211, 354…

3. Hợp tác trong nước và quốc tế

– Trong nước: Phối hợp đào tạo, nghiên cứu và triển khai kỹ thuật mới với các viện, trường như Học viện Quân y, Đại học Y Hà Nội.

– Quốc tế:

+ Tổ chức THAM (Pháp): hỗ trợ đào tạo, chuyển giao kỹ thuật can thiệp tim mạch giai đoạn đầu.

+ Chuyên gia Úc: hướng dẫn vận hành máy DSA và kỹ thuật X-quang can thiệp từ năm 1996.

+ Hãng Philips: cung cấp thiết bị, hỗ trợ đào tạo và chuyển giao công nghệ can thiệp mạch số hóa hiện đại.

– Hình thức hợp tác: cử cán bộ đi học, mời chuyên gia huấn luyện, hỗ trợ triển khai kỹ thuật mới và tham gia nghiên cứu lâm sàng.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

1. Kỹ thuật mới định triển khai

– Giai đoạn 2025–2034, đơn vị định hướng phát triển các kỹ thuật chuyên sâu như:

– Can thiệp van tim qua da (TAVI), can thiệp bệnh lý động mạch chủ phức tạp.

– Can thiệp dưới hướng dẫn hình ảnh học trong lòng mạch.

– Ứng dụng robot trong can thiệp tim mạch.

– Can thiệp mạch bạch huyết, mạch tĩnh mạch và các kỹ thuật cấu trúc tim tiên tiến.

2. Kế hoạch mở rộng quy mô – nâng cấp trang thiết bị

– Bổ sung nhân lực có trình độ cao; đào tạo bác sĩ, điều dưỡng chuyên sâu trong và ngoài nước.

– Hoàn thiện quy trình kỹ thuật, quản lý chuyên môn.

– Nâng cấp hệ thống DSA, đầu tư thêm thiết bị hiện đại phục vụ can thiệp đa vùng và theo dõi huyết động chuyên sâu.

– Mở rộng không gian can thiệp, tăng công suất đáp ứng nhu cầu chuyên môn.

3. Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

– Duy trì trung bình ≥2–3 bài báo quốc tế/năm; triển khai đề tài cấp cơ sở và cấp Bộ.

– Tham gia nghiên cứu đa trung tâm quốc tế; tổ chức hội thảo chuyên đề định kỳ.

– Gắn kết đào tạo – nghiên cứu – hợp tác với các đơn vị trong và ngoài nước (Học viện Quân y, Đại học Y Hà Nội, chuyên gia Pháp, Úc, Philips…).

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ đang tiến hành 1 ca can thiệp

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN VIỆT NAM – THỤY ĐIỂN UÔNG BÍ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên Đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Việt Nam – Thụy Điển Uông Bí
Địa chỉ	Số 1. Đường Tuệ Tĩnh. Phường Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh
Năm thành lập	2015
Số điện thoại liên hệ	0203.650.1157
Email	khoanoitimmach.bvub@gmail.com
Fanpage	https://m.facebook.com/100066895802305/

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Việt Nam Thụy Điển Uông Bí ra đời năm 2015 trong bối cảnh nhu cầu khám, cấp cứu và điều trị các bệnh lý tim mạch tại Quảng Ninh và khu vực Đông Bắc ngày càng tăng cao. Việc thành lập Đơn vị là một bước tiến quan trọng trong chiến lược phát triển chuyên môn mũi nhọn của bệnh viện, góp phần đưa các kỹ thuật tim mạch hiện đại đến gần hơn với người dân địa phương, giúp nhiều bệnh nhân được can thiệp kịp thời mà không phải chuyển tuyến, đặc biệt là trong nhồi máu cơ tim cấp – "cuộc chạy đua với tử thần" trong từng phút giây.

Với phương châm hoạt động "An toàn – Chất lượng – Chuyên nghiệp – Hội nhập", Đơn vị luôn đặt người bệnh làm trung tâm trong mọi hoạt động, coi sự hài lòng và kết quả điều trị của bệnh nhân là thước đo giá trị lớn nhất. Mỗi ca can thiệp thành công không chỉ là sự cứu sống một người bệnh mà còn là niềm tự hào, là động lực để đội ngũ y bác sĩ tiếp tục phấn đấu, nâng cao năng lực và không ngừng học hỏi.

Trong suốt những năm qua, Đơn vị Tim mạch Can thiệp đã trở thành điểm đến tin cậy của hàng nghìn người bệnh tim mạch cấp cứu và mạn tính. Bên cạnh công tác khám chữa bệnh, Đơn vị còn chú trọng đến công tác đào tạo – chuyển giao kỹ thuật, trở thành môi trường rèn luyện và phát triển đội ngũ bác sĩ tim mạch can thiệp trẻ của bệnh viện và khu vực. Không ít cán bộ đã được cử đi đào tạo tại các trung tâm tim mạch lớn trong nước và quốc tế, sau đó quay trở về đóng góp cho sự phát triển chung của Đơn vị.

Trong giai đoạn hội nhập hiện nay, Đơn vị không chỉ dừng lại ở việc làm chủ các kỹ thuật cơ bản mà còn đặt mục tiêu tiến tới triển khai những kỹ thuật can thiệp tiên tiến, ngang tầm với khu vực và quốc tế, như can thiệp tim cấu trúc, can thiệp mạch não, và các thủ thuật điện sinh lý chuyên sâu. Song song với đó, Đơn vị cũng mở rộng hợp tác nghiên cứu khoa học, hợp tác quốc tế, từng bước khẳng định vị thế của mình trong mạng lưới tim mạch can thiệp cả nước.

Chúng tôi tin tưởng rằng, với sự quan tâm chỉ đạo sát sao của Ban Giám đốc Bệnh viện, sự kế thừa và phát triển từ các thế hệ lãnh đạo tiền nhiệm, cùng tinh thần đoàn kết – trách nhiệm – tận tâm của toàn thể đội ngũ cán bộ, Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Việt Nam Thụy Điển Uông Bí sẽ tiếp tục phát triển mạnh mẽ, xứng đáng là địa chỉ uy tín, là chỗ dựa tin cậy của người bệnh tim mạch trong tỉnh Quảng Ninh và khu vực Đông Bắc Bộ.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

− Năm 2011: Bệnh viện Việt Nam – Thụy Điển Uông Bí lần đầu tiên triển khai thành công kỹ thuật cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn dưới hệ thống C-arm. Đây là một mốc son có ý nghĩa lịch sử, đặt nền móng cho sự phát triển của lĩnh vực tim mạch can thiệp tại bệnh viện. Từ đây, nhiều bệnh nhân rối loạn nhịp tim chậm nguy hiểm đã được cứu sống kịp thời, mở ra hướng đi mới trong điều trị các bệnh lý tim mạch nặng.

− Năm 2013: Nhận thấy tầm quan trọng và tiềm năng phát triển của can thiệp tim mạch, Ban Giám đốc Bệnh viện đã cử nhiều bác sĩ trẻ, giàu nhiệt huyết đi đào tạo chính quy về tim mạch can thiệp tại những trung tâm tim mạch hàng đầu cả nước và một số bệnh viện nước ngoài, bao gồm:

+ Viện Tim mạch – Bệnh viện Bạch Mai – nơi đi đầu cả nước về can thiệp động mạch vành và điện sinh lý tim.

+ Bệnh viện Tim Hà Nội – trung tâm chuyên sâu về các kỹ thuật tim mạch can thiệp hiện đại.

+ Bệnh viện Chợ Rẫy – một trong những bệnh viện lớn nhất cả nước, có kinh nghiệm phong phú trong xử trí cấp cứu và các ca can thiệp phức tạp.

+ Bệnh viện Ajou – Hàn Quốc. Bệnh viện Nevers – Cộng hòa Pháp.

Đây là bước chuẩn bị nhân lực vững chắc, tạo nền tảng cho sự ra đời và phát triển của Đơn vị trong những năm tiếp theo.

− Tháng 10/2015: Đơn vị Tim mạch Can thiệp chính thức được thành lập, trực thuộc Khoa Nội Tim mạch. Sự kiện này đánh dấu bước ngoặt quan trọng, đưa Bệnh viện Việt Nam – Thụy Điển, Uông Bí trở thành một trong những bệnh viện tuyến tỉnh đầu tiên trong cả nước có Đơn vị tim mạch can thiệp độc lập. Từ đây, bệnh nhân tại Quảng Ninh và khu vực Đông Bắc Bộ không còn phải di chuyển xa về Hà Nội để được can thiệp, mà có thể tiếp cận ngay dịch vụ y tế chất lượng cao tại địa phương.

– Giai đoạn 2016 – nay: Đơn vị liên tục mở rộng phạm vi kỹ thuật và nâng cao trình độ chuyên môn. Từ những ca can thiệp động mạch vành đầu tiên, Đơn vị đã phát triển toàn diện với nhiều lĩnh vực:

+ Can thiệp động mạch vành: Nong và đặt stent trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính, xử trí thành công nhiều ca phức tạp như tổn thương thân chung, hẹp chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc mạn tính (CTO).

+ Can thiệp mạch ngoại biên, mạch chủ: Nong và đặt stent động mạch chậu, động mạch đùi, động mạch chi dưới, can thiệp động mạch cảnh và động mạch thận. đặt stent graft động mạch chủ.

+ Can thiệp mạch não và tạng: hút huyết khối mạch não, nút mạch gan, mạch tử cung, nút mạch tuyến tiền liệt

+ Điện sinh lý tim và tạo nhịp: Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời, máy tạo nhịp vĩnh viễn, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

+ Can thiệp tĩnh mạch: điều trị suy tĩnh mạch mạn tính bằng Laser nội mạch và tiêm xơ.

+ Cấp cứu tim mạch: Thực hiện can thiệp cấp cứu 24/7 cho bệnh nhân nhồi máu cơ tim cấp ST chênh lên, giúp nhiều người bệnh vượt qua "cửa tử" trong giờ vàng.

Trải qua hơn một thập kỷ từ những ca tạo nhịp đầu tiên đến nay, Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Việt Nam – Thụy Điển Uông Bí đã trở thành một địa chỉ tin cậy về can thiệp tim mạch, khẳng định vị thế tiên phong của bệnh viện trong khu vực Đông Bắc Bộ.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo Đơn vị Tim mạch can thiệp:



BSCKII. Hoàng Minh Quang – Trưởng khoa Nội Tim mạch, phụ trách Đơn vị Tim mạch Can thiệp.

Lãnh đạo tiền nhiệm:



TTND. BSCKII. Đoàn Dư Đạt – Người đặt nền móng, chỉ đạo triển khai kỹ thuật tạo nhịp tim từ năm 2011, và định hướng phát triển tim mạch can thiệp tại bệnh viện.

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hoàng Minh Quang	BSCKII	- Can thiệp động mạch vành - Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn - Can thiệp mạch tạng và mạch ngoại biên, mạch cảnh	14 năm
2	Ngô Thanh Liêm	Ths. Bs.	- Can thiệp động mạch vành - Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn - Can thiệp mạch tạng và mạch ngoại biên, mạch cảnh	10 năm
3	Nguyễn Đình Bảng	Ths. Bs	- Can thiệp động mạch vành - Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn - Can thiệp mạch tạng và mạch ngoại biên, mạch cảnh	10 năm

4	Nguyễn Đức Hoành	BSCKII	- Đặt stent graft động mạch chủ - Điều trị suy tĩnh mạch bằng Laser nội mạch, tiêm xơ - Can thiệp mạch ngoại biên	12 năm
5	Vũ Công	BSCKII	- Đặt stent graft động mạch chủ - Điều trị suy tĩnh mạch bằng Laser nội mạch, tiêm xơ - Can thiệp mạch ngoại biên	10 năm
6	Nguyễn Quang Toản	Ths. BS	- Đặt stent graft động mạch chủ - Điều trị suy tĩnh mạch bằng Laser nội mạch, tiêm xơ - Can thiệp mạch ngoại biên	10 năm
7	Hoàng Phú Khánh	BSCKI	- Can thiệp mạch não - Can thiệp mạch tạng	10 năm
8	Nguyễn Lê Việt	BSCKI	- Can thiệp mạch não - Can thiệp mạch tạng	10 năm

Tổng số nhân sự: 16 người gồm 8 bác sĩ và 8 kỹ thuật viên được đào tạo bài bản tại các bệnh viện.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng Đơn vị can thiệp (Cath Lab): Hiện có 01 Đơn vị Cathlab, được trang bị hệ thống máy chụp mạch số hóa xóa nền (DSA) hiện đại, đáp ứng các ca can thiệp tim mạch cấp cứu 24/7.

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại Đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Shimadzu	01	Đang sử dụng, phục vụ chính cho Cathlab
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	–	0	Dự kiến chuẩn bị triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	–	0	Chưa triển khai, trong kế hoạch đầu tư
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator)	–	0	Chưa triển khai
ECMO (hỗ trợ tuần hoàn ngoài cơ thể)	–	01	Thuộc khoa Hồi sức tích cực, đang hoạt động hỗ trợ khi cần
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung IABP…)	–	0	Chưa có

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp động mạch vành: Nong và đặt stent động mạch vành trong nhồi máu cơ tim cấp, hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

– Tạo nhịp: Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời, vĩnh viễn

– Can thiệp mạch ngoại biên và mạch tạng: Nong và đặt stent động mạch thận, động mạch chi, động mạch cảnh; xử trí hẹp – tắc các mạch máu ngoại biên.

– Can thiệp mạch não: Can thiệp cấp cứu nhồi máu não do tắc mạch lớn, đặt stent mạch não khi có chỉ định.

– Can thiệp động mạch chủ và tĩnh mạch: Đặt stent graft động mạch chủ, điều trị suy tĩnh mạch mạn tính bằng Laser nội mạch và tiêm xơ.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Số ca can thiệp trung bình mỗi năm

- Can thiệp động mạch vành (ĐMV): ~600 ca/năm
- Can thiệp mạch ngoại biên, mạch tạng, mạch não, mạch chủ: ~150 ca/năm
- Can thiệp về nhịp tim (cấy máy tạo nhịp, ICD, CRT: ~50 ca/năm

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm gần đây

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên, mạch tạng, não, chủ	Tạo nhịp tim
2023	610	130	47
2024	730	150	59
2025 (6 tháng đầu năm)	460	89	31

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO VÀ HỢP TÁC

- Đơn vị Tim mạch can thiệp thường xuyên tổ chức sinh hoạt khoa học, báo cáo chuyên đề, cập nhật các khuyến cáo mới của ESC, AHA/ACC và Bộ Y tế.
- Đào tạo liên tục cho bác sĩ trẻ và điều dưỡng tim mạch, giúp họ nắm vững quy trình can thiệp từ chuẩn bị bệnh nhân, phối hợp trong Cathlab đến theo dõi và chăm sóc sau can thiệp.
- Tham gia giảng dạy, hướng dẫn sinh viên y khoa và học viên từ các trường Y (ĐH Y Dược Thái Bình, ĐH Y Dược Hải Đơn vị)
- Hợp tác chuyên môn và đào tạo với Viện Tim mạch – Bệnh viện Bạch Mai, Bệnh viện Tim Hà Nội, Bệnh viện Chợ Rẫy. Bệnh viện Việt Đức, Bệnh viện 108, Bệnh viện E...
- Tham gia hội chẩn trực tuyến liên viện trong các ca bệnh khó, góp phần nâng cao chất lượng điều trị.
- Duy trì mối quan hệ hợp tác với các chuyên gia Thụy Điển, Hàn Quốc, Pháp trong đào tạo và trao đổi chuyên môn.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Trong thời gian tới, Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Việt Nam Thụy Điển Uông Bí tập trung vào các mục tiêu:

- Phát triển thành trung tâm tim mạch quy mô 150 giường bệnh vào năm 2027

– Mở rộng quy mô: Đầu tư thêm 01 Cathlab với máy chụp mạch DSA 2 bình diện, trang bị IVUS, FFR/iFR, Rotablator, IABP/Impella, OCT.

– Triển khai thăm dò điện sinh lý.

– Phát triển chuyên môn: Làm chủ can thiệp phức tạp mạch vành, triển khai tim cấu trúc (TAVI, MitraClip,…), nâng cao năng lực can thiệp mạch não, mạch ngoại biên và điện sinh lý tim.

– Đào tạo & nghiên cứu: Trở thành trung tâm đào tạo khu vực Đông Bắc, đẩy mạnh nghiên cứu khoa học ứng dụng, hợp tác với các trường y và trung tâm tim mạch lớn.

– Hợp tác quốc tế: Tăng cường liên kết với chuyên gia, trung tâm tim mạch Pháp, Hàn Quốc, Thụy Điển

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG




ĐẠI HỘI HỘI TIM MẠCH TỈNH QUẢNG NINH
LẦN THỨ III
HỘI NGHỊ KHOA HỌC TIM MẠCH TỈNH QUẢNG NINH
LẦN THỨ 6
QNCVA 2025

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN XANH PÔN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Đa khoa Xanh Pôn
Địa chỉ	12A – Chu Văn An
Năm thành lập	2013
Số điện thoại liên hệ	0982414127
Email	info@bvxanhpon.vn
Website/Fanpage (nếu có)	Bvxanhpon.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO\

Sứ mệnh

Cung cấp dịch vụ chẩn đoán và điều trị tim mạch can thiệp tiên tiến, an toàn và hiệu quả, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống cho người bệnh. Chúng tôi cam kết luôn đặt người bệnh làm trung tâm, đảm bảo chăm sóc toàn diện, chuyên sâu và kịp thời

Tầm nhìn

Trở thành một trong những đơn vị tim mạch can thiệp hàng đầu trong khu vực, tiên phong trong ứng dụng công nghệ cao, kỹ thuật mới và phát triển nguồn nhân lực chất lượng, góp phần nâng tầm y học tim mạch Việt Nam trên trường quốc tế.

Giá trị cốt lõi

– Chất lượng: Luôn hướng tới tiêu chuẩn điều trị cao nhất, cập nhật kiến thức và kỹ thuật tiên tiến.

– An toàn: Đảm bảo mọi quy trình và can thiệp đều tuân thủ nghiêm ngặt các tiêu chuẩn y khoa và đạo đức nghề nghiệp.

– Tận tâm: Người bệnh là trung tâm; chăm sóc bằng cả y đức và trái tim.

– Đoàn kết: Làm việc dựa trên tinh thần hợp tác, phối hợp đa chuyên khoa hiệu quả.

– Đổi mới: Không ngừng nghiên cứu, học hỏi và áp dụng công nghệ mới trong điều trị.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ CÁC MỐC SON

Trong những năm gần đây, bệnh lý tim mạch tại Việt Nam có xu hướng gia tăng nhanh chóng, trở thành một trong những nguyên nhân hàng đầu gây tử vong và tàn tật. Trước yêu cầu cấp thiết của thực tiễn điều trị và chăm sóc sức khỏe tim mạch cho người dân, đặc biệt là nhu cầu can thiệp mạch vành, nong - đặt stent, điều trị rối loạn nhịp và các bệnh lý tim phức tạp khác, việc thành lập một đơn vị chuyên sâu về tim mạch can thiệp trở nên vô cùng cần thiết.

Với định hướng phát triển chuyên môn sâu, nâng cao chất lượng điều trị và tiếp cận các kỹ thuật tiên tiến trên thế giới, Bệnh viện Đa khoa Xanh Pôn đã quyết định thành lập **Đơn vị Can thiệp Tim mạch** vào năm 2013. Đây là bước đi chiến lược, đánh dấu sự phát triển vượt bậc trong lĩnh vực tim mạch tại đơn vị, góp phần giảm tải cho các bệnh viện tuyến trên và mang lại cơ hội điều trị kịp thời cho bệnh nhân tim mạch ngay tại địa phương.

Ngay từ những ngày đầu thành lập, Đơn vị được chú trọng đầu tư cả về nhân lực và trang thiết bị hiện đại như hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA), máy tạo nhịp, máy siêu âm tim, … Đội ngũ bác sĩ, điều dưỡng được đào tạo bài bản, thường xuyên tham gia các chương trình đào tạo, chuyển giao kỹ thuật từ các trung tâm tim mạch lớn trong và ngoài nước.

Sự ra đời của Đơn vị Can thiệp Tim mạch không chỉ khẳng định quyết tâm nâng cao năng lực chuyên môn của Bệnh viện Xanh Pôn mà còn mang lại lợi ích thiết thực, giúp người dân được tiếp cận các phương pháp điều trị tiên tiến, an toàn và hiệu quả ngay tại nơi cư trú.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

ThS.BS. Nguyễn Đình Hiến

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Đình Hiến	Thạc sỹ	- Can thiệp mạch vành - Bít thông liên thất, thông liên nhĩ, ống độngmạch - Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	13
2	Lê Đức việt	Thạc sỹ	- Can thiệp mạch vành - Bít thông liên thất, thông liên nhĩ, ống động mạch - Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	10

Tổng số nhân sự:

Tổng số bác sĩ: 2

Tổng số KTV: 5

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi.
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD)

7. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Hợp tác đào tạo bác sĩ và KTV với BV Tim Hà Nội

8. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ê- kíp can thiệp



PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

Ê- kíp can thiệp

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

CHƯƠNG 3

CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP KHU VỰC MIỀN TRUNG - TÂY NGUYÊN

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN 199

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện 199 – Bộ Công An
Địa chỉ	216 Nguyễn Công Trứ, phường An Hải, thành phố Đà Nẵng
Năm thành lập	2024
Số điện thoại liên hệ	1900986868
Email	benhvien199.bca@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	Fanpage: Khoa Tim Mạch – Bệnh Viện 199 https://www.facebook.com/share/1GdecfeHgH/?mibextid=wwXIfr

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện 199 ra đời với sứ mệnh chăm sóc toàn diện và cứu chữa kịp thời các bệnh lý tim mạch cấp cứu và mạn tính cho cán bộ chiến sỹ công an và nhân dân trong khu vực. Chúng tôi hướng đến tầm nhìn xây dựng một trung tâm tim mạch chuẩn mực, đặt người bệnh làm trung tâm, thúc đẩy nghiên cứu – đào tạo và hợp tác chuyên môn sâu rộng. Cam kết trở thành trung tâm điều trị tim mạch chất lượng cao khu vực miền Trung – Tây Nguyên. Giá trị cốt lõi của đơn vị gồm: chất lượng – an toàn – tận tâm – đổi mới, nhằm mang đến giải pháp điều trị cá thể hóa, giảm thiểu biến chứng và nâng cao chất lượng sống cho người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời.

Trước nhu cầu ngày càng tăng về điều trị và cấp cứu bệnh lý tim mạch tại đơn vị và khu vực miền Trung – Tây Nguyên, tháng 07 năm 2024, Bệnh viện 199 đã chính thức thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp, đánh dấu bước tiến quan trọng trong chiến lược phát triển y tế chuyên sâu, nâng cao năng lực cấp cứu và điều trị các bệnh tim mạch nguy hiểm, đặc biệt là hội chứng vành cấp.

Các giai đoạn phát triển chính.

Là đơn vị non trẻ (hoạt động gần 1 năm), lãnh đạo bệnh viện đã không ngừng đầu tư trang thiết bị hiện đại, đào tạo nhân lực chuyên sâu và hợp tác với các trung tâm tim mạch trong khu vực và trong nước. Đơn vị đã nhanh chóng khẳng định vai trò là địa chỉ tin cậy trong lĩnh vực can thiệp tim mạch tại khu vực Đà Nẵng và miền Trung-Tây nguyên.

Những cột mốc quan trọng.

- 07/2024: Thành lập đơn vị.
- 6/11/2024: Triển khai những ca chụp và can thiệp mạch vành đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: Huỳnh Tấn Thanh Bình, Thạc sĩ, Bác sĩ Chuyên khoa II, Trưởng Đơn vị Tim mạch Can thiệp Bệnh viện 199.

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Huỳnh Tấn Thanh Bình	Thạc sỹ, Bác sĩ Chuyên khoa II	Can thiệp mạch vành/ chuyên khoa II nội tim mạch	> 15
2	Vũ Đình Chung	Bác sĩ CK I	Can thiệp mạch vành/ Chuyên khoa I HSCC	< 01
3	Bùi Quốc Bảo Thành	Bác sĩ CK I	Can thiệp mạch vành/ Chuyên khoa I nội khoa	< 01
4	Lâm Quang Thuận	Thạc sỹ	Can thiệp mạch ngoại biên/ Thạc sĩ nội khoa	< 01

Tổng số nhân sự:

- Bác sĩ: 04
- Điều dưỡng: 03 (trong đó 01 điều dưỡng hành chính)
- Kỹ thuật viên: 02

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE (Innova 6)	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			Đang mua
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			Đang mua
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			Chưa có
ECMO			Đã có nhân sự khoa HSCC đi học tại BV Chợ Rẫy
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			Chưa có



Máy DSA 2 bình diện hãng GE (Innova 6)

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

- Chụp mạch vành: 150 ca
- Can thiệp mạch vành: 60 ca (cấp cứu: 10 ca)

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Chỗ chia đôi: 05 ca
- Tổn thương vôi hóa: 09 ca
- Tắc mạn tính: 01 ca

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch chi dưới: 04 ca

– Các kỹ thuật khác: đặt máy tạo nhịp tạm thời

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Là đơn vị tim mạch can thiệp còn non trẻ, nên chúng tôi đang cố gắng từng ngày, hoàn thiện quy trình kỹ thuật, triển khai từng bước các kỹ thuật trong tim mạch can thiệp, đảm bảo an toàn người bệnh, nhất là các trường hợp nặng, cấp cứu

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Chưa thực hiện

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS, IVL, Rotablation, can thiệp ĐM thận

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: mua máy IVUS-FFR, IVL, Rotablator

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: mời các chuyên gia trong nước và quốc tế về đào tạo hướng dẫn các kỹ thuật tim mạch can thiệp mới

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình ảnh hoạt động: Từ trái sang phải (BSCKI. Vũ Đình Chung; KTV Đức Anh; Ths.BSCKII. Huỳnh Tấn Thanh Bình; BSCKI. Bùi Quốc Bảo Thành; ĐD Đặng Xuân Bình)



Hình: Đội ngũ nhân viên Đơn vị Tim mạch can thiệp, Bệnh viện 199.



ThS.BSCKII. Huỳnh Tấn Thanh Bình – Trưởng Đơn vị Tim mạch Can thiệp Bệnh viện 199 đang can thiệp cho bệnh nhân

PHÂN HỘI TIM MẠCH BỨC CAN THIỆP VIỆT NAM



ThS.BSCKII. Huỳnh Tấn Thanh Bình – Trưởng Đơn vị Tim mạch Can thiệp Bệnh viện 199; BSCKI.Bùi Quốc Bảo Thành; BsCKI. Vũ Đình Chung – Phó trưởng khoa Nội Tim Mạch đang can thiệp cấp cứu cho BN NMCT cấp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN BÌNH ĐỊNH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn Nguyên Can thiệp tim mạch - DSA
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Bình Định
Địa chỉ	39 A Phạm Ngọc Thạch - Phường Quy Nhơn - Tỉnh Gia Lai
Năm thành lập	- Thành lập năm 2019 - Danh mục Can thiệp Tim mạch được Bộ Y tế duyệt vào ngày 29-12-2020 (Số: 5459 QĐ - BYT)
Số điện thoại liên hệ	02562478866
Email	thongtin@benhvienbinhdinh.com.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Bệnh Viện Bình Định được thành lập và xây dựng trên nền tảng truyền thống, các giá trị lớn của ngành Y Việt Nam từ xưa đến nay, Bệnh viện Bình Định chính thức đi vào hoạt động năm 2018 với mong muốn mang lại cho người dân dịch vụ khám chữa bệnh chất lượng cao về y khoa, tiếp cận phương pháp, kỹ thuật và phác đồ hiện đại, được hưởng các dịch vụ đạt chuẩn. Bệnh viện hỗ trợ tích cực và đáp ứng tối đa cho những phương pháp chẩn đoán, sớm phát hiện các dấu hiệu bất thường, có biện pháp can thiệp và điều trị kịp thời, hiệu quả, nâng cao chất lượng khám chữa bệnh theo tiêu chuẩn Bệnh viện dịch vụ.

- Hệ thống máy chụp mạch máu xóa nền DSA.
- Hệ thống máy CT Scanner 128 lát cắt 2 cấp năng lượng.
- Hệ thống máy MRI 1.5 Tesla.
- Hệ thống máy xét nghiệm cao cấp về chuyên khoa huyết học, sinh hóa, vi sinh và miễn dịch bằng các thiết bị xét nghiệm y học tân tiến nhất hiện nay.
- Hệ thống máy siêu âm màu Doppler 4D.
- Máy X Quang kỹ thuật số, các thiết kế phẫu thuật nội soi chuyên dụng.

Bệnh viện Bình Định rất quan tâm về lĩnh vực Can thiệp động mạch vành qua da (Percutaneous Coronary Intervention- PCI), kỹ thuật này là một giải pháp hiệu quả để điều trị tắc nghẽn động mạch vành, giúp cải thiện lưu thông máu và giảm nguy cơ các biến chứng tim mạch, được sử dụng phổ biến trong chẩn đoán và điều trị các bệnh có hẹp động mạch vành. Ngoài ra, cũng

đã triển khai thành công đặt máy tạo nhịp tạm thời và vĩnh viễn, đặt máy tạo nhịp 1 buồng tim, đặt máy tạo nhịp tái đồng bộ nhịp 2 buồng tim, đặt máy phá rung tim và tạo nhịp bó nhánh trái… cho các trường hợp bệnh nặng, qua đó đã trở thành các kỹ thuật cao mà Đơn nguyên đã áp dụng thành công trong cấp cứu các bệnh nhân tim mạch.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Hoàn cảnh ra đời

Bệnh viện Bình Định tự hào là đơn vị nổi bật tại khu vực Miền Trung và Tây Nguyên. Do đó, ngay từ khi mới bắt đầu đi vào hoạt động, Bệnh viện Bình Định đã chú trọng việc xây dựng cơ sở vật chất và đội ngũ chuyên gia giỏi về chuyên môn, nhiều kinh nghiệm, Bệnh viện đã quy tụ được đội ngũ chuyên gia, bác sĩ từ nhiều lĩnh vực, đặc biệt về lĩnh vực Tim mạch can thiệp

3.2. Các giai đoạn phát triển chính:

- Thành lập: Ngày 25/02/2019
- Danh mục Can thiệp Tim mạch được Bộ Y tế duyệt vào ngày 29-12- 2020 (Số: 5459 QĐ - BYT)

3.3. Những cột mốc quan trọng

- 29/03/2019: Khai trương chụp và can thiệp động mạch vành với sự giúp đỡ của các bác sĩ hợp tác Bệnh viện đa khoa Tỉnh Bình Định (nay là Bệnh viện Trung tâm Gia lai). Sau đó, tiếp tục triển khai với sự giúp đỡ của các chuyên gia Bệnh Viện Nhân Dân Gia Định - Thành phố Hồ Chí Minh.
- 25/09/2019: Triển khai đặt máy tạo nhịp tạm thời và vĩnh viễn, đặt máy tạo nhịp 1 buồng tim, đặt máy tạo nhịp 2 buồng tim.
- Ngày 18/6/2024 đã triển khai thành công kỹ thuật đặt máy phá rung (ICD) tại Bệnh viện Bình Định, cứu sống bệnh nhân mắc Hội chứng Brugada Type 1 có cơn bão điện.
- Ngày 25/3/2025 đã triển khai thành công kỹ thuật tạo nhịp bó nhánh trái.
- Ngày 15/6/2025 đã triển khai thành công kỹ thuật thay máy tạo nhịp.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: ThS.BS. Mang Thành Chung - Trưởng đơn nguyên

Ban cố vấn chuyên môn:

- BS.CKII. Phan Nam Hùng - Giám đốc chuyên môn Bệnh viện Bình Định
- BS.CKII. Phạm Văn Phú - Phó Giám đốc chuyên môn Bệnh viện Bình Định
- TS.BS. Lê Thành Ấn – Trưởng khoa Tim mạch can thiệp BVĐK trung tâm tỉnh Gia Lai

- BS.CKII. Nguyễn Minh Toàn - khoa Nội tổng hợp Bệnh viện Bình Định
- BS.CKII. Hà Phi Điệp - Trưởng khoa Nội tổng hợp Bệnh viện Bình Định
- ThS.BS Bùi Thị Phương Anh - Trưởng khoa Hồi Sức Cấp Cứu Bệnh viện Bình Định
- BS.CKII. Nguyễn Minh Đăng - Trưởng khoa Gây Mê Hồi Sức Bệnh viện Bình Định

4.1. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	BS.CKII. Phan Nam Hùng	Bác sĩ chuyên khoa cấp II Tim mạch	Tim mạch can thiệp	20 năm
2	BS.CKII. Nguyễn Minh Toàn	Bác sĩ chuyên khoa cấp II	Tim mạch can thiệp	15 năm
3	ThS. BS. Mang Thành Chung	Thạc sĩ Bác sĩ	Tim mạch	8 năm
4	ThS.BS. Đồng Thiện Khiêm	Thạc sĩ Bác sĩ	Tim mạch can thiệp	7 năm
5	Nguyễn Hoài Nhơn	Điều dưỡng	Phụ dụng cụ Tim mạch can thiệp	7 năm
6	Triệu Phúc Thịnh	Điều dưỡng	Phụ dụng cụ Tim mạch can thiệp	7 năm
7	Thái Văn Thắng	Điều dưỡng	Phụ dụng cụ Tim mạch can thiệp	7 năm
8	Lê Công Nhựt	Kỹ thuật viên kỹ thuật Hình ảnh y học	Kỹ thuật y	7 năm
9	Nguyễn Thành Vinh	Kỹ thuật viên kỹ thuật Hình ảnh y học	Kỹ thuật y	7 năm

4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp hợp tác (BVĐK trung tâm tỉnh Gia Lai):

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	TS.BS. Lê Thành Ấn	Tiến sĩ Bác sĩ	Tim mạch can thiệp	20 năm
2	BS.CKII. Bùi Xuân Nghĩa	Bác sĩ chuyên khoa cấp II	Tim mạch can thiệp	15 năm
3	Ths.BS. Võ Khắc Trưởng	Thạc sĩ Bác sĩ	Tim mạch can thiệp	10 năm
4	BS.CKI. Phan Thanh Lâm	Bác sĩ chuyên khoa cấp I	Tim mạch can thiệp	7 năm
5	Ths.BS. Võ Cường	Thạc sĩ Bác sĩ	Tim mạch can thiệp	7 năm
6	BS.CKI. Trần Đức Huy	Bác sĩ chuyên khoa cấp I	Tim mạch can thiệp	7 năm
7	ĐD Lê Văn Long	Điều dưỡng	Phụ dụng cụ Tim mạch can thiệp	7 năm
8	ĐD Trần Văn Lượng	Điều dưỡng	Phụ dụng cụ Tim mạch can thiệp	12 năm
9	ĐD Phạm Anh Thông	Điều dưỡng	Phụ dụng cụ Tim mạch can thiệp	5 năm

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 1 phòng can thiệp Tim mạch

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	01	Đang sử dụng
Hệ thống máy CT Scanner 128 lát cắt 2 cấp năng lượng	Siemens	01	Đang sử dụng
Hệ thống máy MRI 1.5 Tesla	Siemens	01	Đang sử dụng
Hệ thống máy siêu âm màu Doppler 4D	Samsung	01	Đang sử dụng
Máy thở hiện đại có chức năng (FRC), (P-V) theo dõi các thông số hô hấp $EtCO_2$…	GE	03	Đang sử dụng
Máy khử rung tim	Nihon Kohden	02	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

CHẤN HƯNG TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

– Thăm dò điện sinh lý

– Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính tại phòng DSA bệnh viện Bình Định 357 trường hợp.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim: 25 trường hợp

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Bằng khen của Chủ tịch tỉnh Bình Định về tạo nhịp vùng vách thất phải.

– Có nhiều công trình nghiên cứu khoa học: được báo cáo tại Hội nghị Tim mạch Miền Trung Tây Nguyên, Hội nghị Nhịp Tim Quốc Gia.

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): Trung tâm y tế Phù Cát.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Hợp tác với Bệnh viện Thống Nhất;

+ Hỗ trợ chuyên môn từ Giáo sư Huy Phan – Trung tâm tim mạch Phoenix, Arizona

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp Tim bẩm sinh và triển khai thăm dò và triệt đốt điện sinh lý tim

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: trang bị thêm siêu âm nội mạch (IVUS) và máy thăm dò và triệt đốt điện sinh lý tim

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Cử các bác sĩ trẻ đam mê về lĩnh vực Tim mạch đào tạo ở các trung tim mạch quốc tế có uy tín.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình 1: Toàn cảnh Bệnh viện Bình Định



Hình 2: Bệnh nhân đến khám sàng lọc bệnh lý Tim mạch



Hình 3: BS.CKII. Phan Nam Hùng lập trình máy phá rung (ICD) tại Bệnh viện Bình Định cho bệnh nhân mắc Hội chứng Brugada Type 1 có cơn bão điện.



Hình 4: BS.CKII Nguyễn Đỗ Anh - Trưởng khoa Tim mạch can thiệp Bệnh viện Nhân Dân Gia Định (trực tiếp hỗ trợ chuyên gia) đang thảo luận một trường hợp bị hẹp động mạch vành tại Bệnh viện Bình Định.



Hình 5: BS.CKII. Phan Nam Hùng - Giám đốc Bệnh viện Bình Định đang tiến hành ca tạo nhịp bó nhánh trái

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN C ĐÀ NẴNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Trung tâm Tim mạch Bệnh viện C Đà Nẵng
Địa chỉ	122 Hải Phòng, phường Hải Châu, tp Đà Nẵng
Năm thành lập	2007
Số điện thoại liên hệ	0913443519
Email	drhphuong@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện C Đà Nẵng là một trong những trung tâm chuyên sâu về tim mạch hàng đầu khu vực miền Trung – Tây Nguyên. Với vai trò nòng cốt trong hệ thống điều trị chuyên khoa, đơn vị đảm nhiệm chẩn đoán, can thiệp và điều trị các bệnh lý tim mạch cấp cứu và mạn tính, đặc biệt là bệnh mạch vành, suy tim, rối loạn nhịp và bệnh van tim. Chúng tôi đặt người bệnh làm trung tâm, cam kết phục vụ bằng sự chuyên nghiệp, đội ngũ bác sĩ giỏi chuyên môn, và hệ thống trang thiết bị hiện đại đạt chuẩn.

Với sứ mệnh nâng cao chất lượng sống cho người bệnh tim mạch, đơn vị không ngừng đổi mới, học hỏi và hướng tới trở thành địa chỉ tin cậy cho người dân khu vực miền Trung và cả nước.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Các giai đoạn phát triển chính:

- 2012: Thành lập đơn vị.
- 2014: Can thiệp ĐMV đầu tiên.
- 2018: Triển khai TAVI đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. HOÀNG PHƯƠNG



4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: không có

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	HOÀNG PHƯƠNG	TS.BS.	TIM MẠCH CAN THIỆP	18 năm
2	PHẠM TẤN HOÀNG LONG	BS.	TIM MẠCH CAN THIỆP	2 năm
3	HỒ THI VŨ	BS.CKII.	LASER TĨNH MẠCH	5 năm
4	NGUYỄN QUANG CHÂU PHÚ	BS.CKI.	CAN THIỆP MẠCH NÃO	10 năm

Tổng số nhân sự: Bao gồm 4 bác sĩ, 4 điều dưỡng, 2 kỹ thuật viên

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 2 DSA
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	SIEMNENS	2	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abbott	1	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Maquet	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên.
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.
  - + Can thiệp động mạch não
  - + Can thiệp nút mạch
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim
- Các kỹ thuật khác: Can thiệp điều trị Laser nội mạch, tiêm xơ mạch máu .

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 700 ca
- Can thiệp ĐMV: 500 ca
- Can thiệp ngoại biên: 150 ca
- Can thiệp điện sinh lý: 50

8. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đơn vị tim mạch can thiệp



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC QUẢNG NAM

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị tim mạch can thiệp khoa Hồi sức tích cực – Chống độc
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam
Địa chỉ	107 Quang Trung- xã Đại Lộc - TP Đà Nẵng
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	02352463519
Email	Khoahstc.tnt@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp là đơn vị chuyên sâu giữ vai trò nòng cốt trong chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch tại bệnh viện. Với đội ngũ bác sĩ giàu kinh nghiệm, trang thiết bị hiện đại và quy trình điều trị chuẩn hóa, chúng tôi tiên phong ứng dụng các kỹ thuật can thiệp tim mạch ít xâm lấn, mang lại hiệu quả cao và an toàn cho người bệnh.

Lấy người bệnh làm trung tâm, đơn vị không ngừng nâng cao chất lượng chuyên môn, phát triển nguồn nhân lực và cập nhật các tiến bộ kỹ thuật mới nhất, nhằm cung cấp dịch vụ y tế kịp thời, nhân văn và chất lượng.

Tầm nhìn tương lai: Trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu khu vực, góp phần nâng cao chất lượng y tế Việt Nam.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Hoàn cảnh ra đời

Trước nhu cầu cấp thiết trong điều trị các bệnh lý tim mạch ngày càng gia tăng, đặc biệt là nhu cầu can thiệp ít xâm lấn, Đơn vị Tim mạch Can thiệp được thành lập với mục tiêu cung cấp các dịch vụ can thiệp tim mạch hiện đại, an toàn và hiệu quả ngay tại bệnh viện.

3.2. Các giai đoạn phát triển chính

Từ một đơn vị non trẻ, chúng tôi không ngừng phát triển về nhân lực, cơ sở vật chất và kỹ thuật chuyên sâu, trở thành trung tâm dẫn đầu trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại khu vực.

3.3 Cột mốc phát triển quan trọng:

- 2018: Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp và thực hiện thành công ca can thiệp động mạch vành (ĐMV) đầu tiên.
- 8/2018: Thực hiện thành công ca can thiệp đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn một buồng cho bệnh nhân, sau đó thành công thực hiện kỹ thuật đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn 2 buồng
- 5/2020: Thực hiện thành công ca đầu tiên tắc động mạch điều trị bệnh lý ung thư gan (TACE)
- 2023: Triển khai thành công kỹ thuật can thiệp động mạch não lấy huyết khối, tiếp theo đó là thành công triển khai kỹ thuật bít túi phình động mạch nội sọ bằng coil và kỹ thuật đặt stent động mạch cảnh.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: ThS.BSCKII. Lê Minh Dũng – Phó Giám đốc bệnh viện – Trưởng khoa Hồi sức tích cực – chống độc - Trưởng đơn vị Tim mạch can thiệp.



ThS.BSCKII. Lê Minh Dũng

4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCKII. Nguyễn Thành Trung – Trưởng khoa thận nhân tạo - năm công tác: 2004.

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính

STT	Họ và Tên	Học hàm, học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lê Minh Dũng		Can thiệp động mạch mạch vành Cấy máy tạo nhịp vĩnh viển	8
2	Võ Văn Thắng		Can thiệp động mạch vành	8
3	Lê Công Lan		Can thiệp động mạch ngoại biên	6
4	Nguyễn Thành Trung		Can thiệp động mạch vành	8
5	Nguyễn Hoàng Nhân		Can thiệp động mạch vành Cấy máy tạo nhịp vĩnh viển Can thiệp động mạch não	5
6	Đoàn Công Phong		Can thiệp mạch não TACE	4
7	Trần An Duy		Can thiệp động mạch vành	2
8	Trần Công Đức		Can thiệp động mạch ngoại biên	2
9	Lê Trần Minh Thông		Can thiệp động mạch vành	5
10	Lê Tấn Quang		Can thiệp động mạch ngoại biên	2
11	Lê Viết Bảo		Thăm dò điện sinh lý	4
12	Châu Hải Triều		Thăm dò điện sinh lý	4
13	Vũ Đức Thịnh		TACE	2

Tổng số nhân sự: Đơn vị Tim mạch Can thiệp hiện có đội ngũ 13 bác sĩ, 9 kỹ thuật viên bao gồm nhiều bác sĩ có học vị Thạc sĩ, Chuyên khoa II, với chuyên môn sâu trong các lĩnh vực như can thiệp động mạch vành, động mạch ngoại biên, động mạch não, TACE và điện sinh lý tim. Tập thể bác sĩ có kinh nghiệm lâm sàng và can thiệp phong phú, từ 2 đến 8 năm, đảm bảo xử trí các bệnh lý, tình huống chuyên sâu trong tim mạch.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: 01

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	0	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		0	
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp mạch máu ngoại biên: Can thiệp động chi trên, động mạch dưới đòn, can thiệp động mạch chi dưới, Can thiệp đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)
- Can thiệp động mạch não: Kỹ thuật lấy huyết khối động mạch não; Kỹ thuật đặt coil bít túi phình động mạch não; Kỹ thuật đặt stent động mạch cảnh.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Chụp và can thiệp ĐMV: 620

+ Can thiệp ngoại biên: 4

+ Can thiệp điện sinh lý: 5

+ Can thiệp mạch não: 42

+ Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn: 15

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Can thiệp ĐMN	Mạch ngoại biên	Điện sinh lý	Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn
2023	316 ca (chụp) 335 ca (chụp và can thiệp)	38	1	3	1
2024	269 ca (chụp) 276 ca (chụp và can thiệp)	71	3	5	17
2025	138 ca (chụp) 174 ca (chụp và can thiệp)	30	7	5	15

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Triển khai các kỹ thuật can thiệp tiên tiến:

+ Áp dụng kỹ thuật IVUS, đo FFR trong khảo sát và đặt stent động mạch vành

+ Áp dụng kỹ thuật hỗ trợ động mạch như bóng đối xung, IMPELLA

+ Áp dụng kỹ thuật ECMO trong điều trị các trường hợp sốc tim, nhồi máu cơ tim nặng

– Mở rộng quy mô – nâng cấp cơ sở vật chất:

+ Xây dựng thêm 01 phòng DSA thứ hai với công suất ≥ 1.000 ca/năm, giảm thời gian chờ can thiệp.

+ Trang bị hệ thống chụp X-quang xóa nền (flat-panel) độ phân giải cao, kết hợp CT-DSA cho chẩn đoán hình ảnh chính xác hơn.

+ Mở rộng khu vực chăm sóc tích cực (CCU) chuyên sâu tim mạch , đảm bảo theo dõi sau can thiệp tối ưu.

– Hướng nghiên cứu và hội nhập quốc tế:

+ Tham gia các đề tài nghiên cứu lâm sàng đa trung tâm về chiến lược điều trị tối ưu cho bệnh mạch vành phức tạp.

+ Tham gia các hội thảo trong và ngoài nước, thúc đẩy trao đổi chuyên môn kỹ thuật

+ Hợp tác với các trung tâm tim mạch trong nước và ngoài nước, cập nhật và chia sẻ quy trình theo chuẩn ESC, ACC.

+ Tổ chức các khóa đào tạo liên tục (CME) và hội thảo quốc tế lần lượt mỗi năm, khuyến khích trao đổi học thuật và thực hành lâm sàng.

Với lộ trình phát triển rõ ràng, chúng tôi cam kết nâng cao năng lực chuyên môn, mở rộng quy mô và hòa nhập sâu rộng vào mạng lưới tim mạch can thiệp thế giới.

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ nhân sự.



Phòng can thiệp (Cathlab) với trang thiết bị hiện đại.

VMCS
PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUẢNG NAM

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp/Khoa Nội Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUẢNG NAM
Địa chỉ	01 Nguyễn Du - Phường Tam Kỳ - Tp Đà Nẵng
Năm thành lập	27/2/2013
Số điện thoại liên hệ	0982890839

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị can thiệp tim mạch được thành lập vào ngày 27/02/2013 trực thuộc khoa Nội Tim Mạch. Ban đầu chỉ có 2 Bác sỹ và 01 Điều dưỡng, chủ chủ yếu thực hiện các thủ thuật can thiệp động mạch vành cấp cứu và chương trình, tạo nhịp tạm thời…Được sự hỗ trợ của Bệnh Viện Trung Ương Huế và sau đó của Viện Tim mạch quốc gia, Bệnh viện Chợ Rẫy, đến nay đã thực hiện thăm dò và can thiệp tim mạch với nhiều kĩ thuật: chụp và can thiệp mạch vành, chụp và can thiệp mạch não, mạch máu ngoại biên (mạch tạng, mạch mũi, mạch chi), thăm dò điện sinh lý tim và điều trị rối loạn nhịp bằng sóng có tần số radio, đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn, can thiệp tim bẩm sinh trẻ em và người lớn….

Với phương châm CHỮA LÀNH TRÁI TIM BẰNG NHỮNG TRÁI TIM, đơn vị can thiệp tim mạch luôn phát triển theo hướng lấy bệnh nhân làm trung tâm, với sự tận tâm, khoa học, chuyên nghiệp, kỷ luật và hiệu quả làm giá trị cốt lõi.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời: Thời điểm trước năm 2010, Quảng Nam (cũ) là một tỉnh với nhiều bệnh nhân còn khó khăn, chi phí ăn ở đi lại rất khó khăn nếu chuyển viện, nhiều bệnh nhân nhồi máu cơ tim chuyển viện đã không qua khỏi trên đường chuyển, nhiều bệnh viện đã triển khai can thiệp tim mạch mang lại nhiều giá trị tích cực trong điều trị.

Các cột mốc phát triển của trung tâm:

– Năm 2010, một ekip can thiệp đã được gửi đi đào tạo tại Bệnh Viện Trung Ương Huế.

– Đầu năm 2013, bệnh viện trang bị một máy C-Arm của hãng GE, được sự hỗ trợ của Khoa Can thiệp tim mạch Bệnh Viện Trung Ương Huế, ca chụp động mạch vành đầu tiên được thực hiện vào ngày 27/02/2013. Sau một thời gian ngắn chỉ chụp chẩn đoán, một ca nhồi

máu cơ tim do tắc động mạch mũ LCx đã được can thiệp bởi các bác sĩ can thiệp tim mạch của Bệnh Viện đa khoa Quảng Nam.

– Sau một thời gian triển khai có hiệu quả, bệnh viện đã trang bị thêm một máy DSA của hãng Philips vào ngày 15/4/2014.

– 2015: Triển khai can thiệp động mạch ngoại biên, động mạch não, động mạch tạng, tạo nhịp vĩnh viễn…

– 2018: triển khi thăm dò và triệt đốt rối loạn nhịp bằng sóng có tần số radio với sự hỗ trợ của Viện Tim Mạch Quốc gia.

– 5/2025: Đơn vị điều trị đột quỵ tách ra hoạt động độc lập.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

– Từ năm 2013 đến 2019: BSCKII. Trần Lâm, trưởng khoa Nội tim mạch phụ trách chung, BSCKII. Nguyễn Lương Quang, phó khoa, phụ trách can thiệp tim mạch.

– Từ năm 2019 đến nay: BSCKII Nguyễn Lương Quang (25 năm công tác), trưởng khoa Nội tim mạch phụ trách can thiệp tim mạch.

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	NGUYỄN LƯƠNG QUANG	BSCKII	Bệnh động mạch vành; Tạo nhịp; Bệnh động mạch ngoại biên	12
2	TRẦN QUỐC BẢO	BSCKII	Bệnh động mạch vành	12
3	BÙI VĂN BÌNH	BSCKI	Bệnh động mạch vành; Tạo nhịp – EP; Bệnh động mạch ngoại biên	10
4	NGUYỄN QUỐC THÁI	BSCKII	Động mạch não, tạng; Bệnh động mạch vành	10
5	TRƯƠNG DUY NGHĨA	BS	Bệnh động mạch vành; Tạo nhịp – EP	7
6	VÕ TRẦN CƯỜNG	BS	Bệnh động mạch vành; Bệnh động mạch ngoại biên	6
7	NGUYỄN TẤN HẠNH	BS	Bệnh động mạch vành; Tạo nhịp – EP; Bệnh động mạch ngoại biên	3

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: DSA, EP

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Allura Xper FD 20	01	Đang sử dụng
ECMO		01	Được hỗ trợ từ ICU
Máy thăm dò điện sinh lý tim	Biotronik EP Cardio Tek	01	



Phòng can thiệp và hệ thống máy của đơn vị

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

– Can thiệp Tim cấu trúc

+ Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch (vẫn còn cần sự hổ trợ của Viện Tim mạch quốc gia).

– Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực (vẫn còn cần sự hỗ trợ của Viện Tim mạch quốc gia).

– Can thiệp mạch máu ngoại biên: Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn., sống nền…Can thiệp động mạch chi dưới, chi trên. Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim: Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA). Cấy máy tạo nhịp tim. Kích thích tim vượt tần số điều trị loạn nhịp.

– Các kỹ thuật khác:

+ Lấy huyết khối động mạch não trong can thiệp đột quỵ.

+ Bít dị dạng thông động tĩnh mạch não (AVM).

+ Bít dị dạng động mạch não cấp và mạn: coil, stent chuyển dòng…

+ Tắc mạch phế quản trong ho ra máu nặng.

+ Tắc mạch tạng trong chấn thương, chảy máu tiêu hóa…

+ TACE trong u gan, tắc mạch trong u gan vỡ.

+ Tắc mạch trong chảy máu mũi tái phát.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 400

+ Can thiệp tim cấu trúc:

+ Can thiệp ngoại biên: 150

+ Can thiệp điện sinh lý: 100

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	270		41	20
2024	390		69	55
7/2025	256		57	45

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS, FFR, Rotablator, ICD, CRT, tạo nhịp nhánh trái bó His…

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: đang lập kế hoạch bổ sung thêm 01 hệ thống DSA.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: đang tìm hướng cho đào tạo nguồn nhân lực cho đơn vị can thiệp nhằm nâng cao

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ nhân viên phòng can thiệp tim mạch



Ekíp đang thực hiện can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ VINMEC – ĐÀ NẴNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện ĐKQT VINMEC – Đà Nẵng
Địa chỉ	Đường 30 tháng 4, Khu dân cư số 4 Nguyễn Tri Phương, P. Hòa Cường, TP. Đà Nẵng
Năm thành lập	2017
Số điện thoại liên hệ	02363711111
Email	
Website/Fanpage	www.vinmec.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Bệnh viện ĐKQT Vinmec Đà Nẵng là Bệnh viện thuộc chuỗi Hệ thống Y tế Vinmec được đưa vào vận hành từ 2017.

Tọa lạc trong trong khu vực trung tâm Thành phố Đà Nẵng hiện hòa, xinh đẹp, bao gồm 1 tầng hầm và 9 tầng nổi, môi trường xung quanh hiện đại, sang trọng, tiện lợi về giao thông.

Bệnh viện ĐKQT Vinmec Đà Nẵng luôn từng bước khẳng định chất lượng chuyên môn và dịch vụ hàng đầu cung cấp tới khách hàng.

Bệnh viện cũng quy tụ đội ngũ bác sĩ và chuyên gia y tế giàu kinh nghiệm của Việt Nam và Quốc tế, có trình độ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm, hướng đến mục tiêu trở thành bệnh viện tư nhân lớn Việt Nam cả về chuyên môn và công nghệ, đồng thời, đạt tiêu chuẩn Quốc tế cao về quản lý chất lượng và an toàn cho bệnh nhân.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– 2017: Thành lập Bệnh viện ĐKQT Vinmec Đà Nẵng, đồng thời cùng đưa vào vận hành đơn vị Can thiệp Tim mạch Bệnh viện.

– 2017 đến nay: Từ ca Can thiệp động mạch vành đầu tiên đến nay, bệnh viện liên tục thực hiện số ca can thiệp động mạch vành ngày càng tăng. Đặc biệt đã cấp cứu nhiều ca Nhồi máu cơ tim cấp nặng, với Code STEMI tiêu chuẩn trong Can thiệp động mạch vành.

– Từ 2024: Bệnh viện ĐKQT Vinmec Đà Nẵng bắt đầu thực hiện vận hành đơn vị theo mô hình IPU mạch vành theo mô hình tiên tiến, nhằm nâng cao chất lượng đội ngũ, trang thiết bị và chất lượng điều trị tốt nhất.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1 Lãnh đạo đơn vị: ThS. BS. Phạm Văn Hùng – Trưởng đơn vị Tim mạch Can thiệp, Quản lý chương trình IPU mạch vành



PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

4.2 Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Văn Hùng	Thạc sĩ, Bác sĩ	Thạc sĩ ngành Nội Tim mạch – Tim mạch Can thiệp	23
2	Nguyễn Quốc Việt	BS CKII Thạc sĩ	Bác sĩ chuyên khoa cấp 2 – Nội Tim mạch – Tim mạch Can thiệp Thạc sĩ Nội khoa	17
3	Ngô Đắc Thanh Huy	Thạc sĩ	Bác sĩ Nội Tim mạch – Tim mạch can thiệp	10

Tổng số nhân sự: Với đội ngũ bao gồm 03 bác sĩ Can thiệp, 5 điều dưỡng, 3 kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	G.E	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Các kỹ thuật khác (nếu có).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 30-50 ca

+ Can thiệp ngoại biên: 5-10

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Các chương trình đào tạo, hợp tác trong nước và quốc tế trong Hệ thống Vinmec.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Triển khai các kỹ thuật chuyên sâu theo định hướng phát triển chung của toàn hệ thống Vinmec.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ tập thể Ekip can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH HÀ TĨNH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Khoa Tim mạch – BVĐK Hà Tĩnh
Địa chỉ	75 – Hải Thượng Lãn Ông – Phường Thành Sen – Tỉnh Hà Tĩnh
Năm thành lập	2018

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp được thành lập với sứ mệnh mang lại những giải pháp điều trị tối ưu cho các bệnh lý tim mạch, kết hợp giữa công nghệ y khoa hiện đại và đội ngũ chuyên gia hàng đầu. Chúng tôi hướng đến mục tiêu trở thành trung tâm can thiệp tim mạch uy tín, đóng vai trò điểm tựa chuyên môn trong toàn hệ thống Bệnh viện, đồng thời là nơi bệnh nhân và gia đình có thể đặt trọn niềm tin.

Giá trị cốt lõi của chúng tôi được xây dựng trên ba trụ cột: chuyên môn vững – nhân sự mạnh – công nghệ tiên tiến. Với tinh thần phục vụ tận tâm, mỗi ca điều trị tại đơn vị đều được triển khai theo nguyên tắc an toàn, chính xác và hiệu quả. Chúng tôi luôn coi người bệnh là trung tâm, không ngừng cải tiến quy trình, nâng cao chất lượng dịch vụ để mang lại sự an tâm, hài lòng và chất lượng sống tốt nhất cho cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Các cột mốc phát triển:

- 2013: Thực hiện ca cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn đầu tiên.
- 2018: Thành lập đơn vị Tim mạch can thiệp và thực hiện ca can thiệp ĐMV đầu tiên.
- 2025: Triển khai ca can thiệp động mạch chi dưới đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

- Lãnh Đạo Đơn Vị: ThS.BS: Phạm Hữu Đà – Trưởng khoa Tim mạch.
- Lãnh Đạo Tiền Nhiệm: TS.BS. Lê Văn Dũng – PGĐ bệnh viện

– Đội Ngũ Bác Sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Hữu Đà	ThS.BS	Can thiệp mạch vành, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	6 năm
2	Lê Chí Hướng	BSCK 1	Can thiệp mạch vành, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	8 năm
3	Đinh Sỹ Thanh	BSCK1	Can thiệp mạch vành, cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn, can thiệp mạch ngoại biên	8 năm
4	Nguyễn Văn Đường	BSĐK	Can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên	6 năm
5	Nguyễn Đình Tuấn	ThS.BS	Can thiệp mạch vành, mạch ngoại biên	2 năm

Tổng số nhân sự: 5 bác sĩ, 3 điều dưỡng, 2 KTV. Được đào tạo bài bản tại các Trung tâm can thiệp lớn như Viện Tim mạch quốc gia, Bệnh viện Tim Hà Nội.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch số xóa nền (DSA)	Philips Azurion	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU



Hệ thống thiết bị, máy DSA của khoa.

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

6.1. Can thiệp ĐMV

– Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

– Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

6.2. Can thiệp mạch máu ngoại biên

– Can thiệp động mạch cảnh.

– Can thiệp động mạch chi dưới.

6.3. Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

– Cấy máy tạo nhịp tim 1 buồng, 2 buồng, máy phá rung (ICD).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên	EP/Nhịptim
2023	245		37
2024	271		43
2025	153	51	28

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Tham gia công tác chỉ đạo tuyến theo chương trình của Bệnh viện và Sở Y Tế về lĩnh vực Tim mạch.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp ĐM ngoại biên khác, can thiệp bệnh tim cấu trúc, IVUS/OCT, FFR, hệ thống EP can thiệp nhịp, cấy CRT…

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Dự tính xây dựng phòng Can thiệp thứ 2 trong 5 năm tới.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ Ekip của khoa.



Ekip đang thực hiện can thiệp

PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH LÂM ĐỒNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lâm Đồng
Địa chỉ	01 Phạm Ngọc Thạch, Phường Cam Ly – Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng
Năm thành lập	2015
Số điện thoại liên hệ	0263 3572757

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Lâm Đồng, nổi tiếng với thành phố Đà Lạt, được biết đến với khí hậu mát mẻ quanh năm và cảnh quan thiên nhiên tươi đẹp, là tỉnh có diện tích lớn nhất của cả Nước sau sáp nhập, nhu cầu được chăm sóc sức khỏe và tiếp cận các kỹ thuật mới của nhân dân tỉnh nhà và du khách ngày càng cao. Với xu thế chung hiện nay của y học là chuyên khoa hóa, đặc biệt là trong chuyên ngành Tim mạch, việc thành lập Đơn vị Tim mạch can thiệp của bệnh viện Đa Khoa Lâm Đồng theo quyết định số 333/QĐ-BVĐK ngày 03/09/2015 thể hiện tính chuyên khoa sâu trong công tác chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim mach. Việc thành công của một thủ thuật tim mạch phụ thuộc rất nhiều vào sự vận hành nhịp nhàng của ekip thủ thuật, trình độ chuyên môn được đào tạo, sự phối hợp với đội ngũ y tế giữa các khoa phòng, sự chỉ đạo của Ban giám đốc bệnh viện.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Đơn vị Tim mạch can thiệp của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lâm Đồng được hình thành trong khuôn khổ Đề án Bệnh viện vệ tinh chuyên ngành tim mạch giai đoạn 2013-2020, với sự kết nối chuyển giao kỹ thuật từ Bệnh viện Nhân dân Gia Định Thành phố Hồ Chí Minh và Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh. Ngày 14/9/2015, đơn vị được khánh thành và chính thức đưa vào hoạt động, đúng dịp chào mừng Đại hội Đảng bộ tỉnh Lâm Đồng lần thứ X (nhiệm kỳ 2015-2020).

- Ngày 14/9/2015: Thành lập Đơn vị Tim mạch can thiệp
- Ngày 14/9/2015: Can thiệp đặt stent động mạch vành ca đầu tiên.
- Tháng 9/2018: Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn ca đầu tiên

– Tháng 9/2022: Thăm dò và đốt điện sinh lý điều trị rối loạn nhịp bằng sóng Radio ca đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Nguyễn Hải Cường - Trưởng Đơn vị Tim mạch can thiệp

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Hải Cường	Tiến sĩ, bác sĩ	Can thiệp mạch vành và hồi sức các bệnh lý nội khoa tim mạch, Cấy máy tạo nhịp tim	10 năm
2	Phạm Vũ Thanh	Bác sĩ chuyên khoa 2	Can thiệp mạch vành và hồi sức các bệnh lý nội khoa tim mạch, Cấy máy tạo nhịp tim	10 năm
3	Lê Hùng Phương	Bác sĩ chuyên khoa 2	Can thiệp mạch vành và hồi sức các bệnh lý nội khoa tim mạch, Cấy máy tạo nhịp tim	10 năm
4	Nguyễn Ngọc Hiệp	Bác sĩ chuyên khoa 2	Can thiệp mạch vành và hồi sức các bệnh lý nội khoa tim mạch	10 năm
5	Trần Quốc Tuấn	Thạc sỹ, bác sĩ	Thăm dò Điện sinh lý	03 năm

Tổng số nhân sự: 11 nhân sự. (5 bác sĩ, 6 điều dưỡng – KTV đều có trình độ từ cao đẳng trở lên và đều có trên 10 năm kinh nghiệm).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Thiết bị	SIEMENS Artis	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Boston Scientific	01	Đã triển khai
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Maque Rotaflow		Được hỗ trợ từ khoa ICU
ECMO	AutoCAT2WAVE		Đang sử dụng
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	BIOTRONIK	01	Đang sử dụng
Hệ thống thăm dò điện sinh lý tim – EP Tracer 102		01	

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA): triển khai từ tháng 09/2024.

+ Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, tạm thời: triển khai từ năm 2018.

– Các kỹ thuật khác: Siêu âm nội mạch (IVUS).

– Can thiệp mạch não, mạch tạng và mạch ngoại biên

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 415 ca

+ Can thiệp điện sinh lý: 25 ca

+ Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn: 120 ca

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn
2023	428			0	25
2024	385			10	29
2025	215			15	18 (6 tháng)

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Công tác đào tạo: Cử bác sĩ đi học cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, can thiệp mạch vành nâng cao tại Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh; học siêu âm nội mạch (IVUS) tại Bệnh viện ĐHYD Thành phố Hồ Chí Minh; học can thiệp mạch vành cơ bản tại Bệnh viện Chợ Rẫy Thành phố Hồ Chí Minh. Cử điều dưỡng học Thực hành điều dưỡng tim mạch can thiệp tại Bệnh viện Nhân Dân Gia Định Thành phố Hồ Chí Minh.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Tập trung nâng các kỹ thuật can thiệp phức tạp như thân chung, can thiệp sang thương chia đôi, sang thương vôi hóa, can thiệp dưới hướng dẫn của hình ảnh học IVUS.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Trang bị thêm 01 hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA).

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình: Tập thể đơn vị tim mạch can thiệp Bệnh viện Đa khoa Lâm Đồng

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH QUẢNG NGÃI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch can thiệp - Lão khoa
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ngãi
Địa chỉ	Đường Lê Hữu Trác, Nghĩa Lộ, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi
Năm thành lập	2023
Số điện thoại liên hệ	0255.3827899
Email	Bvdkqn-syt@quangngai.gov.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp của bệnh viện đa khoa Quảng Ngãi được thành lập với sứ mệnh là đơn vị can thiệp đầu tiên trong tỉnh Quảng Ngãi ứng dụng các kĩ thuật tiên tiến để chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch chính xác, an toàn, kịp thời từ đó cứu sống và cải thiện chất lượng cuộc sống cho bệnh nhân. Bên cạnh đó khoa tim mạch can thiệp còn góp phần đào tạo và phát triển đội ngũ y tế chuyên sâu về tim mạch can thiệp.

Đơn vị Tim mạch Can thiệp của bệnh viện đa khoa Quảng Ngãi là mắt xích quan trọng trong hệ thống bệnh viện. Chúng tôi cam kết mang đến kết quả điều trị tốt nhất, đặt an toàn và lợi ích của người bệnh lên hàng đầu, đồng hành cùng họ trên hành trình phục hồi và nâng cao chất lượng cuộc sống.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- Năm 2017, đơn vị Tim mạch Can thiệp - Lão khoa được thành lập trực thuộc khoa Nội Tim mạch - Lão khoa và Cán bộ trung cao. Là một đơn vị còn non trẻ, nhưng bằng sự nỗ lực, tâm huyết đơn nguyên đã khẳng định được vị thế của mình với hơn 500 ca can thiệp mạch vành trong một năm trong đó thực hiện hơn 150 ca cấp cứu mạch vành cứu sống rất nhiều bệnh nhân nặng và rất nặng.
- Đến tháng 4/2023 khoa Tim mạch Can thiệp - Lão khoa chính thức được thành lập.
- Năm 2024: triển khai kỹ thuật đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị:

+ Trưởng khoa: BSCKII. Ngô Hữu Vinh

+ Phó khoa: ThS BS. Lê Cao Vân

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	ThS BS. Lê Cao Vân	Thạc sĩ	Can thiệp động mạch vành	8 năm
2	BS CKI. Nguyễn Thanh Bình	BSCKI	Can thiệp động mạch vành và đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm	8 năm
3	ThS BS. Nguyễn Phát Thành Luận	Thạc sĩ	Can thiệp động mạch vành	8 năm
4	ThS BS. Nguyễn Hồng Vương	Thạc sĩ	Can thiệp động mạch vành và đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm	7 năm

Tổng số nhân sự: 1 bác sĩ chuyên khoa cấp 2, 3 thạc sĩ bác sĩ, 2 bác sĩ chuyên khoa cấp I, 5 bác sĩ đa khoa, 20 điều dưỡng.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	SIEMENS Artis Zee	01	Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Đặt máy tạo nhịp tạm thời và vĩnh viễn điều trị các rối loạn nhịp chậm

  + Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn ở những bệnh nhân rối loạn nhịp chậm có triệu chứng, không hồi phục

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: 600 ca

  + Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn: 30 ca

- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	EP/Nhịp tim
2023	555	-
2024	686	15
Tính tới 10/08/2025	452	20

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC:

Khoa tim mạch can thiệp-lão khoa thường xuyên tham gia vào các buổi sinh hoạt khoa học do bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi tổ chức nhằm mục đích chia sẻ, nâng cao và cập nhật liên tục kiến thức liên quan đến chuyên ngành cho các cán bộ y tế trong tỉnh.

Hợp tác, học hỏi với các chuyên gia trong nước, các bệnh viện tuyến đầu về các kỹ thuật mới để dự kiến triển khai tại khoa.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Dự kiến trong năm 2025-2026, khoa tim mạch can thiệp-lão khoa bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi triển khai can thiệp mạch máu ngoại biên, bệnh động mạch chi dưới và siêu âm trong lòng mạch (IVUS). Tiếp tục cử các bác sĩ tới các bệnh viện tuyến đầu để học thêm các kĩ thuật cao như thăm dò điện sinh lý…

– Mua sắm và xây dựng thêm 1 phòng Cathlab.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình ảnh đội ngũ nhân sự tại khoa



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH QUẢNG TRỊ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn nguyên Tim mạch can thiệp Thuộc Khoa Nội tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Quảng Trị
Địa chỉ	266 Hùng Vương, phường Nam Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Năm thành lập	Năm 2016
Số điện thoại liên hệ	0941826557
Email	Quangtritimmach@gmail.com
Fanpage	Facebook.com/timmachquangtri

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn nguyên Tim mạch Can thiệp, Khoa Nội Tim mạch, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị là đơn vị chuyên sâu trong lĩnh vực can thiệp tim mạch tại Tỉnh Quảng Trị. Đội ngũ nhân sự được đào tạo bài bản trong và ngoài nước. Đơn vị được trang bị các thiết bị y tế hiện đại. Với tinh thần phục vụ tận tâm, đặt người bệnh làm trung tâm, đơn vị luôn nỗ lực để mang lại dịch vụ y tế tốt nhất cho Nhân dân Quảng Trị và các tỉnh lân cận.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Lịch sử hình thành:

- 20/10/2016: Thành lập Đơn nguyên Tim mạch Can thiệp, trực thuộc Khoa Nội Tim mạch và thực hiện thành công ca can thiệp mạch vành đầu tiên. Ngay sau đó, đơn vị tự chủ hoàn toàn các kỹ thuật can thiệp động mạch vành, mạch não, mạch máu ngoại biên, tạo nhịp tim.
- 1/2017: Thực hiện nong van hai lá qua da đầu tiên.
- 2/2017: Thực hiện bít thông liên nhĩ qua da đầu tiên.
- 06/2018: Thực hiện đặt Stent graft điều trị phình động mạch chủ lần đầu tiên.

3.2 Những thành tích đạt được:

- 2016, 2017: Được Bộ Y tế tặng bằng khen đã có thành tích xuất sắc.
- 2017 đến 2024: Nhận bằng khen của UBND tỉnh Quảng Trị liên tiếp 8 năm.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: ThS.BSNT. Nguyễn Hữu Đức – Trưởng khoa Nội Tim mạch; Trưởng Đơn nguyên Tim mạch can thiệp



4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Hữu Đức	ThS.BSNT	Nội khoa/ Can thiệp chính	10 năm
2	Phùng Hưng	ThS.BSCKII	Chẩn đoán hình ảnh/ Điện quang can thiệp	10 năm
3	Trương Văn Khánh Nguyên	ThS.BSNT	Nội khoa/ Can thiệp chính	05 năm
4	Văn Thị Kim Ngân	BS	Nội khoa/ Tim mạch can thiệp	03 năm
5	Đinh Thiên An	ThS.BSNT	Nội khoa/ Tim mạch can thiệp	01 năm
6	Nguyễn Nhật	BS	Nội khoa	03 năm

Tổng số nhân sự: Gồm 10 người, bao gồm: 06 bác sĩ, 03 điều dưỡng, 01 kỹ thuật viên.

(Đội ngũ Bác sĩ, điều dưỡng và kỹ thuật viên của Đơn nguyên được đào tạo nền tảng tại Bệnh viện Trường Đại học Y Dược Huế, Bệnh viện Trường Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh)

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Toshiba	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Volcano	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Volcano	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
ECMO	Maquet	01	Đang sử dụng
Bóng đối xung nội ĐMC IABP	Maquet	01	Đang sử dụng
Máy laser nội mạch NEO 1470	G.N.S neo Laser Ltd/ Israel	01	Đang sử dụng
Siêu âm tim qua thực quản	Acuson SC2000/ Siemens	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Các thủ thuật tim mạch can thiệp: Chụp và can thiệp động mạch vành qua da; Chụp và can thiệp động mạch ngoại biên chi dưới, chi trên, cầu AVF trong chạy thận chu kỳ; Can thiệp động mạch thận; Can thiệp nội mạch điều trị phình tách động mạch chủ ngực, động mạch chủ bụng bằng Stent Graft; Siêu âm trong lòng mạch vành (IVUS); Đo phân suất lưu lượng động mạch vành (FFR); Thực hiện kỹ thuật khoan mảng xơ vữa vôi hóa động mạch vành, Đặt bóng đối xung động mạch chủ.

– Các thủ thuật cấy ghép các thiết bị điện tử tim mạch: Cấy máy tạo nhịp tim (PM) một buồng và hai buồng; Cấy máy khử rung tự động (ICD); Cấy thiết bị điều trị tái đồng bộ tim (CRT).

– Can thiệp bệnh tim bẩm sinh, van tim: Bít lỗ thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch; Nong van động mạch phổi; Nong van van hai lá. Đốt cồn vách liên thất.

– Can thiệp tĩnh mạch, mạch phổi: Đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới phòng ngừa thuyên tắc phổi; Đặt stent tĩnh mạch điều trị Hội chứng May-Thurner; Điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser nội mạch; Hút huyết khối và tiêu sợi huyết điều trị thuyên tắc động mạch phổi cấp,…

– Các can thiệp thần kinh, đột quỵ.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê số lượng can thiệp 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Nhịp tim
2023	341	25	63	40
2024	421	34	81	44
06/2025	261	26	57	22

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

8.1. Hoạt động chuyên môn và đào tạo

– Tham gia khám và hội chẩn tim mạch chuyên sâu tại bệnh viện và các cơ sở tuyến dưới.

– Hướng dẫn thực hành lâm sàng cho sinh viên đến từ: Đại học Y Dược Huế, Đại học Kỹ thuật Y Dược Đà Nẵng, Trường Cao đẳng Y tế Quảng Trị.

8.2 Chỉ đạo tuyến và hỗ trợ chuyên môn (Đề án 1816):

Hỗ trợ đào tạo, chuyển giao kỹ thuật tại các bệnh viện: Đakrông, Vĩnh Linh, Triệu Hải, Gio Linh...

8.3 Đối tác hợp tác chuyên môn:

– Bệnh viện Đại học Y Dược TP.HCM: Hợp tác đào tạo bác sĩ can thiệp và điều dưỡng, kỹ thuật viên. Tham gia nghiên cứu đa trung tâm về suy tim, tim mạch can thiệp.

– Nhận hỗ trợ chuyên môn của các chuyên gia trong và ngoài nước.

8.4 Các hoạt động tiêu biểu:

Tổ chức thành công các hội thảo khoa học chuyên đề về can thiệp bệnh mạch vành phức tạp; Tim mạch can thiệp Vĩ tuyến 17; Tái đồng bộ cơ tim; Tạo nhịp bó trái.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật dự kiến triển khai:
  + Can thiệp thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  + Bít tiểu nhĩ trái phòng ngừa đột quỵ ở bệnh nhân rung nhĩ.
  + Thăm dò và điều trị rối loạn nhịp bằng điện sinh lý tim (EP).
- Mở rộng quy mô & nâng cấp trang thiết bị:
  + Đầu tư thêm 01 phòng Cathlab, trang bị máy chụp mạch DSA thế hệ mới tích hợp AI.
  + Trang bị hệ thống điện sinh lý.
- Hướng hội nhập quốc tế & nghiên cứu:
  + Hợp tác nghiên cứu đa trung tâm về suy tim, bệnh mạch vành, xơ vữa động mạch vành.
  + Cử bác sĩ, điều dưỡng đi đào tạo nâng cao tại các trung tâm trong và ngoài nước.
  + Kết nối với các trung tâm Tim mạch lớn trong nước và khu vực để học hỏi từ các chuyên gia và cập nhật kỹ thuật mới.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Nội tim mạch



HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Hình ảnh hoạt động tại Cathlab

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH THANH HÓA

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp – Khoa nội Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hoá
Địa chỉ	181 – Hải Thượng Lãn Ông – P. Hạc Thành – Tỉnh Thanh Hoá
Năm thành lập	2010
Số điện thoại liên hệ	02373950321
Email	Letheanh81@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch can thiệp - Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Thanh Hóa là một trong những trung tâm can thiệp tim mạch lớn trong các bệnh viện tuyến tỉnh, tiên phong trong chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim mạch phức tạp, góp phần nâng cao sức khỏe cộng đồng.

– Sứ mệnh; Cung cấp dịch vụ y tế tim mạch chất lượng cao, lấy bệnh nhân làm trung tâm.

– Tầm nhìn: Trở thành đơn vị tim mạch can thiệp hàng đầu bắc trung bộ, đảm nhận chức năng vùng.

– Giá trị cốt lõi

+ Chuyên môn: Đội ngũ bác sĩ giàu kinh nghiệm, được đào tạo chuyên sâu.

+ Nhân sự: Nhân viên tận tâm, chuyên nghiệp, luôn đặt sức khỏe bệnh nhân lên hàng đầu.

+ Công nghệ: Ứng dụng trang thiết bị hiện đại, kỹ thuật tiên tiến.

– Cam kết: Cung cấp dịch vụ y tế an toàn, hiệu quả, đồng hành cùng bệnh nhân vì một trái tim khỏe mạnh.

– Slogan: Trí đức vững tin – Trái tim hạnh phúc

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– 2009: ca cấy máy tạo nhịp một buồng đầu tiên trên hệ thống C-Arm

– 2010: thành lập đơn vị tim mạch can thiệp, can thiệp những ca can thiệp động mạch vành đầu tiên

- 2011: cấy máy tạo nhịp hai buồng, can thiệp tim bẩm sinh
- 2013: cấy ca ICD đầu tiên
- 2014: triển khai can thiệp động mạch ngoại vi
- 2018: điều trị ca rối loạn nhịp tim bằng RF
- 2020: can thiệp đặt Stent Graft điều trị bệnh lý động mạch chủ
- 2021: triển khai siêu âm trong lòng mạch (iVUS); Rotablator
- 2022: can thiệp laser tĩnh mạch
- 2023: đốt rung nhĩ trên hệ thống 3D-Mapping
- 2024: can thiệp cầu nối FAV
- 2025: cấy tạo nhịp bó nhánh trái, LV-only

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1 Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Lê Thế Anh



4.2 Lãnh đạo tiền nhiệm: TS.BS. Lê Văn Cường (2010-2022)



4.3 Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lê Thế Anh	TS.BS.	Can thiệp ĐMV – tim cấu trúc – cấy máy tạo nhịp	15
2	Nguyễn Hồng Cường	TS.BS.	Can thiệp ĐMV – tim cấu trúc – cấy máy tạo nhịp	15
3	Nguyễn Văn Hiệp	BSCKII	Can thiệp ĐMV – tim cấu trúc – cấy máy tạo nhịp	13
4	Trịnh Đình Hoàng	BSCKII	Nhịp học	07
5	Nguyễn Tuấn Việt	ThS.BS.	Nhịp học	07
6	Dương Quang Hiệp	ThS.BSNT	Can thiệp ĐMV – tim cấu trúc – Nhịp học	05
7	Hoàng Huy Hiệu	ThS.BSNT	Can thiệp ĐMV	02

Tổng số nhân sự: 12 nhân viên (7 bác sĩ + 5 kỹ thuật viên)

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 02
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Toshiba	02	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

– Các kỹ thuật khác (nếu có): can thiệp laser tĩnh mạch.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 1200-1500

+ Can thiệp tim cấu trúc: 12-15

+ Can thiệp ngoại biên: 100-150

+ Can thiệp điện sinh lý: 200-250

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	1035	12	110	210
2024	1220	14	120	230
2025	1500	15	160	256

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– 2011: Vai trò trong công tác đào tạo: chỉ đạo hỗ trợ chuyên môn về can thiệp động mạch vành, laser tĩnh mạch cho BVĐK Hợp Lực, tham gia hướng dẫn lâm sàng cho các sinh viên Phân Hiệu Đại học Y Hà Nội tại Thanh Hoá, ĐHY Thái Bình, ĐH Y Hải Phòng, ĐHY Thái Nguyên; Cơ sở lâm sàng cho các BSNT tim mạch – ĐH Y Hà Nội.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

– Hợp tác quốc tế:

+ Đối tác: BV Xiamen – Trung Quốc.

+ Hình thức hợp tác: đào tạo, trao đổi chuyên gia.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới dự định triển khai: TAVI; CRT

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: xây dựng trung tâm tim mạch, trang bị thêm 02 máy DSA; 01 máy IABP.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Hợp tác với Bệnh viện Xiamen – Trung Quốc.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ekip đang thực hiện 1 ca can thiệp khó



Hoạt động đào tạo học viên, chuyển giao kỹ thuật

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG TÂM TỈNH GIA LAI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa trung tâm tỉnh Gia Lai (Tiền thân là Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định)
Địa chỉ	106 Nguyễn Huệ - Phường Quy Nhơn – Tỉnh Gia Lai.
Năm thành lập	2004.
Số điện thoại liên hệ	0962060277
Email	bvdktrungtamtinh@syt.gialai.gov.vn
Website/Fanpage (nếu có)	Gialaicentralhospital.com.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

2.1. Sứ mệnh

– Khám và điều trị nội khoa các bệnh lý tim mạch cho bệnh nhân thuộc tỉnh Gia Lai và một số vùng lân cận thuộc nam tỉnh Quảng Ngãi và bắc tỉnh Đắk Lắk.

– Can thiệp Hội chứng mạch vành cấp và mạn, Can thiệp tim bẩm sinh đơn giản ở người lớn.

– Tham gia chỉ đạo tuyến y tế cơ sở, giúp tuyến cơ sở thực hiện tốt các chương trình quốc gia về bệnh tim mạch cũng như điều trị ban đầu các bệnh lý tim mạch đơn giản.

2.2. Giá trị cốt lõi

– Chuyên nghiệp và tận tâm: Mỗi nhân viên luôn mang hết khả năng của mình để làm tròn trách nhiệm được giao một cách tận tâm và nhẫn nại.

– Tôn trọng và cảm thông: Luôn tôn trọng phẩm giá, tính riêng tư, nỗi đau và nhu cầu của bệnh nhân với sự cảm thông sâu sắc.

– An toàn. Hiệu quả.

2.3. Tầm nhìn

Đào tạo nguồn nhân lực và trang bị máy móc – phương tiện triển khai một số kỹ thuật chẩn đoán và can thiệp phức tạp. Thành lập Trung tâm tim mạch nhằm phối hợp các chuyên ngành sâu thuộc lĩnh vực tim mạch khác nhau cùng hỗ trợ - bổ khuyết và phát triển.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Hoàn cảnh ra đời

– Năm 2004: Sở Y Tế Bình Định quyết định thành lập khoa Nội tim mạch trực thuộc BV đa khoa Tỉnh Bình Định với nguồn nhân lực từ Khoa Nội tổng hợp và Khoa Hồi sức nội với mục đích ban đầu là khám và điều trị nội khoa cơ bản các bệnh lý tim mạch cho bệnh nhân thuộc tỉnh Bình Định.

– Năm 2008: Bắt đầu cấy máy tạo nhịp tạm thời và vĩnh viễn.

– Năm 2009: Dưới sự giúp đỡ của GS.TS Phạm Mạnh Hùng, PGS.TS. Nguyễn Quang Tuấn, PGS.TS Nguyễn Lân Hiếu thực hiện những trường hợp can thiệp động mạch vành đầu tiên. Tiếp tục cử nhân viên học tập tại các trung tâm tim mạch can thiệp lớn như BV Chợ Rẫy, Viện tim thành phố Hồ Chí Minh, BV Thống Nhất.

– Từ 2018 đến nay nhờ sự giúp đỡ, chuyển giao kỹ thuật của GS.TS. Võ Thành Nhân, TS Nguyễn Thượng Nghĩa – BV Chợ Rẫy, PGS.TS. Hồ Thượng Dũng –Bv Thống Nhất, TS Đỗ Nguyên Tín – BV Nhi Đồng 1 Tp Hồ Chí Minh, PGS.TS Nguyễn Lân Hiếu Khoa bắt đầu triển khai một số kỹ thuật can thiệp tim bẩm sinh và can thiệp động mạch vành phức tạp như can thiệp sang thương chia đôi động mạch vành, can thiệp thân chung động mạch vành trái với sự hỗ trợ IVUS, can thiệp tổn thương mạch vành vôi hóa với Rotablator…

– Tháng 12/ 2023 nhằm tạo điều kiện phát triển sâu kỹ thuật tim mạch can thiệp và điều trị rối loạn nhịp, Sở Y Tế Bình Định chỉ đạo tách khoa Tim mạch thành hai khoa: Khoa Tim mạch can thiệp và Khoa Nội tim mạch.

– Năm 2025, Bệnh viện đổi tên thành Bệnh viện Đa khoa trung tâm tỉnh Gia Lai.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Lê Thành Ấn.



4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Bùi Xuân Nghĩa	ThS –BS CK II	Can thiệp động mạch vành.	16
2	Võ Khắc Trưởng	ThS	Can thiệp động mạch vành.	10
3	Phan Thanh Lâm	BSCK I	Can thiệp Tim bẩm sinh	06
4	Võ Cường	ThS	Can thiệp động mạch vành.	04
5	Nguyễn Văn Thảo	BS	Can thiệp động mạch vành.	04

4.3. Tổng số nhân sự

– Bác sỹ: 11 trong đó 01 Tiến sỹ, 01 Bs chuyên khoa cấp II, 04 Thạc sỹ, 02 Bác sỹ chuyên khoa cấp I.

– Điều dưỡng: 22, trong đó 06 cử nhân, 03 điều dưỡng được đào tạo 6 tháng tại Bv Chợ Rẫy và Bv Thống Nhất về Tim mạch can thiệp.

– 03 kỹ thuật viên chẩn đoán hình ảnh được đào tạo tại Bv Thống Nhất.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

5.1. Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01.

5.2. Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemen Artis Zee.	01	Đang sử dụng.
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01.	Đang sử dụng.





6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

6.1. Can thiệp ĐMV

− Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

− Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

− Can thiệp Tim cấu trúc: Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

6.2. Can thiệp mạch máu ngoại biên:

− Can thiệp động mạch chi dưới. + Can thiệp động mạch thận.

6.3. Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim: Cấy máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

7.1. Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

− Can thiệp ĐMV: 1600 .

− Can thiệp tim cấu trúc: 20.

− Can thiệp ngoại biên: 100 (hiện đã chuyển về Khoa Ngoại Tim mạch thực hiện).

− Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn: 60 (hiện được hiện bởi khoa Nội tim mạch từ năm 2024).

7.2. Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	1500	20	45	60
2024	1600	Không thực hiện do không có vật tư.	65	65
8/2025	1045	Không thực hiện do không có vật tư.		

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: đào tạo và chuyển giao kỹ thuật can thiệp động mạch vành cho BV Gia Lai, BV Bình Định.

– Nhận chuyển giao kỹ thuật can thiệp từ BV Chợ Rẫy, BV Đại học Y Hà Nội, BV Thống Nhất.

– Các chuyên gia trong và ngoài nước hàng năm đến khoa để hỗ trợ - chuyển giao các kỹ thuật. Hợp tác đào tạo ngắn hạn và nhận chuyển giao kỹ thuật IVUS và Rotablator với bệnh viện tim mạch Sapporo – Hokkaido -Nhật, hợp tác đào tạo ngắn hạn và chuyển giao kỹ thuật can thiệp tổn thương tắc mạch vành mạn tính với bệnh viện Fukuoka – Nhật.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Đánh giá lưu lượng dự trữ động mạch vành, chụp cắt lớp quang học động mạch vành, đặt stent graft động mạch chủ.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: bệnh viện đang trang bị thêm 01 máy DSA vào cuối năm 2025 và triển khai 01 phòng mổ hybrid có máy DSA vào năm 2026 - 2027.

– Tiếp tục nhận hỗ trợ về đào tạo và nhận chuyển giao kỹ thuật từ Viện Tim mạch quốc gia, Bv Chợ Rẫy, Bv Đại học Y Hà Nội, Viện tim thành phố Hồ Chí Minh, Bv Thống Nhất.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể khoa tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đa khoa trung tâm tỉnh Gia Lai



Hoạt động đào tạo, chuyển giao kỹ thuật được thực hiện đều đặn tại khoa.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG ƯƠNG QUẢNG NAM

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Can thiệp tim mạch – Khoa Nội Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam
Địa chỉ	Xã Núi Thành, TP Đà Nẵng
Năm thành lập	2012

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Trong những năm qua, Bệnh viện đã phát triển khá toàn diện, luôn chú trọng cải tiến chất lượng khám, chữa bệnh gắn với nâng cao tinh thần, thái độ phục vụ của công chức, viên chức, lao động, hướng đến sự hài lòng của người bệnh; đã triển khai hàng loạt các dịch vụ kỹ thuật cao. Mặt khác, Bệnh viện cũng luôn quan tâm nâng cao đời sống vật chất, tinh thần, cải thiện môi trường làm việc, cơ hội phát triển cho toàn thể công chức, viên chức, lao động.

Trước thực trạng bệnh tim mạch gia tăng và khu vực Trung Trung Bộ, Tây Nguyên chưa có trung tâm chuyên sâu, Đơn vị Can thiệp Tim mạch thuộc Khoa Nội Tim mạch – Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam được thành lập ngày 12/12/2012. Đơn vị triển khai nhiều kỹ thuật chuyên sâu như can thiệp mạch vành, mạch chi, đặt máy tạo nhịp, thăm dò điện sinh lý, can thiệp tim bẩm sinh, chụp và lấy huyết khối mạch não... Việc này giúp người bệnh được điều trị tại chỗ, giảm chi phí, hạn chế chuyển tuyến, đồng thời nâng cao năng lực chuyên môn cho đội ngũ y tế và chất lượng chăm sóc tim mạch tại địa phương.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Ngày 12/12/2012 Đơn vị Cấp cứu – Can thiệp Tim mạch được thành lập hoạt động trong hệ thống tổ chức Khoa Nội Tim mạch. Bước đầu triển khai thực hiện khoa đã triển khai thành công kỹ thuật Chụp và can thiệp Động mạch vành tại Khoa Nội Tim mạch.

Đến tháng 04/2013 Đơn vị Cấp cứu- Can thiệp Tim Mạch được thành lập và hoạt động riêng biệt dưới sự chỉ đạo trực tiếp của Giám đốc Bệnh viện và tiếp tục triển khai và cứu sống được nhiều bệnh nhân Nhồi máu cơ tim cấp. Từ ngày 04/09/2014 từ một đơn vị đã phát triển thành Khoa Cấp cứu – Can thiệp tim mạch với đầy đủ nhân lực và máy móc thiết bị hiện đại triển khai thực hiện các kỹ thuật cao trong chụp và can thiệp mạch. Đã được BYT khen tặng bằng khen Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ trong năm 2015, 2017, 2021, 2023.

Đến tháng 11/2023 sát nhập Khoa Cấp cứu – Can thiệp tim mạch vào Khoa Nội tim mạch, Đơn vị Can thiệp tim mạch thuộc Khoa Nội tim mạch .

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1 Lãnh đạo đơn vị: TS BS Phan Tấn Quang - Trưởng khoa



TS BS Phan Tấn Quang

4.2 Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

4.3 Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Đình Hùng	BS.CKII	– Tim mạch can thiệp – Can thiệp vành	
2	Phan Tấn Quang	TS.BS	– Tim mạch can thiệp – Can thiệp tim bẩm sinh – Can thiệp mạch ngoại biên – IVUS	
3	Nguyễn Thanh Bình	BS.CKI	– Can thiệp động mạch vành – Can thiệp mạch máu ngoại biên	11
4	Bùi Minh Hoà	BS.CKI	– Tim mạch can thiệp cơ bản – Can thiệp mạch máu não	07 02
5	Nguyễn Thị Phương	BS	– Thăm dò điện sinh lí và điều trị rối loạn nhịp bằng sóng cao tần RF. – Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn	05
6	Nguyễn Văn Khoa	BS	– Tim mạch can thiệp cơ bản	07

Tổng số: 09 NVYT đang công tác tại khoa Nội tim mạch, trong đó:

- Bác sĩ: 5 người (01 Tiến sĩ, 02 BS.CKI, 02 Bác sĩ đang học CKI).
- Điều dưỡng: 04 người (01 CKI, 03 đại học).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cathlab):
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siermen	01	Đang hỏng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
ECMO	Metronic Bio-ConsoleR560	01	Đang sử dụng
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Bóng đối xung ĐM chủ MAQUET - CS 300	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
  + Nong van chủ qua da
  + Nong van phổi Thông tim
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
  + Động mạch tạng
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim
- Các kỹ thuật khác : Can thiệp mạch não. Can thiệp shunt A-V. Can thiệp tĩnh mạch

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 150
  + Can thiệp tim cấu trúc: 10
  + Can thiệp ngoại biên: 50
  + Can thiệp điện sinh lý: 10

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai: TAVI, stent graft động mạch chủ
- Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Máy OCT 2026
- Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Các thành viên đội ngũ trong ekip đơn vị can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA VĨNH ĐỨC

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp – Can thiệp Nội mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Vĩnh Đức – TP. Đà Nẵng
Địa chỉ	Quốc lộ 1A, phường Điện Bàn Đông, TP Đà Nẵng
Năm thành lập	2020
Số điện thoại liên hệ	02353767555
Email	thephuongdhy@gmail.com diencardiology@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Nội Tim mạch – Tim mạch Can thiệp, Bệnh viện Đa khoa Vĩnh Đức được thành lập với sứ mệnh cao cả là chăm sóc toàn diện trái tim người Việt bằng y học hiện đại, chuẩn mực và nhân văn. Với đội ngũ bác sĩ giỏi chuyên môn, tận tâm với nghề, được đào tạo bài bản trong và ngoài nước, cùng hệ thống trang thiết bị tiên tiến, chúng tôi tự hào là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại khu vực miền Trung. Khoa không chỉ tập trung vào chẩn đoán và điều trị hiệu quả các bệnh lý tim mạch mà còn chú trọng đến việc dự phòng, nâng cao nhận thức cộng đồng về sức khỏe tim mạch.

Luôn lấy người bệnh làm trung tâm, chúng tôi cam kết mang đến chất lượng điều trị tối ưu, các kỹ thuật can thiệp kịp thời, an toàn và hiệu quả, giúp người bệnh nhanh chóng hồi phục và nâng cao chất lượng cuộc sống – vì một trái tim khỏe mạnh và một cộng đồng khỏe mạnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Giai đoạn khởi đầu (2019 – 2020)

– Ý tưởng hình thành Đơn vị Can thiệp mạch được hình thành từ định hướng chiến lược của Bệnh viện Vĩnh Đức: phát triển kỹ thuật cao ngay tại địa phương, giảm tải cho tuyến trên.

– Năm 2020, bệnh viện đầu tư hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA) hiện đại Philips Azurion 3 M15 – đây là bước ngoặt giúp triển khai các kỹ thuật can thiệp mạch chính thống đầu tiên tại một bệnh viện tư nhân ở miền Trung

3.2. Giai đoạn phát triển kỹ thuật (2021 – 2022)

– Bắt đầu triển khai kỹ thuật chụp – nong và đặt stent động mạch vành, đặt máy tạo nhịp tim tạm thời/vĩnh viễn, chẩn đoán rối loạn dẫn truyền.

– Mở rộng các kỹ thuật can thiệp mạch máu ngoại biên, xử lý hẹp động mạch chi, động mạch thận, cũng như một số trường hợp dị dạng mạch máu não.

– Hợp tác với các chuyên gia đầu ngành trong lĩnh vực can thiệp nội mạch từ Đà Nẵng, Huế, TP. Hồ Chí Minh, Hà Nội.

3.3. Thành lập chính thức Trung tâm (2023)

– Tháng 6/2023: Bệnh viện chính thức khánh thành Trung tâm Cấp cứu Tim mạch & Đột quỵ, trong đó Đơn vị Can thiệp mạch là lực lượng nòng cốt.

– Trung tâm được đầu tư gần 200 tỷ đồng, bao gồm: DSA Philips Azurion 3 M15, CT 512 lát cắt Revolution Apex Elite, MRI 1.5 Tesla, Siêu âm tim Acuson SC2000

– Mô hình hoạt động theo hướng liên hoàn từ chẩn đoán – cấp cứu – can thiệp – phục hồi chức năng, lần đầu tiên áp dụng tại Quảng Nam.

3.4. Giai đoạn khẳng định vai trò (2023 – nay)

– Đơn vị thực hiện hàng ngàn ca can thiệp mạch máu, trong đó có:

+ Can thiệp mạch vành cấp cứu trong nhồi máu cơ tim.

+ Lấy huyết khối động mạch não trong đột quỵ cấp, nút mạch trong vỡ phình mạch não.

+ Nong van động mạch chủ, nong van 2 lá

+ Đặt stent graft điều trị phình động mạch chủ bụng/ngực.

+ Gây tắc mạch chọn lọc trong điều trị u gan, u xơ tiền liệt tuyến, u xơ tử cung…

+ Can thiệp điều trị tim bẩm sinh (thông liên nhĩ, còn ống động mạch…).

– Hàng trăm bệnh nhân nguy kịch đã được cấp cứu và can thiệp thành công ngay tại chỗ, không phải chuyển tuyến.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị:



ThS.BS. Nguyễn Văn Điền - Trưởng đơn vị Can thiệp tim mạch.

4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phan Thế Phương	Thạc sĩ - BSNT	Tim mạch can thiệp	5 năm
2	Nguyễn Nho Tiến Lộc	Thạc sĩ	Tim mạch can thiệp	5 năm
3	Trần Công Dư	Thạc sĩ - BSNT	Tim mạch can thiệp	4 năm

Tổng số nhân sự: 6 (Bao gồm 4 bác sĩ, 2 điều dưỡng và kỹ thuật viên). 1 Điều dưỡng Chuyên khoa cấp I, 1 Cử nhân điều dưỡng. Tất cả đều được đào tạo tại Viện tim mạch Quốc gia – BV Bạch Mai.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Volcano	1	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		1	Có triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).		1	Có triển khai
Siêu âm tim Acuson SC2000		1	Có triển khai, siêu âm qua thực quản
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		1	Có triển khai



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá, van động mạch chủ bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)
- Các kỹ thuật khác: Can thiệp mạch máu não, can thiệp nút mạch các khối U…

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 200
  + Can thiệp tim cấu trúc: 40
  + Can thiệp ngoại biên: 60
  + Can thiệp điện sinh lý: 0
  + Cấy máy tạo nhịp tim: 30
  + Can thiệp mạch máu não: 100
- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: bằng khen của Sở Y tế Quảng Nam 2024.
- Các công trình nghiên cứu khoa học, bài báo quốc tế/trong nước tiêu biểu.
- Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực (nếu có).
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

VICS
PHÁT HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Can thiệp mạch máu não
2023	187	35	55	25	85
2024	230	53	69	38	129
8/2025	123	22	34	20	75

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): chưa.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế: hợp tác với các chuyên gia can thiệp đầu ngành tại Hà Nội, tp Hồ Chí Minh, Huế.

– Nếu có hợp tác quốc tế:

+ Hợp tác trao đổi chuyên môn với các bệnh viện tại Thái Lan, Nhật Bản

+ Hình thức hợp tác: đào tạo, trao đổi chuyên gia...

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Triển khai TAVI, Mitraclip.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Đầu tư mở rộng quy mô trung tâm Tim mạch, triển khai thêm 1 hệ thống DSA.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: tham gia hợp tác và trao đổi kĩ thuật với các bệnh viện trong nước và quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh tập thể đội ngũ nhân sự.



Ảnh tập thể đội ngũ ekip.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA VÙNG TÂY NGUYÊN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Cấp cứu và Can thiệp Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Vùng Tây Nguyên
Địa chỉ	184 Trần Quý Cáp, Phường Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk
Năm thành lập	Khoa Cấp cứu và Can thiệp Tim mạch đã đi vào hoạt động từ ngày 9/8/2016
Số điện thoại liên hệ	02623516179

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch Cấp cứu và Can thiệp, được thành lập vào ngày 9 tháng 8 năm 2016, đóng vai trò chủ chốt trong hệ thống bệnh viện Vùng Tây Nguyên, tuyến đầu trong việc chẩn đoán, điều trị và thực hiện các can thiệp cứu sống cho các trường hợp cấp cứu tim mạch nguy kịch. Chúng tôi tự hào là đơn vị tiên phong trong việc áp dụng các kỹ thuật tim mạch can thiệp tiên tiến cho nhân dân.

Tầm nhìn: Trở thành đơn vị đi đầu của tỉnh trong lĩnh vực cấp cứu và can thiệp tim mạch, ứng dụng các kỹ thuật tiên tiến và hướng tới chuẩn mực chuyên môn ngang tầm các trung tâm tim mạch lớn trong nước.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khoa Cấp cứu và Can thiệp Tim mạch được thành lập ngày 09/08/2016, trong bối cảnh nhu cầu cấp cứu và điều trị các bệnh lý tim mạch cấp tính tại tỉnh ngày càng gia tăng, đặc biệt là nhồi máu cơ tim cấp – bệnh lý đe dọa tính mạng nếu không được xử trí kịp thời. Trước thời điểm này, nhiều kỹ thuật can thiệp hiện đại chưa được triển khai tại bệnh viện, người bệnh thường phải chuyển lên tuyến trên, gây mất thời gian quý giá và tăng nguy cơ tử vong. Sự ra đời của khoa đánh dấu bước tiến mới của y tế địa phương, giúp người dân được tiếp cận các phương pháp can thiệp tiên tiến ngay tại tỉnh, rút ngắn thời gian cấp cứu và nâng cao hiệu quả điều trị.

- 2016: Thành lập đơn vị.
- 2016: Can thiệp ĐMV đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BS. Lê Thành Tâm, phụ Trách khoa.



– Lãnh đạo tiền nhiệm: ThS.BS. Nguyễn Thiện Ái

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lê Thành Tâm	BS	Tim mạch can thiệp	10 năm
2	Cù Nhật Quý	Thạc sĩ	Tim mạch can thiệp	10 năm
3	Trần Ngọc Hội	CK1	Tim mạch can thiệp, can thiệp mạch ngoại biên	2 năm
4	Lê Văn Chinh	CK1	Tim mạch can thiệp	7 năm
5	Phan Trọng Bình	CK1	Tim mạch can thiệp	6 năm

Tổng số nhân sự: Bao gồm 5 bác sĩ, 10 điều dưỡng, 2 kỹ thuật viên.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	HỆ THỐNG MÁY CHỤP MẠCH MÁU XÓA NỀN (DSA). Model: Artis 2 bình diện	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Đã được triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp động mạch chủ bụng,

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD),

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 300 ca

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Đặt máy tạo nhịp
2020	320 ca	30
2021	300 ca	20
2024	380 ca	25

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: can thiệp mạch ngoại biên, can thiệp tim bẩm sinh

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

– Tăng cường tham gia các nghiên cứu trong và ngoài nước – hội nhập quốc tế.

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình ảnh tập thể đội ngũ đang tiến hành can thiệp ĐMV cho bệnh nhân

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐÀ NẴNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim mạch
Thuộc bệnh viện	Bệnh viện Đà Nẵng
Địa chỉ	Trung tâm tim mạch, Bệnh viện Đà Nẵng, 138-140 Hải Phòng, Phường Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng
Năm thành lập	2019
Số điện thoại liên hệ	0236.3821118
Email	benhviendanang@danang.gov.vn
Website/Fanpage	Website: http://dananghospital.org.vn/ Fanpage: Bệnh viện Đà Nẵng https://www.facebook.com/profile.php?id=100057299055791

PHÂN HỘI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Kính chào quý đồng nghiệp!

Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện Đà Nẵng tọa lạc tại 138-140 đường Hải Phòng- Phường Hải Châu – Thành phố Đà Nẵng và được quản lý trực tiếp bởi TS BS Lê Đức Nhân- Giám đốc bệnh viện Đà Nẵng. Trung tâm hiện là cơ sở y tế tuyến cuối của thành phố Đà Nẵng có khả năng triển khai đồng bộ hầu hết các kỹ thuật can thiệp tim mạch tiên tiến, đảm nhận nhiệm vụ chăm sóc sức khỏe tim mạch cho người dân thành phố Đà Nẵng và khu vực lân cận đáp ứng mục tiêu đa khoa mạnh, chuyên khoa sâu, hội nhập quốc tế.

Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện Đà Nẵng là khối 9 tầng với đầy đủ chuyên khoa tim mạch như Tim mạch Can thiệp, Nội Tim mạch, Tim bẩm sinh và Cấu trúc, Ngoại tim mạch và Hồi sức tích cực. Trung tâm thực hiện nhiều kỹ thuật chuyên sâu như can thiệp mạch vành phức tạp, cắt đốt rối loạn nhịp, đặt thiết bị hỗ trợ tim, điều trị bệnh tim bẩm sinh, phẫu thuật mạch máu, hồi sức tim mạch nâng cao. Ngoài điều trị, hỗ trợ bệnh nhân tim bẩm sinh khó khăn, trung tâm còn đào tạo, nghiên cứu khoa học và hợp tác quốc tế với các tổ chức uy tín nhằm chuyển giao kỹ thuật trọng điểm của khu vực theo phương châm "Chất lượng dịch vụ là nền tảng của sự phát triển".

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Hoàn cảnh ra đời

Can thiệp tim mạch tại Bệnh viện Đà Nẵng được triển khai từ năm 2000, với ca can thiệp động mạch vành đầu tiên được thực hiện dưới sự hỗ trợ chuyên môn của các chuyên gia hàng đầu đến từ Bệnh viện Bạch Mai và Trường Đại học Y Hà Nội: GS.TS Phạm Gia Khải, GS.TS Nguyễn Lân Việt, GS.TS Nguyễn Quang Tuấn, GS.TS Phạm Mạnh Hùng, PGS.TS Nguyễn Lân Hiếu.

3.2. Các giai đoạn phát triển chính

- 2000 – 2005: Bắt đầu triển khai các kỹ thuật can thiệp mạch vành tại Bệnh viện Đà Nẵng với sự hỗ trợ của các chuyên gia từ Bệnh viện Bạch Mai và Đại học Y Hà Nội.
- 2006 – 2010: Thành lập Khoa Nội Tim mạch (2006) và thực hiện ca can thiệp tim bẩm sinh đầu tiên, nong van hai lá (2006). Mở rộng các kỹ thuật can thiệp mạch vành, cấy máy tạo nhịp tim.
- 2011 – 2018: Thành lập và phát triển phẫu thuật tim như phẫu thuật van tim, bắc cầu chủ – vành, phẫu thuật tim ít xâm lấn. Triển khai kỹ thuật thăm dò điện sinh lý từ 2013, stent graft động mạch chủ từ năm 2015, thực hiện thay van động mạch chủ qua da (TAVI) từ năm 2018.
- 2019 – 2022: Thành lập Khoa Tim bẩm sinh & Cấu trúc và Khoa Tim mạch Can thiệp (2019), chuyển các khoa tim mạch sang hoạt động tại Trung tâm Tim mạch. Đẩy mạnh các kỹ thuật can thiệp tim bẩm sinh, bệnh lý van tim, bệnh động mạch chủ, IVUS (2021) và Rotablator (2022).
- 2023 – nay: Thành lập Khoa Hồi sức Tích cực Tim mạch (2023), triển khai thường quy ECMO và các kỹ thuật hồi sức chuyên sâu.

3.3. Các mốc son nổi bật

- 2000: Thực hiện ca can thiệp mạch vành đầu tiên.
- 2006: Thành lập Khoa Nội Tim mạch; can thiệp tim bẩm sinh, nong van đầu tiên.
- 10/2013: Thực hiện can thiệp điện sinh lý đầu tiên.
- 2015: Thực hiện ca đặt stent graft động mạch chủ đầu tiên.
- 2018: Thực hiện ca TAVI đầu tiên.
- 2019: Thành lập Khoa Tim bẩm sinh & Cấu trúc, Khoa Tim mạch can thiệp. Trung tâm Tim mạch được đưa vào hoạt động.
- 2021: Ca IVUS, Rotablator đầu tiên.
- 2023: Thành lập Khoa Hồi sức tích cực Tim mạch.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Giám đốc bệnh viện: TS.BS. Lê Đức Nhân

4.1. Ban lãnh đạo các khoa

Tên khoa	Trưởng khoa	Phó Trưởng khoa
Nội Tim mạch	BS CKII Huỳnh Đình Lai	BS CKII Hoàng Huy Liêm BS CKI Tô Thị Phương
Tim mạch can thiệp	BS CKII Hồ Văn Phước	BS CKII Nguyễn Hoàng Khánh BS CKII Huỳnh Hữu Năm
Tim bẩm sinh & cấu trúc	BS CKII Nguyễn Bá Triệu	BS CKII Nguyễn Hữu Thành Hãn
Ngoại tim mạch	BS CKII Nguyễn Minh Hải	ThS.BS Phan Đình Thảo *(Phụ trách đơn vị mạch máu)*
Hồi sức tích cực tim mạch	Không	ThS.BS CKII Nguyễn Tấn Hùng *(Phó trưởng khoa phụ trách)*

4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính

Khoa Tim mạch Can thiệp



BSCKII. Hồ Văn Phước

STT	Họ và tên	Học hàm/ Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm
1	Hồ Văn Phước	BS CKII	Nội tim mạch / Can thiệp mạch vành	20
2	Nguyễn Hoàng Khánh	BS CKII	Nội tim mạch / Can thiệp mạch vành	15
3	Huỳnh Hữu Năm	BS CKII	Nội tim mạch / Can thiệp mạch vành	8
4	Nguyễn Văn Quang	ThS.BS	Nội khoa / Can thiệp mạch vành	7
5	Nguyễn Trần An	ThS.BS	Nội khoa / Can thiệp mạch vành	5

Khoa Nội tim mạch

STT	Họ và tên	Học hàm/ Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm
1	Hoàng Huy Liêm	BS CKII	Nội tim mạch – Can thiệp điện sinh lý và tạo nhịp tim	12
2	Nguyễn Đình Giang	BS CKI	Nội tim mạch – Can thiệp điện sinh lý và tạo nhịp tim	12
3	Hồ Lê Hưng	BS CKI	Nội tim mạch – Can thiệp điện sinh lý và tạo nhịp tim	8

Khoa Tim bẩm sinh & Cấu trúc

STT	Họ và tên	Học hàm/ Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm
1	Nguyễn Bá Triệu	BS CKII	Nhi khoa / Can thiệp tim bẩm sinh và cấu trúc	20
2	Nguyễn Hữu Thành Hãn	BS CKII	Nội tim mạch / Can thiệp tim bẩm sinh và cấu trúc	15
3	Nguyễn Thành Trung	ThS.BS	Nội khoa / Can thiệp tim bẩm sinh và cấu trúc	5

Đơn vị Mạch máu

STT	Họ và tên	Học hàm/ Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm
1	Trần Đạt	BS CKII	CĐHA / Can thiệp mạch ngoại biên	15
2	Huỳnh Thanh Vũ	BS CKII	CĐHA / Can thiệp mạch ngoại biên	15
3	Phan Đình Thảo	BS CKII	Ngoại tim mạch / Can thiệp mạch ngoại biên	10
4	Cao Văn Hiếu	BS CKI	CĐHA / Can thiệp mạch ngoại biên	10
5	Ngô Ngọc Trung	BS CKI	Ngoại lồng ngực – Tim mạch – Mạch máu / Can thiệp mạch ngoại biên	7
6	Hoàng Hữu Phước	Bác sỹ	CĐHA / Can thiệp mạch ngoại biên	10

Khoa Hồi sức tim mạch

STT	Họ và tên	Học hàm/ Học vị	Chuyên ngành đào tạo Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm
1	Nguyễn Tấn Hùng	BS CKII	Hồi sức cấp cứu / ECMO, IABP	15
2	Lê Minh Hòa	BS CKI	Hồi sức cấp cứu / ECMO, IABP	7
3	Nguyễn Nhật Dương	BS CKI	Hồi sức cấp cứu / ECMO, IABP	7
4	Lê Văn Thắng	BS CKI	Hồi sức cấp cứu / ECMO, IABP	7
5	Phạm Quốc Khánh	Bác sỹ	Bác sĩ đa khoa / ECMO, IABP	7

Tổng số nhân sự:

- Bác sĩ: 22 (10 BS CKII, 7 BS CKI, 3 Thạc sĩ, 2 bác sĩ)
- Điều dưỡng & KTV: 7 (3 cử nhân, 4 KTV)
- Nhân viên phục vụ: 1

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 03
- Hệ thống máy móc chính và số lượng:

Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	02	Đang sử dụng
	Siemens	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang hoạt động
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	01	Đang hoạt động
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Đang hoạt động
ECMO	Terumo, Maquet rotaflow	2	Đang hoạt động
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	IABP: Arrow AutoCAT 2	1	Đang hoạt động
Hệ thống Điện sinh lý tim	Hãng Bard, Mỹ	1	Đang hoạt động



Hệ thống máy chụp mạch số hoá xoá nền Siemens

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

− Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

+ Siêu âm trong lòng động mạch vành, khoan cắt mảng xơ vữa, đo lưu lượng dự trữ vành, IABP,

− Can thiệp Tim cấu trúc

+ Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

+ Các bệnh tim bẩm sinh như bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch....

+ Nong van hai lá bằng bóng qua da.

− Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.: Đặt Stent Graft động mạch chủ ngực, ngực – bụng chậu.

− Can thiệp mạch máu ngoại biên: động mạch cảnh, động mạch dưới đòn, can thiệp động mạch chi dưới, can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý tim và triệt đốt các rối loạn nhịp tim (RF)

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung tim (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

+ Tạo nhịp hệ dẫn truyền (CSP).

– Can thiệp tĩnh mạch nông chi dưới bằng sóng RF

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 865 ca

+ Can thiệp tim bẩm sinh & cấu trúc: 230 ca/năm

+ Can thiệp mạch ngoại biên: 22 ca/năm

+ Điện sinh lý & triệt đốt rối loạn nhịp: 77 ca/năm

+ Tạo nhịp tim: 134 ca/ năm

+ ECMO: 30 ca/ năm

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP	Tạo nhịp tim	Can thiệp mạch não
2023	605	77	1	85	92	86
2024	1092	322	31	146	165	209
1-7/2025	646	170	19	0	85	209

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện Đà Nẵng là cơ sở đào tạo thực hành lâm sàng cho bác sĩ, điều dưỡng và sinh viên y khoa trong lĩnh vực can thiệp tim mạch. Các hoạt động nổi bật:

– Chỉ đạo tuyến và hỗ trợ chuyên môn cho các bệnh viện trong thành phố Đà Nẵng trong chẩn đoán và can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, mạch ngoại biên.

– Đào tạo liên tục và chuyên sâu về can thiệp tim mạch cho bác sĩ và điều dưỡng tuyến dưới; mở các khóa hướng dẫn đọc điện tâm đồ, siêu âm tim, cập nhật kỹ thuật can thiệp mới.

– Đào tạo nội bộ và luân phiên: Cử bác sĩ tham gia đào tạo tại các trung tâm tim mạch hàng đầu trong và ngoài nước như Bệnh viện Bạch Mai, Viện Tim Hà Nội, Bệnh viện Chợ Rẫy, Đại học Y Dược TP.HCM, Mayo Clinic (Hoa Kỳ), các trung tâm tại Nhật Bản và Đài Loan.

– Tổ chức hội thảo chuyên ngành trong nước và quốc tế về can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, mạch ngoại biên và phối hợp phẫu thuật – can thiệp (hybrid).

– Hợp tác quốc tế với các đơn vị như Mayo Clinic (Hoa Kỳ), JICA (Nhật Bản), Philips Healthcare, Viện Tim mạch Quốc gia… để tiếp nhận chuyển giao kỹ thuật, nâng cao trình độ và cập nhật công nghệ mới.

– Liên kết liên khoa: phối hợp Khoa Chẩn đoán hình ảnh, Khoa Tim bẩm sinh & Cấu trúc, Đơn vị Mạch máu… trong triển khai kỹ thuật hybrid và các can thiệp phức tạp.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

9.1. Về kỹ thuật chuyên môn

– Triển khai OCT (Optical Coherence Tomography), IVL (Intravascular lithotripsy) …

– Triển khai các kỹ thuật can thiệp tim mạch tiên tiến như: MitraClip, Valve-in-Valve, bít tiểu nhĩ trái, triệt đốt rung nhĩ 3D…

– Tiếp tục phát triển kỹ thuật can thiệp tim bẩm sinh phức tạp

– Tiếp tục phát triển kỹ thuật phối hợp phẫu thuật – can thiệp (hybrid) cho bệnh lý động mạch chủ, bệnh van tim và các tổn thương phối hợp.

– Tiếp tục phát triển can thiệp mạch máu ngoại biên (đặc biệt tầng dưới gối), can thiệp tĩnh mạch sâu và nong/đặt stent mạch tạng.

9.2. Về cơ sở vật chất – trang thiết bị

– Nâng cấp hệ thống Cathlab thế hệ mới với đầy đủ công nghệ IVUS, FFR/iFR, Rotablator, OCT, IVL và một số trang thiết bị mới, hiện đại.

– Trang bị thêm máy điện sinh lý 3D và thiết bị hỗ trợ các thủ thuật tim cấu trúc.

– Tiếp tục phát triển khu phẫu thuật hybrid để triển khai thường quy các ca kết hợp phẫu thuật – can thiệp.

9.3. Về nghiên cứu – hội nhập quốc tế

– Tiếp tục tăng cường hợp tác với các trung tâm tim mạch hàng đầu trong nước và thế giới để tiếp nhận kỹ thuật mới và chuẩn hóa quy trình.

– Tham gia các nghiên cứu đa trung tâm và thử nghiệm lâm sàng trong lĩnh vực can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, mạch ngoại biên.

Định hướng trở thành trung tâm can thiệp tim mạch hàng đầu khu vực miền Trung – Tây Nguyên, vừa là cơ sở điều trị vừa là nơi đào tạo và chuyển giao kỹ thuật chuyên sâu.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ nhân sự Trung tâm can thiệp - BV Đà Nẵng



Ekip bác sĩ đang thực hiện 1 ca can thiệp.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC BUÔN MA THUỘT

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Nội Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đại học Y Dược Buôn Ma Thuột
Địa chỉ	298 Hà Huy Tập, Tân An, Buôn Ma Thuột, Đăk Lăk
Năm thành lập	2022
Số điện thoại liên hệ	19001147
Email	buh@benhvienbmt.com
Website/Fanpage (nếu có)	Tim Mạch Can Thiệp Bệnh viện Đại học Y Dược Buôn Ma Thuột (Facebook)

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Thành lập trong bối cảnh khu vực Tây Nguyên mới chỉ có duy nhất 01 đơn vị hành chính công có phòng DSA, người dân không được cứu chữa cấp cứu kịp thời. Với sứ mệnh đem lại sức khỏe cho người dân ngay trên chính quê nhà với trang thiết bị hiện đại, đội ngũ bác sĩ được đào tạo chuyên khoa, những kỹ thuật tiên tiến bắt kịp xu thế trong và ngoài nước, giảm tải tuyến trên.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời: Thành lập vào năm 2022, trong hoàn cảnh khu vực Tây Nguyên mới chỉ có duy nhất 01 đơn vị hành chính công có phòng DSA, với sứ mệnh đem lại sức khỏe cho người dân ngay trên chính quê nhà, giảm tải tuyến trên.

Những cột mốc quan trọng:

- 2022: Thành lập đơn vị và triển khai can thiệp ĐMV đầu tiên
- 2023: Triển khai IVUS, Rotablator, OCT (Cty đặt máy)
- 2023: Điều trị bít dù tim bẩm sinh, Nong valve hai lá, valve ĐM phổi, valve động mạch chủ. Đóng lỗ dò động mạch vành bằng dụng cụ (Dù), Glue…
- 2023: Đặt máy tạo nhịp tim.
- 2023: Can thiệp mạch chi, mạch thận, mạch mạc treo và mạch tạng (Nút mạch tử cung, nút mạch tiền liệt tuyến, giãn tĩnh mạch thừng tinh…)

– 2023: Triển khai can thiệp mạch não (Hút/kéo huyết khối + Stent nội sọ + Stent chuyển dòng + Bít coil phình mạch não, nút dị dạng mạch não) và đặt Stent mạch cảnh, sống nền. Nút mạch U cuộn cảnh, nút động mạch màng não giữa (Tụ máu dưới màng cứng mạn tính).

– 2024: Can thiệp đặt Stent Graft phình động mạch chủ bụng.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: ThS.BSCKII.Phạm Công Nam

– Tổng số nhân sự: 04 Bác sĩ + 02 Kỹ thuật viên + 03 Điều dưỡng

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Công Nam	Ths.BSCKII.	Can thiệp mạch vành/mạch chi/mạch não/tim bẩm sinh/rối loạn nhịp…	>10
2	Thái Bình Dương	Ths.BSNT.	Can thiệp mạch vành/mạch chi/mạch não	03
3	Nguyễn Trọng Thiện	Bác sĩ	Can thiệp mạch não/ mạch vành	01
4	Nguyễn Văn Sơn	BSCK I	Can thiệp mạch Não, mạch chi…	01

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 (dự kiến sẽ là 02 vào năm 2026)

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Triển khai thường quy
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific (tích hợp chung máy IVUS)	01	Sử dụng hạn chế
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Đã triển khai
OCT	Abbott (Công ty Demo)	01	Đã triển khai
Máy tạo nhịp tạm thời	Medtronic	02	Triển khai thường quy



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

− Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)- Antegrade, Retrograde

+ Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)

+ Khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator)

+ Can thiệp bít dò mạch vành

− Can thiệp Tim cấu trúc: Đốt cồn vách liên thất, Bít thông liên nhĩ, bít dù còn ống động mạch, nong van hai lá bằng bóng qua da, nong van động mạch chủ/phổi bằng bóng qua da.

− Can thiệp đặt stent Graft phình động mạch chủ bụng.

− Can thiệp mạch máu ngoại biên: hút huyết khối, đặt stent động mạch dưới đòn, động mạch chi trên, chi dưới. Can thiệp động mạch thận (Đặt stent), can thiệp động mạch mạc treo tràng trên (Hút huyết khối, đặt stent)

− Can thiệp mạch não

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch đốt sống (Hút huyết khối cấp, đặt stent)

+ Can thiệp động mạch não (Hút/kéo huyết khối + stent nội sọ + stent chuyển dòng + bít coil phình mạch não, nút dị dạng mạch não)

− Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim: Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn (1 buồng, 2 buồng), Đặt điện cực tạo nhịp tạm thời

− Các kỹ thuật khác: Nút mạch u xơ tiền liệt tuyến, u xơ tử cung, nút giãn tĩnh mạch thừng tinh, nút động mạch màng não giữa, Nút mạch U cuộn cảnh, dò…

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT – 2022 ĐẾN 2024)

− Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 333

+ Can thiệp tim cấu trúc: 9

+ Can thiệp động mạch chi dưới: 5

+ Can thiệp mạch tạng: 5; Can thiệp động mạch não trong và ngoài sọ: 17

+ Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn (1 buồng, 2 buồng): 4

– Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại khu vực Tây Nguyên

– Can thiệp động mạch nội sọ + ngoài sọ

– Bít dù tim bẩm sinh

– Can thiệp đặt stent Graft phình động mạch chủ bụng

– Can thiệp mạch chi dưới, mạch tạng

– Ứng dụng IVUS trong can thiệp ĐMV

– Ứng dụng khoan cắt mảng xơ vữa (ROTA) trong can thiệp ĐMV

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên (chi dưới + tạng + não)	Cấy máy tạo nhịp	Stent Graft động mạch chủ bụng
2022	297	0	2	0	0
2023	499	6	30	8	0
2024	204	20	40	5	3

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: Không

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Bệnh viện Đại học Y Hà Nội

+ Bệnh viện Nhân dân 115

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai

+ IVL balloon trong các tổn thương vôi hóa mạch vành

+ Điều trị suy giãn tĩnh mạch chi dưới bằng RF/Laser

+ Thăm dò đốt điện sinh lý (EP)

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

+ Triển khai phòng DSA 2 bình diện

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình ảnh ekip đang thực hiện hội chẩn, đọc kết quả cho bệnh nhân

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN HOÀN MỸ ĐÀ NẴNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Hoàn Mỹ Đà Nẵng
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Hoàn Mỹ Đà Nẵng (thành viên Tập đoàn Y khoa Hoàn Mỹ)
Địa chỉ	291 Nguyễn Văn Linh, Phường Thanh Khê, TP Đà Nẵng
Năm thành lập	2004
Số điện thoại liên hệ	02363650650
Email	contactus.danang@hoanmy.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://hoanmy.com/danang

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị can thiệp tim mạch tại Hoàn Mỹ Đà Nẵng với sứ mệnh mang lại dịch vụ điều trị tim mạch hiện đại và ít xâm lấn Cung cấp các dịch vụ chẩn đoán và điều trị tim mạch can thiệp tiên tiến, an toàn và hiệu quả, nhằm cải thiện sức khỏe, nâng cao chất lượng cuộc sống cho bệnh nhân mắc các bệnh lý tim mạch cho người dân miền Trung đồng thời đóng góp vào sự phát triển của y học tim mạch Việt Nam

Tầm nhìn là trở thành trung tâm chuyên sâu về tim mạch trong khu vực, dựa trên đội ngũ bác sĩ chuyên môn cao, công nghệ tiên tiến và tinh thần tận tâm phục vụ người bệnh

Vai trò trong hệ thống Bệnh viện Hoàn Mỹ

Đơn vị Tim mạch – Tim mạch Can thiệp là chuyên khoa trọng điểm, đóng vai trò nòng cốt trong công tác chẩn đoán, điều trị và dự phòng các bệnh lý tim mạch. Đơn vị đảm nhận xử trí kịp thời các trường hợp cấp cứu tim mạch, triển khai kỹ thuật can thiệp tim hiện đại như đặt stent mạch vành, bít dù tim bẩm sinh, nong van tim qua da… góp phần cứu sống nhiều bệnh nhân nguy kịch và nâng cao chất lượng sống cho người bệnh.

Giá trị cốt lõi

– Chuyên môn: Áp dụng các phác đồ điều trị chuẩn quốc tế, liên tục cập nhật kỹ thuật tim mạch tiên tiến.

– Nhân sự: Đội ngũ bác sĩ, điều dưỡng và kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm, tận tâm, chuyên nghiệp.

– Công nghệ: Trang bị phòng Cathlab hiện đại, hệ thống siêu âm tim 4D, Holter ECG, CT tim mạch, đảm bảo chẩn đoán và can thiệp chính xác, an toàn.

Cam kết phục vụ người bệnh

Đơn vị Tim mạch – Tim mạch Can thiệp cam kết đặt sức khỏe và sự an toàn của người bệnh làm ưu tiên hàng đầu. Mỗi ca điều trị đều được thực hiện với tinh thần tận tâm, chuyên nghiệp, minh bạch; đồng hành cùng người bệnh từ khi tiếp nhận đến khi hồi phục, với mục tiêu mang lại trái tim khỏe mạnh và cuộc sống trọn vẹn hơn.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khởi điểm và định hướng phát triển

Đầu những năm 2000, tại khu vực Miền Trung – Tây Nguyên, số lượng bệnh nhân mắc các bệnh lý tim mạch nặng (nhồi máu cơ tim, bệnh mạch vành, bệnh tim bẩm sinh, hẹp van tim,…) ngày càng tăng. Tuy nhiên, lúc đó chỉ có một số ít trung tâm tim mạch lớn ở Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh thực hiện được kỹ thuật can thiệp tim mạch và phẫu thuật tim hở.

Người bệnh ở miền Trung muốn điều trị phải di chuyển xa, tốn kém chi phí, mất thời gian vàng cấp cứu và nhiều trường hợp không kịp cứu chữa.

Nhận thấy nhu cầu cấp thiết này, Bệnh viện Hoàn Mỹ Đà Nẵng quyết định thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp vào tháng 6/2004, với mục tiêu:

– Đưa kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại về gần hơn với người dân miền Trung.

– Giảm tải cho các bệnh viện tuyến trung ương.

– Cứu chữa kịp thời các ca cấp cứu tim mạch, nhất là nhồi máu cơ tim cấp và bệnh tim bẩm sinh ở trẻ em.

Đây là bước đi táo bạo, vì thời điểm đó kỹ thuật này đòi hỏi đội ngũ bác sĩ được đào tạo chuyên sâu và trang thiết bị hiện đại như máy chụp mạch số hóa xóa nền (DSA), hệ thống hồi sức tim mạch, phòng mổ tim hở đạt chuẩn

Tháng 6/2004: Hoàn Mỹ Đà Nẵng thực hiện ca can thiệp tim mạch đầu tiên, trở thành bệnh viện đầu tiên ở Miền Trung làm can thiệp tim mạch—vượt qua nhiều thách thức về cơ sở kỹ thuật và nhân sự

Tháng 7/2006: Tiếp nối đó, bệnh viện là đơn vị thứ hai tại miền Trung triển khai phẫu thuật tim hở, sau Trung ương Huế

15 năm – Hành trình vì trái tim hoàn mỹ (2004–2019)

Năm 2019, bệnh viện tổ chức chương trình kỷ niệm mang tên "15 năm – Hành trình vì trái tim Hoàn mỹ", nhìn lại hành trình phát triển và tri ân đội ngũ y bác sĩ, bệnh nhân, nhà tài trợ

Công tác vì cộng đồng & mở rộng dịch vụ:

Chương trình "Viết tiếp câu chuyện trái tim": Khởi xướng từ khoảng năm 2007, bệnh viện phối hợp sàng lọc và hỗ trợ can thiệp tim bẩm sinh miễn phí cho trẻ em nghèo Miền Trung – Tây Nguyên

Trang thiết bị hiện đại hỗ trợ chuyên môn :

Bệnh viện đầu tư mạnh vào hệ thống chẩn đoán và can thiệp tim mạch, như:

− Máy chụp mạch số hóa xóa nền (DSA) – công cụ tối quan trọng cho can thiệp và chẩn đoán mạch vành, mạch não

− Hệ thống MRI 1.5 Tesla, CT-scanner 256 lát cắt giúp sàng lọc và theo dõi các bệnh lý tim mạch, tổn thương mạch máu

+ 2004: Case can thiệp tim mạch đầu tiên tại Miền Trung

+ 2006: Thực hiện phẫu thuật hở - Đơn vị thứ 2 tại Miền Trung

+ 2007: Khởi động chương trình "Viết tiếp câu chuyện trái tim "

+ 2019: Kỷ niệm "15 năm - Hành trình vì trái tim Hoàn Mỹ "

+ Sau 2019 đến nay : Nâng cấp trang thiết bị : DSA , CT256 , MRI 1.5T ,Máy đốt laser tĩnh mạch , ECG gắng sức …

− Tiên phong kỹ thuật tim mạch:

Bệnh viện Hoàn Mỹ Đà Nẵng là một trong những đơn vị đầu tiên ở Miền Trung có khả năng thực hiện các kỹ thuật tim mạch chuyên sâu, bao gồm tim mạch can thiệp và phẫu thuật tim hở.

− Đầu tư công nghệ hiện đại:

Bệnh viện liên tục đầu tư vào các công nghệ và kỹ thuật y tế tiên tiến, ít xâm lấn để điều trị các bệnh lý phức tạp.

− Cam kết "Care with Heart":

Bệnh viện cam kết mang đến dịch vụ chăm sóc sức khỏe bằng cả trái tim, tập trung vào sự xuất sắc trong chuyên môn và nhận được sự công nhận từ ngành y tế và các tổ chức uy tín

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: BSCK2. Huỳnh Thúc Bảo Trưởng đơn vị

Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCK2. Đặng Công Hoàng

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Huỳnh Thúc Bảo	BSCK2	Tim mạch can thiệp	16
2	Nguyễn Hồng Nam	ThS.BS	Tim mạch can thiệp	20
3	Võ Nguyễn Quí Tuấn	ThS.BS	Tim mạch can thiệp	15
4	Nguyễn Thanh Phương	ThS.BS	Tim mạch can thiệp	5

PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Tổng số nhân sự: (Bao gồm 7 bác sĩ, 19 điều dưỡng). Giới thiệu chung về trình độ và kinh nghiệm của đội ngũ điều dưỡng

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)		1	

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  - + Nong van hai lá, hẹp van phổi bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 285 case

- Can thiệp ĐMV: 100 case
- Can thiệp tim cấu trúc: 150 case
- Can thiệp ngoại biên: 30 case
- Can thiệp đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn: 5 case

Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp đặt stent trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Nhịp tim
2022	90	100	22	2
2023	98	150	25	3
2024	106	170	30	4

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Bệnh viện tham gia chương trình đào tạo, chỉ đạo tuyến cho các cơ sở y tế vùng miền Trung – Tây Nguyên.

– Có hợp tác với các tổ chức trong nước và quốc tế để nâng cao năng lực điều trị nghiên cứu chuyên sâu về tim mạch

– Hội thảo khoa học, cập nhật kiến thức mới.

+ Trường Đại học Y Hà Nội, Đại học Y Dược Huế, Đại học Kỹ thuật Y – Dược Đà Nẵng: Đào tạo – nghiên cứu – chuyển giao kỹ thuật.

+ Bệnh viện Tim Hà Nội, Viện Tim TP.HCM: Trao đổi chuyên gia, hội chẩn, phối hợp điều trị.

+ Hội Tim mạch Việt Nam: Tham gia nghiên cứu đa trung tâm và đào tạo liên tục



9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Mở rộng và phát triển Trung tâm chuyên sâu Tim mạch dự kiến thời gian tới, đầu tư kỹ thuật tiên tiến, nâng cao năng lực điều trị chuyên sâu trong khu vực

– Mở rộng quy mô giường bệnh và nâng cấp hệ thống Cathlab.

– Triển khai thêm các kỹ thuật can thiệp tiên tiến: thay van hai lá qua da, can thiệp mạch phổi, mạch thận.

– Tăng cường hợp tác quốc tế, trở thành trung tâm đào tạo tim mạch can thiệp của khu vực miền Trung.

– Xây dựng mô hình quản lý bệnh tim mạch mạn tính toàn diện.

+ Kỹ thuật mới định triển khai

+ Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

+ Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Tim mạch









Hình ảnh can thiệp tim mạch



Hình ảnh các bác sĩ khoa tim mạch tham gia tầm soát bệnh tim bệnh sinh





Đội ngũ Tim mạch can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ ĐA KHOA NGHỆ AN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An
Địa chỉ	Km5 Đại lộ Lê Nin, Phường Vinh Phú, Nghệ An
Năm thành lập	09/2009
Email	Khoatimmachna@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Với sứ mệnh mang đến dịch vụ chăm sóc sức khỏe tim mạch toàn diện và hiệu quả, Trung tâm Tim mạch Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An không ngừng phấn đấu trở thành một trung tâm chuyên sâu hàng đầu khu vực. Đơn vị luôn đặt người bệnh làm trung tâm, cam kết mang lại chất lượng điều trị tối ưu dựa trên ba trụ cột chính: đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, hệ thống trang thiết bị hiện đại và việc áp dụng các kỹ thuật tiên tiến nhất.

Dấu ấn từ những ngày đầu thành lập: Tiền thân là Khoa Tim mạch được thành lập từ năm 1991, đơn vị đã sớm đặt nền móng cho sự phát triển của chuyên ngành tim mạch tại tỉnh nhà. Một cột mốc đặc biệt quan trọng là vào ngày 25 tháng 09 năm 2009, Bệnh viện đã chính thức triển khai kỹ thuật can thiệp tim mạch, mở ra một chương mới trong điều trị các bệnh lý tim mạch phức tạp.

Sự phát triển không ngừng được đánh dấu bằng việc thành lập Trung tâm Tim mạch vào tháng 5 năm 2018, một bước đi chiến lược nhằm tối ưu hóa công tác khám, điều trị và chăm sóc người bệnh tim mạch.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- Ngày 25 tháng 09 năm 2009, chính thức triển khai kỹ thuật can thiệp tim mạch, mở ra một chương mới trong điều trị các bệnh lý tim mạch phức tạp.
- Thành lập Trung tâm Tim mạch vào tháng 5 năm 2018, bao gồm 2 khoa nội tim mạch và khoa phẫu thuật tim mạch lồng ngực.

– Những cột mốc quan trọng:

+ 2009: Thành lập đơn vị tim mạch can thiệp.

+ 2010: Cấy máy tạo nhịp tim thường quy.

+ 2015: Can thiệp tim bẩm sinh cấu trúc.

+ 2016: Can thiệp điều trị các rối loạn nhịp tim.

+ 2020: Can thiệp động mạch ngoại biên.

+ 2023: Cấy máy CRT tái đồng bộ cơ tim.

+ 2024: Can thiệp đặt stent Graft động mạch chủ.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị:



BSCKII. Phan Việt Tâm Anh - Giám đốc trung tâm tim mạch

4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: TS.BS. Phạm Hồng Phương



TS.BS PHẠM HỒNG PHƯƠNG,
Nguyên giám đốc Trung tâm tim mạch, BV Hữu nghị đa khoa Nghệ An.

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm
1	Phan Việt Tâm Anh	BS CK II	Can thiệp động mạch vành, động mạch chủ, hồi sức tim mạch	20
2	Nguyễn Huy Lợi	TS	Can thiệp động mạch vành, động mạch chủ, hồi sức tim mạch	20
3	Vũ Văn Tình	ThS	Can thiệp động mạch vành, động mạch ngoại biên	15
4	Lê ĐứcTài	ThS	Can thiệp động mạch vành, bệnh tim cấu trúc	15
5	Mạnh Trọng Bình	ThS	Can thiệp động mạch vành	15
5	Nguyễn Hữu Long	ThS	Can thiệp rối loạn nhịp tim	10
6	Nguyễn Thanh Hưng	ThS	Can thiệp rối loạn nhịp tim	10
7	Hoàng Công Khải	ThS	Can thiệp động mạch vành, động mạch ngoại biên	5
8	Hồ Xuân Linh	ThS	Can thiệp động mạch vành, động mạch ngoại biên	5
9	Phạm Đức Quang	ThS	Can thiệp động mạch vành, động mạch ngoại biên	4

Tổng số nhân sự: 20 thành viên, gồm các bác sĩ và kĩ thuật viên nhiều năm kinh nghiệm

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

5.1. Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 2 cathlab

5.2. Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

- Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)
- Hệ thống thăm dò điện sinh lý và điều trị bằng năng lượng sóng cao tần (RF)

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

6.1. Can thiệp ĐMV

Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

6.2. Can thiệp tim cấu trúc

- Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
- Nong van hai lá bằng bóng qua da.

6.3. Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

6.4. Can thiệp mạch máu ngoại biên

- Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
- Can thiệp động mạch chi dưới.
- Can thiệp động mạch thận.

6.5. Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

- Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
- Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	1900	30	179	301
2024	2311	31	197	354

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Đơn vị tim mạch can thiệp- Trung tâm tim mạch luôn không ngừng nỗ lực học tập, tham gia các hội nghị, hội thảo, các khóa đào tạo, cập nhật kiến thức, chuyển giao kĩ thuật từ các đơn vị, các thầy cô để hoàn thiện nâng cao chuyên môn, kĩ thuật

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Kỹ thuật mới định triển khai: Siêu âm trong lòng mạch (IVUS), Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR), Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator), ECMO, Can thiệp động mạch chủ ngực.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Can thiệp động mạch vành phức tạp



Can thiệp và điều trị rối loạn nhịp tim

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG HUẾ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên các đơn vị Tim mạch can thiệp	1. KHOA CẤP CỨU TIM MẠCH CAN THIỆP, TRUNG TÂM TIM MẠCH 2. KHOA TIM MẠCH, TT ĐIỀU TRỊ THEO YÊU CẦU VÀ QUỐC TẾ 3. TRUNG TÂM CAN THIỆP TIM MẠCH VÀ ĐỘT QUỴ, BVTW HUẾ CS2
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG HUẾ
Địa chỉ	16 Lê Lợi, Thuận Hóa, TP Huế
Năm thành lập	2007 [1]; 2013 [2]; 2022 [3]
Số điện thoại liên hệ	+84 846 841 369
Email	tt.timmachbvtwhue@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	Bệnh Viện Trung Ương Huế



2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện Trung ương Huế, thành lập năm 2007, là một trong những đơn vị hàng đầu cả nước về chẩn đoán, điều trị, phẫu thuật và can thiệp tim mạch. Trung tâm tiếp nhận hơn 70.000 lượt bệnh nhân ngoại trú và 15.000 lượt nội trú mỗi năm. Trong đó, các đơn vị thực hiện trong lĩnh vực Tim mạch can thiệp bao gồm: khoa Cấp cứu Tim mạch Can thiệp; đơn vị Tim mạch can thiệp thuộc trung tâm Điều trị theo Yêu cầu và Quốc tế; và Trung tâm Can thiệp tim mạch - Đột Quỵ thuộc bệnh viện Trung Ương Huế cơ sở 2, thực hiện hằng năm khoảng 6.000 ca chụp động mạch vành, 3.000 ca can thiệp, cùng hàng trăm ca cấy máy tạo nhịp, thăm dò điện sinh lý, điều trị rối loạn nhịp, can thiệp động mạch ngoại biên và tim bẩm sinh. Với đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, được đào tạo bài bản trong và ngoài nước, nghiên cứu và hợp tác quốc tế, cập nhật tiến bộ y học mới nhất trong lĩnh vực tim mạch can thiệp, cùng cơ sở vật chất và thiết bị công nghệ hiện đại, Khoa CCTMCT đã và đang thực hiện tốt nhất sứ mệnh phục vụ người bệnh xứng đáng với 14 chữ vàng "Giỏi y thuật, sáng y đức, gương mẫu mực vì sức khỏe nhân dân".

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Từ những năm 1990, BVTW Huế đã quan tâm đào tạo nguồn nhân lực và đầu tư nâng cấp trang thiết bị hiện đại đủ điều kiện trở thành một Trung tâm Tim mạch hoàn chỉnh; tiến hành xây dựng và khánh thành Trung tâm Tim mạch hiện đại đầy đủ các khoa, phòng chức năng vào năm 2007.

– Năm 1999, Đơn vị Tim mạch Can thiệp thuộc Khoa Nội Tim mạch – BV Trung ương Huế được thành lập dưới sự lãnh đạo trực tiếp của GS.TS. Phạm Như Thế - nguyên Giám Đốc Bệnh viện kiêm Trưởng khoa Nội Tim mạch. Đơn vị có nhiều trang thiết bị (máy chụp mạch C-arm) và nhân lực được đào tạo tại nước ngoài do ADS Franco-Luxembourg tài trợ.

– Năm 2007, Trung tâm Tim mạch được hình thành và đi vào hoạt động. Với trang bị và phương tiện hiện đại cũng như cơ sở vật chất đồng bộ, Đơn vị Tim mạch can thiệp được phát triển thành Khoa Cấp cứu – Tim mạch Can thiệp, thuộc Trung tâm Tim mạch – Bệnh viện Trung ương Huế.

– Năm 2013, Trung tâm Điều trị theo Yêu cầu và Quốc tế thành lập đơn vị tim mạch can thiệp, là đơn vị tim mạch can thiệp thứ 2 của Bệnh viện Trung Ương Huế dưới sự đồng bộ chặt chẽ cùng khoa Cấp cứu Tim mạch can thiệp

– Năm 2022, Trung tâm Can thiệp Tim mạch - Đột quỵ thuộc bệnh viện Trung Ương Huế cơ sở 2 chính thức đi vào hoạt động, nâng tổng số đơn vị tim mạch can thiệp tại Bệnh viện Trung Ương Huế thành 3 đơn vị lớn mạnh, có tính đồng bộ chuyên môn cao, đóng góp vào sự phát triển chuyên môn kỹ thuật cao tại Miền Trung Việt Nam

– Những cột mốc quan trọng (Timeline)



4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Lãnh đạo các đơn vị:



TS.BS HỒ ANH BÌNH

Giám đốc Trung tâm Tim mạch

Phó Giám đốc TT Điều trị theo Yêu cầu và Quốc tế

Trưởng khoa Cấp cứu Tim mạch Can thiệp

Phó Chủ tịch Phân hội Tim mạch Can thiệp Việt Nam



TS.BS ĐOÀN CHÍ THẮNG

Trưởng khoa Tim mạch, TT Điều trị theo Yêu cầu và Quốc tế

Phó khoa Nội Tim Mạch, Trung tâm Tim mạch

PHÓ KHOA

THS.BSCKII NGUYỄN NGỌC SƠN	PHÓ KHOA CCTMCT, TTTM
THS. BSCKII HOÀNG VĂN QUÝ	PHÓ KHOA CCTMCT, TTTM
THS.BS NGÔ LÊ XUÂN	PHÓ KHOA, NỘI TM, TT ĐTTYC & QT
THS.BS NGUYỄN LƯU XUÂN PHƯƠNG	PHÓ KHOA, NỘI TM, TT ĐTTYC & QT
THS.BS LÊ VĂN DUY	PHÓ KHOA, NỘI TMLK, BVTW HUẾ CS2

Lãnh đạo tiền nhiệm: TS.BS. Nguyễn Cửu Lợi - Trưởng khoa giai đoạn 2007 – 2018

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hồ Anh Bình	TS.BS	Can thiệp ĐMV/ Tim cấu trúc/ ĐMC	Trên 20 năm
2	Đoàn Chí Thắng	TS.BS	Can thiệp ĐMV	Trên 10 năm
3	Nguyễn Ngọc Sơn	ThS.BSCKII	Can thiệp ĐMV/ Ngoại biên	Trên 20 năm

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
4	Hoàng Văn Quý	ThS.BSCKII	Can thiệp ĐMV/ Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	Trên 20 năm
5	Lê Phúc Nguyên	ThS.BSCKII	Can thiệp ĐMV/Ngoại biên	Trên 20 năm
6	Nguyễn Lưu Xuân Phương	ThS.BS	Can thiệp ĐMV	Trên 20 năm
7	Ngô Lê Xuân	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/ Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	Trên 10 năm
8	Nguyễn Thị Bích Ngọc	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/Tim cấu trúc	Trên 10 năm
9	Nguyễn Thiện Ái	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/ Động mạch ngoại biên/ Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	Trên 10 năm
10	Lê Văn Duy	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/Tim cấu trúc/ĐMC	Trên 5 năm
11	Phan Anh Khoa	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/ Can thiệp mạch máu Ngoại biên/ Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	Trên 5 năm
12	Mai Xuân Anh	ThS.BS	Can thiệp ĐMV	5 năm
13	Cao Thị Thủy Phương	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/ Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	5 năm
14	Nguyễn Viết Lãm	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/ Can thiệp mạch máu ngoại biên Ngoại biên / ĐMC	5 năm
15	Trần Quốc Bảo	ThS.BS	Can thiệp ĐMV/ Đặt máy tạo nhịp/ Điện sinh lý học lâm sàng và cấy các thiết bị điện tử	5 năm
16	Nguyễn Đặng Duy Quang	ThS.BS	Can thiệp ĐMV	5 năm
17	Nguyễn Tài Thu	BS	Can thiệp ĐMV	3 năm

Tổng số nhân sự (3 đơn vị): Bao gồm 30 bác sĩ gồm 2 TS, 6 BSCK II, 10 ThS, 12 BS. Đội ngũ điều dưỡng gồm 21 người, gồm 1 ThS, 08 cử nhân ĐD, 12 cao đẳng ĐD, 04 KTV và 4 hộ lý.



5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 04

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Allura Xper	01	T1 Trung tâm Tim mạch
	Philips Azurion 5	01	T1 Trung tâm Tim mạch
	Philips Azurion 7	01	BVTW Huế CS2
	Philips Allura Xper FD20/10 2 bình diện	01	T1 Trung tâm ĐTTYC và QT
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	02	T1 Trung tâm Tim mạch; T1 Trung tâm ĐTTYC và QT
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Volcano	01	T1 Trung tâm ĐTTYC và QT

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Trung tâm Tim mạch
ECMO	ECMO	02	Được hỗ trợ từ Khoa Gây Mê Hồi sức Tim mạch
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Bóng đối xung nội ĐMC (IABP)	02	Được hỗ trợ từ Khoa Gây Mê Hồi sức Tim mạch



Hình 1. Hệ thống DSA Philips Allura Xper tại Trung Tâm Tim mạch, BVTW Huế



Hình 2. Máy Philips Azurion 5 tại Trung Tâm Tim mạch, BVTW Huế



Hình 3. Máy Philips tại Trung tâm ĐTTYC và Quốc tế, BVTW Huế



Hình 4. Máy Azurion 7 tại Trung tâm Can thiệp Tim mạch - Đột Quỵ, BVTW Huế CS2

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  - + Can thiệp động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.
  - + Đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ
  - + Can thiệp tĩnh mạch chậu đùi
  - + Can thiệp cầu tay AVF ở bệnh nhân LMCK

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

– Các kỹ thuật khác (nếu có).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 3000 ca/năm

+ Can thiệp động mạch chủ/tim cấu trúc: 100-150 ca/năm

+ Can thiệp ngoại biên: 200-300 ca/năm

+ Can thiệp điện sinh lý: 150-200 ca/năm

+ Đặt máy tạo nhịp: 200 ca/năm

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc/TBS	Stentgraft ĐMC	Mạch ngoại biên	Đặt máy tạo nhịp	EP	Tổng số thủ thuật
2023	2434	119	27	205	203	48	7933
2024	3062	167	26	302	240	83	8552
07/2025	1558	54	17	203	89	140	5266

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

STT	Tên kỹ thuật	BV chuyển giao	Phân loại PTTT
01	Chụp và can thiệp mạch vành	BV 199	ĐB
02	Nội Tim mạch Chụp và can thiệp mạch vành	BV ĐH Nam Cần Thơ	ĐB

Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…).



Chỉ đạo tuyến cho bệnh viện Đại học Nam Cần Thơ





Tổ chức các lớp Tim mạch can thiệp cơ bản

Lớp kỹ thuật can thiệp động mạch vành và động mạch chủ



Lớp siêu âm nội mạch IVUS



Lớp kỹ thuật cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn



Hướng dẫn sinh viên quốc tế

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

− Kỹ thuật mới định triển khai - Triển khai thường quy các kỹ thuật:

+ Thay van động mạch chủ qua da TAVI, Mitral Clips

+ Khảo sát hình ảnh học bằng IVUS-NIRS, OCT

+ Đặt máy tạo nhịp ở vị trí hệ thống dẫn truyền như tạo nhịp bó His, tạo nhịp nhánh trái

+ Thăm dò điều trị điện sinh lý cơ tim trên bệnh nhân cuồng nhĩ

+ Đốt giao cảm mạch thận trong điều trị THA kháng trị

+ Khoan cắt mảng xơ vữa, siêu âm nội mạch IVUS trong can thiệp bệnh lý động mạch ngoại biên

− Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Đầu tư thêm hệ thống DSA thứ 3 của Trung tâm Tim mạch và là thứ 5 của BVTW Huế vào năm 2026, hệ thống máy hình ảnh học IVUS; IVUS-NIRS trong năm 2025

− Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Tích cực tham gia nghiên cứu và hội nhập quốc tế, nỗ lực trong việc hoàn thiện trung tâm để tham gia xét duyệt nhận chứng chỉ "Trung tâm Tim mạch toàn diện" - Comprehensive Cardiac Center do Hội Tim mạch Hoa Kỳ (AHA) cấp.

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HUẾ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp (DSA), Trung tâm tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Trường Đại học Y Dược Huế
Địa chỉ	41 Nguyễn Huệ, Phường Thuận Hóa, Thành phố Huế
Năm thành lập	2009
Số điện thoại liên hệ	02346269393
Email	dsatttmbvdhydh@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://bvydhue.vn/modules.php?name=News&op=viewst&sid=1421

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Bệnh lý tim mạch là một trong những nhóm bệnh có yêu cầu chữa bệnh ngày càng cao với nhiều kỹ thuật hiện đại. Trung tâm Tim mạch Bệnh viện Trường Đại học Y Dược Huế được xác định là một trong những mũi nhọn của Bệnh viện, với vai trò tích cực góp phần vào sự phát triển lĩnh vực Tim mạch can thiệp tại Việt Nam. Ngay từ những ngày đầu thành lập, chúng tôi đã xây dựng mối quan hệ hợp tác chuyên môn với nhiều tổ chức uy tín trên thế giới như ADS Luxembourg, Hội Tim mạch Đức Việt, Hội Tim mạch can thiệp Hoa Kỳ, Bệnh viện Đại học Chung-Ang, Hàn Quốc.

Chúng tôi tự hào với đội ngũ chuyên gia tim mạch trình độ cao, giàu kinh nghiệm, cùng với các bác sĩ trẻ nhiệt tình, ham học hỏi. Đơn vị luôn chú trọng đầu tư hệ thống cơ sở vật chất và trang thiết bị y tế hiện đại, nhờ đó đã triển khai thành công nhiều kỹ thuật can thiệp phức tạp. Với phương châm lấy người bệnh làm trung tâm, chúng tôi cam kết mang đến chất lượng điều trị tốt nhất, góp phần cứu sống hàng trăm bệnh nhân mắc bệnh tim mạch cấp cứu nguy cơ cao.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- 2009: Thành lập đơn vị, can thiệp tim mạch, đặt máy tạo nhịp
- 2011: Can thiệp tim bẩm sinh.
- 2012: Đặt máy tái đồng bộ tim CRT

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: PGS.TS. Hoàng Anh Tiến - Trưởng đơn vị DSA



PGS.TS. Hoàng Anh Tiến

4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: GS.TS. Huỳnh Văn Minh, Nguyên Trưởng đơn vị DSA (năm công tác: 11 năm)

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hoàng Anh Tiến	PGS.TS.	Tim mạch can thiệp, Tim bẩm sinh, Tạo nhịp tim	16
2	Đoàn Khánh Hùng	TS.BS.	Tim mạch can thiệp, Tim bẩm sinh	12
3	Nguyễn Vũ Phòng	ThS.BS.	Tim mạch can thiệp, Tạo nhịp tim	10
4	Ngô Viết Lâm	ThS.BS.	Tim mạch can thiệp, Tim bẩm sinh, Tạo nhịp tim	10
5	Dương Minh Quý	ThS.BS.	Tim mạch can thiệp, Tạo nhịp tim	7
6	Đoàn Phạm Phước Long	ThS.BS.	Tạo nhịp tim	3
7	Đàm Trung Nghĩa	ThS.BS.	Can thiệp động mạch ngoại biên	3

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

Tổng số nhân sự: (Bao gồm 07 bác sĩ, 02 điều dưỡng, 01 kỹ thuật viên). Giới thiệu chung về trình độ và kinh nghiệm của đội ngũ điều dưỡng, KTV.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	iLab Polaris	1	Đã triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	iLab Polaris	1	Đã triển khai
Máy laser tĩnh mạch	Neo 1470	1	Đã triển khai

PHẢN HỒI TIM MẠCH ĐỘC CAN THIỆP VIỆT NAM

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và hội chứng mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp tim cấu trúc

  • Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn. Can thiệp động mạch chi dưới. Can thiệp động mạch thận.

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

  + Tạo nhịp vùng bó nhánh trái

- Các kỹ thuật khác: Đốt laser giãn tĩnh mạch.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 411

+ Can thiệp tim cấu trúc: 13

+ Can thiệp ngoại biên: 16

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	376	12	39	49
2024	447	14	42	53
2025	296	11	28	31

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

8.1 Vai trò trong công tác đào tạo

– Trung tâm thực hiện đào tạo cho các đối tượng đại học và sau đại học.

– Đào tạo ngắn hạn, dài hạn, chính quy và "cầm tay chỉ việc".

– Đáp ứng nhu cầu đào tạo ngày càng cao, nhiều học viên trong và ngoài nước đã đến làm việc, học tập và làm luận văn, luận án tại đây.

8.2 Các chương trình hợp tác quốc tế

– Trung tâm đã có quan hệ hợp tác chuyên môn với nhiều tổ chức quốc tế.

– Đối tác: Tổ chức ADS Luxembourg , Hội Tim mạch Đức Việt (CHLB Đức), Hội Tim mạch can thiệp Hoa Kỳ, và các đoàn Tim mạch đến từ Hàn Quốc, Pháp, Ấn Độ.

– Hình thức hợp tác: Đơn vị DSA tranh thủ sự hợp tác quốc tế để hoàn thiện hệ thống trang thiết bị và nhân lực chuyên sâu.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Trong thời gian tới, Trung tâm sẽ tiếp tục phấn đấu, cống hiến cho sự phát triển của Bệnh viện Đại học Y Dược Huế, góp phần nâng tầm lĩnh vực Tim mạch trên toàn quốc và quốc tế.

Kỹ thuật mới định triển khai:

+ Thăm dò nội mạch vành bằng đối quang kép (OCT).

+ Can thiệp bệnh tim cấu trúc.

+ Thăm dò và điều trị điện sinh lý cơ tim.

+ Can thiệp thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

+ Phẫu thuật bắc cầu nối động mạch vành và xử trí biến chứng cơ học của nhồi máu cơ tim.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị:

+ Lắp đặt hệ thống chẩn đoán DSA mới.

+ Tăng cường hoạt động chuyên môn.

+ Từng bước bổ sung nhân lực, xây dựng cơ sở.

+ Hoàn thiện hệ thống tổ chức Trung tâm Tim mạch đầy đủ, bao gồm Phòng Khám Tim mạch, Phòng Cấp cứu Tim mạch và Khoa Ngoại Phẫu thuật Tim mạch.

– Hướng nghiên cứu - hội nhập quốc tế:

+ Tập trung phát huy nội lực, đào tạo tay nghề đội ngũ cán bộ trẻ nhằm phát triển các kỹ thuật mới.

+ Tranh thủ sự hợp tác quốc tế để hoàn thiện hệ thống tổ chức Trung tâm Tim mạch.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh tập thể đội ngũ nhân sự



Ekip tiến hành can thiệp động mạch vành.

CHƯƠNG 4

CÁC ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP KHU VỰC MIỀN NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN 30-4

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Khoa Nội Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện 30-4, Bộ Công an
Địa chỉ	Số 9 Sư Vạn Hạnh, Phường An Đông, TP. Hồ Chí Minh
Năm thành lập	2012
Số điện thoại liên hệ	069 3333 6073
Email	khoanguyenql@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://www.facebook.com/khoanoitim-machbv304.bca

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện 30-4, Bộ Công an thành lập năm 2012.

Đơn vị Tim mạch Can thiệp Bệnh viện 30-4 là cơ sở chuyên sâu trong chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim mạch, đặc biệt là bệnh động mạch vành. Với đội ngũ bác sĩ giàu kinh nghiệm, trang thiết bị hiện đại như hệ thống chụp mạch DSA, siêu âm trong lòng mạch (IVUS), đo FFR/iFR, Rotablator và IABP, đơn vị đã triển khai thành công nhiều kỹ thuật tiên tiến, xử trí hiệu quả các ca phức tạp.

Chúng tôi chú trọng giá trị cốt lõi: chuyên môn vững – nhân sự tận tâm – công nghệ tiên tiến, cam kết mang đến dịch vụ y tế chất lượng cao, an toàn và kịp thời cho người bệnh. Là đơn vị nòng cốt trong hệ thống y tế Bộ Công an, chúng tôi không ngừng đổi mới, hợp tác và đào tạo, hướng tới mục tiêu chăm sóc tim mạch toàn diện, nâng tầm y học can thiệp tại Việt Nam.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- 2012: Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp
- 27/12/2012: Thực hiện ca can thiệp mạch vành đầu tiên
- 2013: Đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn và cấy máy phá rung (ICD) đầu tiên
- 2014: Cấy máy tái đồng bộ tim kèm khử rung đầu tiên (CRT-D)
- 2014: Can thiệp tắc cầu nối động - tĩnh mạch (FAV) đầu tiên trên bệnh nhân lọc thận nhân tạo định kỳ

– 2015: Hoàn thành ca can thiệp mạch vành thứ 1.000

– 2016: Can thiệp nong bóng/đặt stent động mạch chi dưới

– 2017: Can thiệp đặt stent động mạch cảnh

– 06/2018: Thực hiện ca Siêu âm trong lòng mạch (IVUS) đầu tiên

– 06/2018: Thực hiện ca Đo phân suất dự trữ lưu lượng mạch vành (FFR) đầu tiên

– 2020: Đặt bóng đối xung động mạch chủ (IABP) đầu tiên

– 2020: Đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn qua đường dẫn truyền (Bó His và Bó nhánh trái) đầu tiên

– 2018 & 2022: Nhận Cờ thi đua của Bộ Công an

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Nguyễn Quốc Khoa (2019 – nay)



– Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCKII.Cao Văn Sơn (2004 – 2019)

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Quốc Khoa	Tiến sĩ	Tim mạch – Tim mạch Can thiệp	13
2	Cao Văn Sơn	CK II	Tim mạch – Tim mạch Can thiệp	10
3	Đặng Thế Việt	CK II	Tim mạch – Tim mạch Can thiệp	08
4	Phạm Mạnh Toàn	CK II	Mạch máu – Can thiệp mạch máu	08

– Tổng số nhân sự:

Đơn vị hiện có 09 bác sĩ, gồm 01 Tiến sĩ, 03 Bác sĩ Chuyên khoa II, 01 Bác sĩ Chuyên khoa I, 01 Thạc sĩ – Bác sĩ và 03 Bác sĩ; 12 cử nhân điều dưỡng và 04 kỹ thuật viên. Toàn bộ đội ngũ đều được đào tạo bài bản qua các khóa chuyên sâu ngắn hạn và dài hạn về tim mạch và tim mạch can thiệp tại các trung tâm tim mạch uy tín trong và ngoài nước.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA) 2 bình diện	GE – Innova IGS 6 Biplane	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Volcano	1	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Quantien – St.Jude	1	Có triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	RotaPro	1	Có triển khai
ECMO		1	Được hỗ trợ từ ICU
Bóng đối xung nội ĐMC - IABP Bóng đối xung nội ĐMC - IABP	CS 300	1	Có triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc: không

- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp động mạch thận.

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Cấy máy tạo nhịp tim qua đường dẫn truyền (CSP), máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp ĐMV: 500 ca/năm

  + Can thiệp ngoại biên: 100 ca/năm

  + Đặt máy tạo nhịp tim các loại: 80 ca/năm

- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Cờ thi đua của Bộ Công an năm 2022

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên	Tạo nhịp tim các loại
2023	500	100	60
2024	450	120	90
2025 (6/2025)	300	80	80

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo:

+ Chỉ đạo tuyến: hệ thống y tế CAND

+ Nơi thực hành sau đại học: Đại học Y Dược Cần Thơ, Đại học Nguyễn Tất Thành,…

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

+ Đối tác: Y tế Cuba, Pháp.

+ Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo, trao đổi chuyên gia...

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Cấy van Động mạch chủ qua ống thông (TAVI/TAVR), Khảo sát và cắt đốt điện sinh lý 3D, Bít tiểu nhĩ trái.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: 02 Cath Lab.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Triển khai các chương trình đào tạo, chuyển giao kỹ thuật với chuyên gia quốc tế thông qua sự bảo trợ của BCA.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ nhân sự đơn vị can thiệp – Khoa nội Tim mạch – BV 30-4 Bộ Công An



Đội ngũ đang tiến hành 1 ca can thiệp khó

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA AN GIANG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp An Giang General Hospital Interventional Cardiology Department (AGIC)
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN ĐA KHOA AN GIANG An Giang General Hospital (http://www.bvag.com.vn)
Địa chỉ	Lầu 9C - Khối nhà chính BVĐK An Giang 60 Ung Văn Khiêm, phường Long Xuyên, An Giang
Năm thành lập	2025
Số điện thoại liên hệ	0776 989 929 (Ths.Bs. Phạm Huỳnh Minh Trí) Hoặc 08 3616 4616 (Số điện thoại tư vấn chung của khoa TMCT)
Email	tripham@agic.vn
Website	http://agic.vn/
Fanpage FB	https://www.facebook.com/agicvn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Sứ mệnh: Mang đến phương pháp điều trị can thiệp tim mạch ít xâm lấn và hiện đại tối ưu với chất lượng quốc tế cho người dân Đồng bằng sông Cửu Long, nhấn mạnh tiếp cận tầm soát và chẩn đoán sớm, tư vấn kèm điều trị tối ưu và chăm sóc toàn diện các bệnh lý tim mạch.

– Tầm nhìn: Đến năm 2030, trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu khu vực về ứng dụng y học chính xác, chẩn đoán và điều trị tối ưu chuẩn quốc tế, ứng dụng trí tuệ nhân tạo sâu vào thực tế lâm sàng điều trị, truyền cảm hứng chuyên môn cho các bệnh viện vệ tinh miền Tây Nam Bộ.

– Giá trị cốt lõi:

+ Chuyên môn: tối ưu chẩn đoán và điều trị cập nhật khuyến cáo ESC/ACC-AHA; kiểm định chuẩn chất lượng thường niên; đào tạo và hợp tác phát triển đa ngành nội vùng – liên vùng và quốc tế.

+ Nhân sự: đội ngũ bác sĩ, điều dưỡng chuyên nghiệp giàu kinh nghiệm, giao tiếp thấu cảm, lấy bệnh nhân làm trung tâm; chương trình phát triển chuyên môn liên tục.

+ Công nghệ & Đổi mới sáng tạo: triển khai chuyển đổi số liền mạch, ứng dụng sâu AI vào giá trị cốt lõi cũng như quy trình làm việc thực.

Tự hào là BV Hạng I Chuyên sâu tuyến cuối của tỉnh An Giang, khoa Tim mạch can thiệp BVĐK An Giang của chúng tôi đảm nhận điều trị tối ưu cho các trường hợp nhồi máu cơ tim cấp - PCI, rối loạn nhịp tim phức tạp - EP, bệnh động mạch ngoại biên, triệt đốt laser nội mạch điều trị suy giãn tĩnh mạch - EVLA hiện đại. Chúng tôi cam kết mang đến trải nghiệm chăm sóc người bệnh trên tinh thần thấu cảm ấm áp, giao tiếp thân thiện, chi phí hợp lý cho người bệnh miền Tây Nam Bộ; đồng thời phối hợp chặt chẽ với tuyến trước, góp phần giảm gánh nặng bệnh tim mạch khu vực ĐBSCL.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Từ năm 2016-2025, trải qua 9 năm hình thành và phát triển vượt bậc, hiện nay khoa Tim mạch can thiệp (tiền thân là khoa Tim mạch lão học) luôn tự hào đã có đầy đủ trang thiết bị hiện đại nhằm thực hiện được nhiều chức năng: Nội khoa tim mạch, Tim mạch can thiệp, Đào tạo và chỉ đạo tuyến, nghiên cứu khoa học, tầm soát dự phòng bệnh lý tim mạch, hợp tác trong nước và quốc tế,…

Địa điểm:

- Khu điều trị nội trú chính: Tầng 9C toà nhà chính; bao gồm 7 phòng bệnh nội trú: 1 phòng Hồi sức tim mạch (8 giường), 1 phòng loạn nhịp tim (7 giường), 2 phòng bệnh mạch vành nam – nữ (20 giường), 2 phòng dịch vụ (4 giường), 1 phòng bệnh mạch máu ngoại biên (10 giường).
- Phòng khám ngoại trú tim mạch (Khoa Khám bệnh): phòng khám 31 và 32.
- Phòng can thiệp tim mạch DSA (Cathlab): Tầng 2 khu phẫu thuật - tòa nhà chính. Bao gồm 1 phòng hồi sức trước và sau can thiệp (4 giường).
- Phòng can thiệp laser nội mạch điều trị giãn tĩnh mạch chi dưới (EVLA).

Những cột mốc quan trọng:

- 2016: Tái thành lập khoa Tim mạch lão học, sau khi BVAG di dời về cơ sở mới (BV 600 giường tọa lạc tại số 60 Ung Văn Khiêm - Long Xuyên - An Giang). Chức năng khoa là điều trị bệnh lý nội khoa tim mạch và người cao tuổi.
- 2017: Đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn (hệ thống C-arm cũ).
- 2018: Chụp cắt lớp vi tính động mạch vành 160 lát (có cản quang).
- 2019: Khánh thành phòng can thiệp tim mạch và đưa vào sử dụng hệ thống chụp mạch máu xóa nền (DSA). Can thiệp case bệnh động mạch vành đầu tiên.

– 2020: Cấy máy khử rung tim (ICD). Phòng Hồi sức tim mạch (CCU), phòng bệnh mạch vành (CoCU), phòng loạn nhịp tim (AR) ra đời để đáp ứng nhu cầu điều trị chuyên sâu.

– 2021: Triển khai can thiệp cấp cứu nhồi máu cơ tim cấp thì đầu 24/7 (Primary PCI). Cấy máy tái đồng bộ tim CRT-D.

– 2022: Siêu âm tim thực quản case đầu tiên. Đặt bóng đối xung ĐM chủ (IABP) và khoan cắt mảng xơ vữa vôi hóa với Rotablator.

– 2023: Đặt máy tạo nhịp tim không dây (Wireless Pacemaker).

– 2024: Triệt đốt laser nội mạch và tiêm xơ điều trị giãn tĩnh mạch chi dưới (EVLA).

– 08/2025: Thành lập mới khoa Tim Mạch Can Thiệp (trên cơ sở tách ra từ khoa Tim mạch lão học cũ). Hiện tại, nhân sự khoa Tim mạch can thiệp gồm 21 nhân viên (gồm 1 phó trưởng khoa, 1 cố vấn chuyên môn, 7 bác sĩ điều trị và 11 điều dưỡng chăm sóc). 3 KTV kiêm nhiệm hỗ trợ phòng can thiệp từ Khoa CĐHA.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị



BS.CKII. Đoàn Công Du
(Khoa Tim mạch lão học, 2021-Hiện nay).



ThS.BS. Phạm Huỳnh Minh Trí
– Phó Trưởng khoa (Phụ trách điều hành và quản lý khoa).

4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm

BS.CKII. Phạm Chí Hiền (Khoa Tim mạch lão học, 2016-2021).

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Chí Hiền	BS.CKII	Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn (PM) Thăm dò & triệt đốt điện sinh lý tim (EP)	12 năm
2	Phạm Huỳnh Minh Trí	ThS.BS	Can thiệp mạch vành – ngoại biên	6 năm
3	Trần Văn Đấu	ThS.BS	Can thiệp mạch vành – ngoại biên	6 năm
4	Nguyễn Sơn Nam	BS.CKI	Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn (PM) Thăm dò & triệt đốt điện sinh lý tim (EP)	4 năm
5	Phạm Trọng Tiến	BS	Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn (PM) Thăm dò & triệt đốt điện sinh lý tim (EP)	4 năm
6	Đinh Lê Uyên Nhi	BS	Can thiệp triệt đốt điều trị suy giãn tĩnh mạch chi dưới với Laser – RF – Tiêm xơ	2 năm
7	Lê Đoàn Bảo Trân	BS	Can thiệp triệt đốt điều trị suy giãn tĩnh mạch chi dưới với Laser – RF – Tiêm xơ	2 năm

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
8	Nguyễn Phước Thịnh	BS	Can thiệp mạch vành – ngoại biên	2 năm
9	Huỳnh Ngọc Thảo	BS	Can thiệp đặt bóng đối xung nội động mạch chủ (IABP), hồi sức tim lọc máu liên tục (CRRT)	1 năm

Tổng số nhân sự: 21 nhân sự. Bao gồm 9 bác sĩ điều trị, 12 điều dưỡng. Ngoài ra còn có 3 kỹ thuật viên hỗ trợ (từ khoa CĐHA-BVAG).

Đội ngũ Bác sĩ được đào tạo chuyên sâu liên tục tại các Trung tâm tim mạch và ĐH y khoa uy tín, bên cạnh quá trình chuyển giao kỹ thuật tại BVĐK An Giang từ các BV tuyến trên (BV Thống Nhất, BV Chợ Rẫy, BV Tim Tâm Đức, BV ĐH Y Dược TP.HCM, BVĐK Kiên Giang)…

Đội ngũ điều dưỡng tất cả đều là Cử nhân Đại học, 20% nhân sự đang theo học hệ Sau Đại học. 90% điều dưỡng và 100% kỹ thuật viên hỗ trợ đều được đào tạo chuyên sâu về Tim mạch can thiệp tại các Trung tâm tim mạch lớn như BV Chợ Rẫy, BV Thống Nhất, BV Tim Tâm Đức (2 KTV mạch vành, 1 KTV loạn nhịp & triệt đốt điện sinh lý tim bằng sóng cao tần).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1 phòng Cath lab – tính đến tháng 08/2025.

(*) Hiện tại, BVĐK An Giang đang triển khai phòng can thiệp Cathlab thứ hai, nhưng chưa đưa vào sử dụng chính thức. Dự kiến Quý I năm 2026 sẽ vận hành.

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens Healthcare Artis Zee Floor	1	Đang sử dụng
Cắt lớp kết quang nội lòng mạch vành + Đo phân suất dự trữ vành (OCT/FFR)	Abbott Optis Mobile	1	Đang sử dụng

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Siêu âm trong lòng mạch cận hồng ngoại (IVUS-NIRS)	NIPRO Makoto Intravascular Imaging System	1	Đang sử dụng
Hệ thống thăm dò và triệt đốt điện sinh lý tim (EP System).	St. Jude Medical	1	Đang sử dụng
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Bóng đối xung nội ĐM chủ - IABP)	Workmate Claris	1	Đang sử dụng
Máy siêu âm tim cố định	Teleflex AutoCAT2	1	Đang sử dụng
Máy siêu âm tim di động cấp cứu tại giường	Toshiba	1	Đang sử dụng
Máy xoa bóp tim tự động	GE Healthcare	1	Đang sử dụng
Máy thở xâm lấn máy thở CPAPS, máy thở HFNC	Automated CPR Corpuls	8	Đang sử dụng
Máy thở không xâm lấn: CPAPs, HFNC	Drager, Elisa, Vela	6	Đang sử dụng
Holter ECG 24h	Đa dạng	10	Đang sử dụng
Hệ thống tim phổi ngoài cơ thể ECMO + Lọc máu liên tục CRRT	Philips DigiTrakXT	1	- Được hỗ trợ từ Khoa ICU. - Đội ngũ hồi sức tim của khoa đang được đào tạo.

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Tầm soát, chẩn đoán và điều trị nội khoa bệnh lý tim mạch.

– Khám và tư vấn lâm sàng nội trú, ngoại trú bệnh lý tim mạch.

– Hồi sức cấp cứu tim mạch với đầy đủ phương tiện như: máy thở xâm lấn, máy thở CPAP, máy thở oxy dòng cao HFNC, máy xoa bóp tim tự động (Automate CPR), huyết áp động mạch xâm lấn (IBP), catheter tĩnh mạch trung tâm đánh giá dịch (CVP), máy siêu âm tim cấp cứu tại giường (Mobile Ultrasound), monitor sinh hiệu liên tục, bóng đối xung dội ngược ĐMC (IABP)…

– Can thiệp động mạch vành qua da:

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO), khoan phá mảng xơ vữa vôi hóa nặng với Rotablator, Hybrid bifurcation PCI với bóng phủ thuốc.

– Hình ảnh học nội lòng mạch vành với OCT + IVUS NIRS + FFR.

+ Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim tạm thời, vĩnh viễn.

+ Cấy máy phá rung (ICD).

+ Cấy máy tái đồng bộ tim (CRT).

+ Cấy máy tạo nhịp tim không dây (Leadless Pacemaker).

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt rối loạn nhịp (RFA): độc lập, thường quy, hàng tuần.

– Can thiệp động mạch ngoại biên

+ Can thiệp động mạch chi dưới: nong và đặt stent.

+ Chụp và can thiệp ĐM phổi: bơm tiêu sợi huyết liên tục và hút huyết khối động mạch phổi điều trị thuyên tắc phổi cấp.

+ Can thiệp triệt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận (RDN) – sắp triển khai Quý III năm 2025.

+ Can thiệp triệt đốt laser nội mạch điều trị suy giãn tĩnh mạch chi dưới (EVLA).

– Siêu âm tim, siêu âm mạch máu chi dưới, siêu âm động mạch cảnh, Holter ECG.

– Chụp cắt lớp vi tính động mạch vành 160 lát (có cản quang).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 1000-1200 ca/năm

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

+ Can thiệp ĐMV: 1000 ca/năm.

+ Can thiệp ngoại biên: 20 ca/năm.

+ Can thiệp đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn: 60 ca/năm.

+ Can thiệp đặt máy khử rung (ICD): 2 ca/năm.

+ Can thiệp đặt máy tái đồng bộ tim (CRT): 1 ca /năm.

+ Can thiệp đặt máy tạo nhịp tim không dây (Leadless PM): 1 ca/năm.

+ Can thiệp điện sinh lý tim (EP): 60 ca/năm.

– Các công trình nghiên cứu khoa học, bài báo quốc tế/trong nước tiêu biểu.

– Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại khu vực Đồng Bằng Sông Cửu Long:

+ Trung tâm đầu tiên tại ĐBSCL triển khai đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn dưới hệ thống C-arm (2009).

+ Cấy máy tạo nhịp tim không dây đầu tiên tại ĐBSCL (2023).

+ Thăm dò và triệt đốt điện sinh lý tim thường quy hàng tuần với số lượng can thiệp độc lập hàng đầu ĐBSCL (2023).

+ Can thiệp triệt đốt laser nội mạch điều trị suy giãn tĩnh mạch – EVLA (2024).

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn	Mạch ngoại biên	Laser nội tĩnh mạch
2023	1000 thủ thuật (800 ca PCI)	40 PM 1 CRT 1 Leadless PM	5	3
2024	1400 thủ thuật (1100 ca PCI)	35 PM 2 ICD 1 CRT	10	10
2025	1800 thủ thuật (1500 ca PCI)	50 PM 2 ICD	20	40

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo:

+ Chỉ đạo tuyến - đào tạo "Hồi sức tim mạch cơ bản và nâng cao" và "Đọc ECG cơ bản và nâng cao" cho bác sĩ tuyến huyện trong tỉnh An Giang.

+ Đào tạo lâm sàng thực hành cho sinh viên Y đa khoa năm thứ sáu trường ĐH Y Dược Cần Thơ (CTUMP), sinh viên trường Cao đẳng Y tế An Giang.

+ Hỗ trợ trường ĐH Y Dược Cần Thơ với tư cách là cơ sở thực hành cũng như trung tâm lâm sàng để thu thập nghiên cứu lâm sàng cho học viên Sau Đại học, học viên CKII, học viên Nghiên cứu sinh.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

+ Hợp tác nhận chuyển giao thực hiện các kỹ thuật can thiệp tim mạch và loạn nhịp tim phức tạp với các trung tâm tim mạch như BV Thống Nhất (TP.HCM), BV Tim Tâm Đức, BV Chợ Rẫy, BVĐK Kiên Giang.

+ Hợp tác nghiên cứu khoa học đa trung tâm với BV Thống Nhất (TP.HCM), BV ĐH Y Dược TP.HCM, BV ĐH Y Dược Cần Thơ.

+ Hợp tác nghiên cứu khoa học lâm sàng đời thực quốc tế với các công ty dược phẩm, thiết bị y tế, vật tư y tế kỹ thuật cao.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai (chưa có kế hoạch, thiếu nhân sự chuyên môn sâu)

+ Can thiệp tim cấu trúc – van tim: thay van ĐM chủ qua da (TAVI), sửa van hai lá qua đường ống thông (MitraClip), thay van ba lá qua đường ống thông,…

+ Can thiệp tim bẩm sinh người lớn.

+ Can thiệp động mạch chủ bụng - chủ ngực: stent graft động mạch chủ.

+ Can thiệp thường quy động mạch thận: nong và đặt stent động mạch thận, triệt đốt giao cảm thần kinh động mạch thận (RDN).

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị:

+ Triển khai chụp cắt lớp vi tính động mạch vành 640 lát (có cản quang).

+ Triển khai hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền DSA thứ hai cho khoa Tim mạch can thiệp, Thần kinh đột quỵ và các khoa lâm sàng khối Ngoại có nhu cầu.

+ Đào tạo và triển khai kỹ thuật chụp và đọc kết quả MRI tim 1.5T: hiện tại có trang thiết bị đủ tiêu chuẩn, nhưng thiếu nhân sự được đào tạo.

+ Triển khai kỹ thuật Intravascular Lithotripsy trong điều trị xơ vữa vôi hóa nặng mạch vành.

+ Can thiệp mạch vành tắc hoàn toàn mạn tính (CTO), tổn thương vôi hóa nặng (Calcified Lesion) và tổn thương chỗ chia đôi (Bifurcation) thường quy hơn.

+ Can thiệp thăm dò và triệt đốt điện sinh lý tim 3D trong điều trị Rung nhĩ.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

+ Nghiên cứu sổ bộ đa trung tâm toàn cầu và toàn quốc với các Viện & Trường Đại học Y khoa uy tín, phối hợp với các doanh nghiệp dược phẩm và trang thiết bị - vật tư y tế để tiến tới công bố quốc tế thường xuyên như một tiêu chuẩn bắt buộc.

+ Ứng dụng trí tuệ nhân tạo và mô hình ngôn ngữ lớn vào công tác khám chữa bệnh hàng ngày, thông qua bệnh án điện tử và dữ liệu y tế (tuân thủ bảo mật theo Luật quy định). Mục tiêu: phải có sản phẩm thực, với ứng dụng thực hàng ngày tại khoa lâm sàng. Cung cấp miễn phí nền tảng cho toàn quốc cùng sử dụng và góp ý cải tiến.

+ Chuyển đổi số mọi hoạt động nhằm tinh gọn nhân sự với chất lượng tuyệt đối và hiệu quả tối ưu.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể khoa Tim mạch lão học (tiền thân của khoa Tim mạch can thiệp)- BVĐK An Giang.



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Cà Mau
Địa chỉ	16 Hải Thượng Lãn Ông – Phường Hòa Thành – Tỉnh Cà Mau
Năm thành lập	2019
Số điện thoại liên hệ	0983399801
Email	lquangtuan@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Tại BVĐK tỉnh Cà Mau mỗi tháng có khoảng 50-80 ca NMCT cấp nhập viện. Do Cà Mau là một tỉnh ở tận cùng tổ quốc nên việc chuyển bệnh nhân đến các trung tâm can thiệp lớn là khá xa, không an toàn trên đường đi cũng như ảnh hưởng đến thời gian vàng trong điều trị tái tưới máu. Vì vậy, cần đầu tư cơ sở vật chất và chuyên môn kỹ thuật cho chuyên khoa tim mạch can thiệp, để góp phần nâng cao chất lượng điều trị, giảm tỉ lệ tử vong, đồng thời giảm tải cho tuyến trên.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời: Tháng 10 năm 2013, lãnh đạo tỉnh Cà Mau đã ủng hộ và đã phê duyệt thực hiện chương trình Tim mạch can thiệp tại BVĐK Cà Mau. Năm 2016, bệnh viện đa khoa Cà Mau trở thành bệnh viện vệ tinh của bệnh viện Chợ Rẫy về Tim mạch can thiệp. Thực hiện việc tiếp nhận chuyển giao kỹ thuật chụp và can thiệp mạch vành và đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn.

Các giai đoạn phát triển chính

– Ngày 17/01/2020: Ca can thiệp mạch vành đầu tiên được thực hiện tại phòng thông tim BVĐK Cà Mau, do ekip TMCT của Bệnh viện Đa khoa Cà Mau thực hiện dưới sự hỗ trợ trực tiếp về chuyên môn của TS Nguyễn Thượng Nghĩa, trưởng khoa TMCT BV Chợ Rẫy.

– Ngày 30/04/2021: Hoàn thành giai đoạn chuyển giao về can thiệp mạch vành. Đơn vị Tim mạch can thiệp Cà Mau thực hiện can thiệp mạch vành độc lập.

– Ngày 14/07/2025, ca đặt máy tạo nhịp đầu tiên được thực hiện tại phòng thông tim Bệnh viện Đa khoa Cà Mau dưới sự hỗ trợ về chuyên môn của BSCKII Kiều Ngọc Dũng, trưởng khoa Rối loạn nhịp BV Chợ Rẫy.

– Đến nay, đơn vị TMCT Cà Mau đã thực hiện 3500 ca chụp và can thiệp mạch vành qua da và 4 ca đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn (Kỹ thuật đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn đang trong giai đoạn chuyển giao kỹ thuật từ BV Chợ Rẫy).

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: ThS.BS. Lê Quang Tuấn.



ThS.BS. Lê Quang Tuấn, trưởng đơn vị TMCT Bệnh viện tỉnh Cà Mau.

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lê Quang Tuấn	Thạc sỹ	Can thiệp mạch vành và tim bẩm sinh cơ bản	05
2	Đỗ Duy Hồng	BSCK 1	Can thiệp mạch vành và tim bẩm sinh cơ bản	05
3	Nguyễn Phú Toại	BS	Can thiệp mạch vành và tim bẩm sinh cơ bản	02
4	Phạm Công Thành	BSCK 1	Đặt máy tạo nhịp	01
5	Phạm Thụy Khánh	BS	Đặt máy tạo nhịp	01

Tổng số nhân sự: 05 bác sỹ + 05 điều dưỡng + 03 kỹ thuật viên.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemen	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/DFR)	Boston Scientific	01	Có triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	01	Có triển khai
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	IABP	01	Có triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim:
  + Cấy máy tạo nhịp tim
- Các kỹ thuật khác: Hút huyết khối động mạch phổi

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm.

Năm	Can thiệp ĐMV	EP/Nhịp tim
2023	859	
2024	936	
2025	729	04

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp mạch máu ngoại biên, can thiệp bệnh tim bẩm sinh và bệnh tim cấu trúc

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị:

+ Trang bị thêm một hệ thống DSA

+ Trang bị thêm máy OCT

+ Triển khai ECMO (tại đơn vị CCU)

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh: Đơn vị TMCT Cà Mau

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM



PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Hình ảnh Ekip đang tiến hành can thiệp cho bệnh nhân

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC LONG KHÁNH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị tim mạch can thiệp – Khoa Nội Tim mạch – Lão học
Thuộc Bệnh viện	Đa khoa khu vực Long Khánh
Địa chỉ	911 đường 21/4 phường Bình Lộc – Tỉnh Đồng Nai
Năm thành lập	2022
Số điện thoại liên hệ	02516585816
Email	noitimmachlaohoc03062019@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đa Khoa Khu Vực Long Khánh là đơn vị mũi nhọn trong hệ thống bệnh viện, thực hiện sứ mệnh cấp cứu, chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch cấp và mạn tính bằng các kĩ thuật can thiệp hiện đại.Với đội ngũ nhân sự chuyên môn cao, tay nghề vững chắc, hệ thống công nghệ tiên tiến và quy trình chuẩn hóa, chúng tôi cam kết mang đến dịch vụ y tế an toàn – kịp thời – hiệu quả cho người bệnh trong khu vực và các vùng lân cận.

Chúng tôi hướng tới tầm nhìn trở thành một trong các trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu tại Đồng Nai, lấy chuyên môn vững vàng – công nghệ hiện đại – phục vụ tận tâm làm giá trị cốt lõi xuyên suốt trong quá trình phát triển. Xin cảm ơn sự tin tưởng và đồng hành của quý bệnh nhân trong suốt thời gian qua!

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- Hoàn cảnh ra đời: Bệnh viện Đa khoa khu vực Long Khánh được Sở y tế tỉnh giao nhiệm vụ cấp cứu và điều trị cho người dân khu vực TP Long Khánh, Huyện Xuân Lộc, Huyện Cẩm Mỹ cũng như các vùng lân cận với dân số trên 500.000 dân. Với dân số đông và sự phát triển dân số nhanh, mô hình các bệnh lý tim mạch chuyển hóa ngày càng đa dạng, trong đó bệnh lý mạch vành chiếm tỷ trọng rất cao, bệnh viện thường xuyên phải chuyển tuyến những trường hợp nhồi máu cơ tim lên các bệnh viện tuyến trên gây tình trạng quá tải, nhiều trường hợp nặng chuyển chưa tới bệnh viện tuyến trên thì biến cố đã xảy ra trên đường chuyển viện.

Trong bối cảnh này việc hình thành một đơn vị tim mạch can thiệp tại Long Khánh là vô cùng cần thiết. Năm 2019, dưới chủ trương của Sở y tế Đồng Nai, Bệnh viện Long Khánh ký kết hợp tác với Bệnh viện Thống Nhất TP Hồ Chí Minh đồng thời cử ekip đầu tiên lên đây học tập, bắt đầu quá trình chuyển giao chỉ đạo tuyến theo mô hình cầm tay chỉ việc.

Các giai đoạn phát triển chính và các cột mốc quan trọng:

– 06/2019: Ekip đầu tiên được cử đi đào tạo

– 04/2022: Khai trương phòng DSA – Triển khai ca can thiệp tim mạch đầu tiên dưới sự hỗ trợ trực tiếp của các chuyên gia đến từ Bệnh viện Thống Nhất TP Hồ Chí Minh

– 06/2023: Can thiệp ca cấp cứu độc lập đầu tiên.

– 04/2025: Kết thúc hợp đồng chuyển giao

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCKI. THÂN HỮU DŨNG – Trưởng khoa nội Tim mạch – Lão học.

– Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	NGUYỄN MẠNH HOÀNG	Bác sĩ đa khoa	Tim mạch can thiệp	6 năm
2	VÕ CHÍ TRUNG	Bác sĩ đa khoa	Tim mạch can thiệp	5 năm
3	LÊ QUANG TRÌNH	Bác sĩ đa khoa BSCKI	- Tim mạch can thiệp - Lão khoa	5 năm

Tổng số nhân sự: 7 nhân sự (Bao gồm 3 bác sĩ, 2 điều dưỡng, 2 kỹ thuật viên).

– Về điều dưỡng: 2 điều dưỡng Cao đẳng, 1 người có kinh nghiệm 10 năm, 1 người có kinh nghiệm > 3 năm làm trong đơn vị TMCT

– Về KTV: 2 KTV Cao đẳng có kinh nghiệm > 3 năm làm trong đơn vị TMCT

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion 3 M15	01	Đang sử dụng
Máy thở	Bennett 840	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO) (kĩ thuật Crossover; TAP; T stent; V stent; Mini Crush; DK Crush; Culotte; POT; Jailed Balloon;…)

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Đặt máy tạo nhịp tạm thời

VICS PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 285

+ Can thiệp ĐMV: 285

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được:

+ Giấy khen của Ban tuyên giáo tỉnh ủy Đồng Nai năm 2024

+ Giấy khen của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Long Khánh năm 2024

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV
2023	277
2024	320
2025	258

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Bệnh viện là nơi tiếp nhận chuyển giao kỹ thuật từ Bệnh viện Thống Nhất TP Hồ Chí Minh. Huấn luyện và đào tạo nội bộ cho các bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên của bệnh viện về can thiệp tim mạch, chăm sóc hồi sức tim mạch. Đồng thời góp phần xây dựng lực lượng chuyên môn sâu tại địa phương, giúp phát triển y tế Đồng Nai một cách bền vững.

– Hiện đơn vị chưa có hoạt động đào tạo và hợp tác quốc tế.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Siêu âm nội động mạch vành (IVUS); Khoan cắt mảng xơ vữa dự kiến đầu năm 2026.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Triển khai can thiệp mạch não vào cuối năm 2025.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Đơn vị tim mạch can thiệp – Khoa Nội Tim mạch – Lão học



Phòng Cathlab Đơn vị tim mạch can thiệp – Khoa Nội Tim mạch – Lão học

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA KIÊN GIANG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Nội Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Kiên Giang
Địa chỉ	Số 13 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
Năm thành lập	6/2012
Số điện thoại liên hệ	0913115709
Email	bshuynhtrungcang@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa nội Tim mạch với sứ mệnh lịch sự trong công tác khám và điều trị bệnh nhân, nâng cao tầm vóc bệnh viện trong khu vực và trên thế giới. Vai trò trong chăm sóc sức khỏe nhân dân trong và ngoài tỉnh, là đơn vị mũi nhọn của bệnh viện. Vai trò lãnh đạo, chỉ đạo tuyến trong khu vực Đồng bằng sông Cửu Long về can thiệp phức tạp, can thiệp với hình ảnh học nội mạch nâng cao.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Đơn vị ra đời trong hoàn cảnh phát triển chung của cả nước, nhu cầu cấp cứu mạch vành ngày càng nhiều, đòi hỏi yếu tố tại chỗ để nâng cao thành công của thủ thuật và kéo dài đời sống của bệnh nhân.

Những cột mốc quan trọng:

- 2009: Ca đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn đầu tiên
- 2012: Thành lập đơn vị.
- 2012: Can thiệp ĐMV đầu tiên.
- 2025: Triển khai EP đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1 Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Huỳnh Trung Cang – Trưởng khoa



TS.BS. Huỳnh Trung Cang

4.2 Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

4.3 Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Huỳnh Trung Cang	Tiến sĩ	Tim mạch can thiệp	19
2	Lâm Hữu Giang	BSCKII	Tim mạch can thiệp	16
3	Phạm Quốc Bằng	Thạc sĩ	Tim mạch can thiệp	16
4	Trần Minh Trung	Thạc sĩ	Tim mạch can thiệp	13
5	Lê Trường Thọ	Bác sĩ	Tim mạch can thiệp	8
6	Trần Thanh Phong	Bác sĩ	Tim mạch can thiệp	5

Tổng số nhân sự: 31 bao gồm 16 bác sĩ, 13 điều dưỡng, 2 kỹ thuật viên. Giới thiệu chung về trình độ và kinh nghiệm của đội ngũ điều dưỡng, KTV.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	3	Đang sử dụng
Chụp cắt lớp kết quang (OCT)	Abbott	2	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Volcano	2	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abbott	1	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific	1	Đang sử dụng
IABP	Teleflex	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)
- Các kỹ thuật khác: can thiệp tĩnh mạch bằng laser.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 2000 ca

+ Can thiệp tim cấu trúc: hiện tại không có thầu

+ Can thiệp ngoại biên: 15

+ Can thiệp điện sinh lý: Triển khai 6/2025 đã có 7 ca được can thiệp

– Kỹ thuật OCT dẫn đầu về số lượng ca tại Việt Nam.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	1397	24	43
2024	2107	10	39
2025	1196	10	29

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: chỉ đạo tuyến cho Bệnh viện đa khoa An Giang và bệnh viện lân cận.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

+ Trong nước: hợp tác viện trường như Đại học y dược TP.HCM, Đại học y dược Cần Thơ.

+ Hợp tác quốc tế IMPACT HEALTH VIETNAM, HOA KỲ.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: TAVI, can thiệp động mạch chủ (stent graft).

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Thêm 1 máy DSA và đốt điện sinh lý 3D, máy hút huyết khối ĐM phổi.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Tham gia nghiên cứu quốc tế và gửi bác sĩ đào tạo chuyên môn ở các trung tâm tim mạch lớn trên thế giới.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đơn vị Tim mạch can thiệp giai đoạn đầu



Ê- kíp đang thực hiện can thiệp.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHÁNH HÒA

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp - Trung Tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Đa khoa Khánh Hòa
Địa chỉ	19 Yersin - Phường Nha Trang - Tỉnh Khánh Hòa
Năm thành lập	2009
Website/Fanpage (nếu có)	www.benhvienkhanhhoa.org.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Khoa Tim mạch Can thiệp – BVĐK Khánh Hòa là đơn vị điều trị chuyên sâu, giữ vai trò nòng cốt trong hệ thống cấp cứu và can thiệp tim mạch của tỉnh Khánh Hòa. Với tinh thần tận tụy và chuyên môn vững vàng, chúng tôi luôn sẵn sàng tiếp nhận và xử trí những ca bệnh tim mạch nặng, phức tạp.

– Vượt lên vai trò tuyến tỉnh, chúng tôi là điểm đến tin cậy cho người bệnh từ Duyên hải Nam Trung Bộ đến Tây Nguyên, đồng thời hỗ trợ chuyển giao kỹ thuật cho các đơn vị bạn trong khu vực.

– Thế mạnh của chúng tôi là các kỹ thuật cao như can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, tạo nhịp, điện sinh lý và mạch ngoại biên.

– Chúng tôi hành nghề với tâm thế của người thầy thuốc: chính xác trong chuyên môn, tận tâm trong phục vụ, và không ngừng đổi mới để vì người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khoa Tim mạch Can thiệp – BVĐK Khánh Hòa được hình thành từ năm 2009, là tuyến Tỉnh/Thành thứ 5 tại Việt Nam sở hữu phòng thông tim hiện đại, đủ năng lực thực hiện can thiệp mạch vành cấp cứu và đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn. Ra đời trong bối cảnh thiếu hụt các trung tâm can thiệp chuyên sâu tại miền Trung, đơn vị được xem là bước đột phá chiến lược của ngành y tế tỉnh nhà, giúp người dân được tiếp cận kỹ thuật cao mà không cần chuyển tuyến xa.

Trải qua hơn một thập kỷ phát triển, đơn vị không ngừng mở rộng phạm vi chuyên môn, làm chủ hàng loạt kỹ thuật tim mạch hiện đại.

Các mốc phát triển tiêu biểu:

– 2009: Thành lập Đơn vị Tim Mạch Can Thiệp trực thuộc khoa Hồi sức tích cực, với nhiệm vụ can thiệp mạch vành và tạo nhịp.

– 2012: Thực hiện can thiệp tim cấu trúc.

– 2013: thành lập Khoa Tim mạch Can Thiệp.

– 2016: triển khai can thiệp mạch máu ngoại biên - đặt máy ICD.

– 2020: Triển khai thành công đơn vị thăm dò điện sinh lý và cắt đốt rối loạn nhịp tim, nâng tầm chuyên môn về điện tim học.

– 2022: PGS.TS.BS Huỳnh Văn Thưởng, người đặt nền móng cho đơn vị, vinh dự được trao tặng Huân chương Lao động hạng Ba vì những đóng góp xuất sắc trong phát triển lĩnh vực tim mạch can thiệp khu vực miền Trung – Tây Nguyên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Phạm Công Nhựt



– Lãnh đạo tiền nhiệm: PGS.TS.BS. Huỳnh Văn Thưởng



– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Huỳnh Văn Thưởng	PGS. TS	Can thiệp mạch vành	20 năm
2	Phạm Công Nhựt	BS CKII	Can thiệp mạch vành, tim cấu trúc, tạo nhịp, thăm dò điện sinh lý	15 năm
3	Nguyễn Minh Khoa	BS CKI	Can thiệp mạch vành, thăm dò và cắt đốt điện sinh lý	15 năm
4	Nguyễn Vĩnh Phương	ThS	Can thiệp mạch vành, thăm dò và cắt đốt điện sinh lý	15 năm
5	Nguyễn Thế Phương	BS CKI	Can thiệp mạch vành, mạch máu ngoại biên	13 năm
6	Nguyễn Thành Thuận	BS	Tim cấu trúc, mạch máu ngoại biên	5 năm
7	Trần Vũ Hoàng	BS	Can thiệp mạch vành	5 năm

– Tổng số nhân sự:

+ 13 bác sĩ: 1 PGS. Ts, 1 BS CK2, 3 BS CK1, 2 Ths và 6 bác sĩ đa khoa

+ Điều dưỡng: 5 CN Điều dưỡng, 10 Điều dưỡng Cao đẳng

+ Kỹ thuật viên: 2 KTV cao đẳng

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 2

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion Siemens Artis zee	1 1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abbott	1	Đang sử dụng
Siêu âm qua thực quản	Philips	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp Tim cấu trúc: bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch, nong van động mạch phổi

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

+ Can thiệp AVF, AVG

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD)

– Siêu âm tim qua thực quản, Holter ECG

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 1327 lượt/năm

+ Can thiệp tim cấu trúc: 49 case/năm

+ Can thiệp ngoại biên: 12 lượt/năm

+ Can thiệp điện sinh lý: 35 ca/năm

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP	Tạo nhịp	IVUS
2022	1354	48	3	30	23	70
2023	1161	37	5	23	19	39
2024	1468	63	28	37	52	152

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: Chỉ đạo tuyến, hỗ trợ can thiệp mạch vành cho Bệnh viện Đa khoa Thiện Hạnh - Đắk Lắk.

– Hợp tác Đại Học Y Dược TP Hồ Chí Minh đào tạo bác sĩ can thiệp mạch vành.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật dự kiến triển khai: OCT, tạo nhịp ba buồng, tạo nhịp 2 buồng bó His, can thiệp mạch máu chi dưới below-the-knee angioplasty, thăm dò và đốt rung nhĩ 3D, Khoan cắt mảng xơ vữa

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: OCT, Rotablator, hệ thống thăm dò và cắt đốt điện sinh lý

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Can thiệp mạch vành bằng bóng thuốc cho tổn thương phân nhánh, tổn thương dài, can thiệp tổn thương vôi hóa bằng bóng cắt, khoan cắt mảng xơ vữa

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ trung tâm can thiệp.tỉnh Khánh Hòa



Ekip đang chuẩn bị 1 buổi can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA NINH THUẬN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Ninh Thuận
Địa chỉ	Đường Nguyễn Văn Cừ, Phường Ninh Chử, Tỉnh Khánh Hòa
Năm thành lập	2016
Số điện thoại liên hệ	02593282023
Email	khoatimmachcanthiepbvnt@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch Can thiệp thuộc Bệnh viện Đa khoa Ninh Thuận được thành lập với sứ mệnh nâng cao chất lượng chẩn đoán, điều trị và can thiệp tim mạch hiện đại, kịp thời. Với đội ngũ nhân lực chuyên môn cao, trang thiết bị tiên tiến và quy trình điều trị chuẩn hóa, chúng tôi luôn nỗ lực mang lại hiệu quả điều trị tối ưu và an toàn cho người bệnh.

Khoa đóng vai trò trung tâm trong hệ thống điều trị bệnh tim mạch cấp cứu và mạn tính, là địa chỉ tin cậy của nhân dân trong tỉnh và khu vực. Chúng tôi cam kết phục vụ người bệnh bằng y đức, trách nhiệm và sự tận tâm trong từng ca bệnh.

Trân trọng cảm ơn quý bệnh nhân đã tin tưởng!

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khoa Tim mạch Can thiệp được thành lập vào năm 2016, trong bối cảnh nhu cầu điều trị các bệnh lý tim mạch cấp cứu và mạn tính tại tỉnh Khánh Hòa ngày càng tăng cao. Với sự quan tâm của lãnh đạo bệnh viện và hỗ trợ chuyên môn từ các trung tâm tim mạch tuyến trên, đơn vị đã không ngừng phát triển, khẳng định vị thế chuyên môn trong khu vực.

Các mốc son đáng nhớ:

- 2016: Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp.
- 2016: Thực hiện thành công 07 ca can thiệp động mạch vành đầu tiên – nhận giấy khen của Sở Y tế ghi nhận thành tích tiên phong.
- 2022: Triển khai kỹ thuật đặt máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, nâng cao năng lực xử trí rối loạn nhịp tim.

– 2023: Được Ủy ban nhân dân tỉnh tặng danh hiệu "Tập thể lao động xuất sắc" năm 2023.

– 2024: Thực hiện thành công kỹ thuật can thiệp mạch máu ngoại biên.

– Tiếp tục đạt danh hiệu "Tập thể lao động xuất sắc" năm 2024 do UBND tỉnh trao tặng.

– Nhận bằng khen của UBND tỉnh vì hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ trong giai đoạn 2023–2024.

Khoa luôn nỗ lực đổi mới, cập nhật kỹ thuật hiện đại, lấy người bệnh làm trung tâm và hướng đến mục tiêu trở thành cơ sở tim mạch can thiệp chất lượng cao của khu vực.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCK II. Nguyễn Lạc Việt - Khoa Tim mạch can thiệp - Bệnh viện đa khoa Ninh Thuận.



– Lãnh đạo tiền nhiệm: không có

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Lạc Việt	BS.CKII	Nội khoa/mạch vành, ngoại biên, đặt máy tạo nhịp	09 năm
2	Nguyễn Viết Thịnh	ThS.BSCKII	Nội khoa/mạch vành	09 năm
3	Võ Văn Cẩn	BS.CKI	Nội khoa/mạch vành, ngoại biên	05 năm
4	Phạm Diệp Hưng	BS.CKI	Nội khoa/mạch vành, đặt máy tạo nhịp	05 năm

Khoa Tim mạch Can thiệp hiện có tổng cộng 19 nhân sự, gồm: 07 bác sĩ, 12 điều dưỡng

DANH SÁCH CBVC KHOA TIM MẠCH CAN THIỆP

STT	Tên nhân viên	Trình độ	Chức vụ
1	Nguyễn Lạc Việt	BSCKII	Trưởng khoa
2	Nguyễn Viết Thịnh	THS.BSCKII	Phó trưởng khoa
3	Võ Văn Cẩn	BSCKI	
4	Phạm Diệp Hưng	BSCKI	
5	Võ Thị Hồng Duyên	Bác sĩ	
6	Nguyễn Quang Phúc	Bác sĩ	
7	Bảo Huyền Trân	Bác sĩ	
8	Nguyễn Hoàng Nam	CKI.ĐD	Điều dưỡng trưởng khoa
9	Nguyễn Tiến Đạt	CNĐD	
10	Nguyễn Xuân Trường	CNĐD	
11	Phan Gia Văn	CNĐD	
12	Lý Minh Phương	CNĐD	
13	Nguyễn Thị Thu Thảo	CNĐD	

STT	Tên nhân viên	Trình độ	Chức vụ
14	Trương Thị Ngân	CNĐD	
15	Sơn Phạm Thị Tuyết Minh	CNĐD	
16	Nguyễn Thị Ngọc Hiền	CĐĐD	
17	Lê Thị Trang Đài	CĐĐD	
18	Mã Thị Thu Thảo	CĐĐD	
19	Nguyễn Thị Hoài Ngân	TCĐD	

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01 phòng
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng: 01 máy

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion		Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

Khoa Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Ninh Thuận hiện triển khai toàn diện các kỹ thuật can thiệp tim mạch hiện đại, bao gồm:

Can thiệp động mạch vành (ĐMV):

Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp (nhồi máu cơ tim cấp ST chênh lên, không ST chênh lên) và bệnh mạch vành mạn tính.

- Các kỹ thuật can thiệp phức tạp:
  + Can thiệp tổn thương thân chung, chỗ chia đôi nhánh lớn,

+ Tổn thương vôi hóa nặng sử dụng bóng cắt, bóng NC,

+ Can thiệp tắc nghẽn mạn tính (CTO) bằng kỹ thuật antegrade và retrograde.

– Kỹ thuật tiêu biểu đã thực hiện thành công:

+ Can thiệp thành công các ca CTO phức tạp, cải thiện chất lượng sống rõ rệt cho người bệnh có bệnh lý mạch vành mạn tính.

Can thiệp tim cấu trúc:

– Thay van động mạch chủ qua da (TAVI) (định hướng triển khai).

– Sửa van hai lá qua da bằng MitraClip (định hướng triển khai).

– Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch (định hướng triển khai)

– Nong van hai lá bằng bóng qua da (định hướng triển khai)

Can thiệp động mạch chủ:

– Can thiệp động mạch chủ bụng, động mạch chủ ngực (định hướng triển khai)

Can thiệp mạch máu ngoại biên:

– Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

– Đặt stent động mạch chi dưới trong điều trị bệnh lý mạch máu ngoại biên do xơ vữa.

– Kỹ thuật tiêu biểu đã thực hiện thành công:

+ Triển khai kỹ thuật can thiệp mạch chi dưới và động mạch ngoại biên giúp hạn chế nguy cơ đoạn chi, tăng hiệu quả điều trị toàn diện.

Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim:

– Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt rối loạn nhịp (RFA) (định hướng phát triển trong giai đoạn 2026–2028).

– Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn (PM): Đã triển khai thành công nhiều trường hợp nhịp chậm nguy hiểm, block nhĩ thất độ III.

– Định hướng triển khai cấy máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT) cho bệnh nhân suy tim phân suất tống máu giảm có chỉ định.

– Kỹ thuật tiêu biểu đã thực hiện thành công:

+ Cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn, góp phần cứu sống người bệnh rối loạn nhịp chậm có nguy cơ ngừng tim.

Các kỹ thuật khác: Can thiệp cấp cứu trong hội chứng vành cấp 24/7, đảm bảo cấp cứu kịp thời, giảm tử vong.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 220 ca

+ Can thiệp tim cấu trúc:

+ Can thiệp ngoại biên: 15

+ Can thiệp điện sinh lý: 10

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	233		7	5
2024	273		15	14
2025	150		25	7

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

a. Vai trò trong công tác đào tạo:

Khoa Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Ninh Thuận đóng vai trò quan trọng trong công tác đào tạo và chuyển giao kỹ thuật cho tuyến dưới. Hằng năm, đơn vị tiếp nhận và hướng dẫn thực hành cho:

– Bác sĩ mới, bác sĩ định hướng chuyên khoa tim mạch;

– Học viên sau đại học, sinh viên y – điều dưỡng từ các trường đại học, cao đẳng y tế;

– Các đoàn cán bộ y tế từ bệnh viện tuyến dưới đến học tập kỹ thuật can thiệp tim mạch.

Ngoài ra, khoa còn tham gia các chương trình chỉ đạo tuyến, góp phần nâng cao năng lực chuyên môn và chất lượng khám chữa bệnh tim mạch tại tuyến cơ sở.

b. Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:

– Khoa tích cực thiết lập và duy trì nhiều mối quan hệ hợp tác trong và ngoài nước, nhằm nâng cao chất lượng chuyên môn và cập nhật kỹ thuật tiên tiến.

– Trong nước: Hợp tác chuyên môn, đào tạo liên tục với các bệnh viện tuyến trung ương như: Bệnh viện Đại học Y Dược TP.HCM, Viện Tim TP.HCM… Kết nối chuyển giao kỹ thuật thông qua các chương trình 1816 và đào tạo chỉ đạo tuyến từ Bộ Y tế.

– Quốc tế: Đối tác: JICA Nhật Bản

– Hình thức hợp tác: Hỗ trợ thiết bị chẩn đoán hình ảnh tim mạch, đào tạo kỹ thuật can thiệp tim mạch nâng cao, chuyển giao quy trình điều trị, cử chuyên gia hỗ trợ kỹ thuật định kỳ.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

a. Kỹ thuật mới định triển khai:

Trong thời gian tới, Khoa Tim mạch Can thiệp định hướng tiếp tục cập nhật và triển khai các kỹ thuật chuyên sâu trong lĩnh vực tim mạch can thiệp, bao gồm:

– Can thiệp tim cấu trúc: Bít thông liên thất, thông liên nhĩ, nong van hai lá bằng bóng, thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

– Can thiệp điện sinh lý – điều trị rối loạn nhịp tim: Triệt đốt ổ loạn nhịp bằng năng lượng tần số radio (RFA), cấy máy phá rung (ICD) và máy tái đồng bộ tim (CRT).

– Ứng dụng công nghệ hình ảnh tiên tiến: Siêu âm nội mạch (IVUS), đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR), triển khai hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).

– Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong phân tích hình ảnh mạch và dự đoán nguy cơ tim mạch.

b. Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị:

– Mở rộng số lượng giường bệnh nội trú chuyên khoa tim mạch.

– Nâng cấp phòng Cathlab thứ 2, tăng khả năng đáp ứng can thiệp khẩn cấp 24/7.

– Đầu tư bổ sung các thiết bị hiện đại như: hệ thống IVL (shockwave), bóng đối xung nội động mạch (IABP), hệ thống hỗ trợ tuần hoàn ngoài cơ thể (ECMO).

– Hoàn thiện hệ thống quản lý dữ liệu can thiệp số hóa và kết nối hội chẩn trực tuyến với tuyến trên.

c. Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế:

– Đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học ứng dụng trong lĩnh vực tim mạch can thiệp.

– Tham gia các đề tài nghiên cứu cấp tỉnh, cấp ngành liên quan đến hiệu quả điều trị và chăm sóc người bệnh sau can thiệp.

– Hợp tác với các tổ chức quốc tế và trường đại học trong nghiên cứu, chia sẻ kinh nghiệm và nâng cao năng lực chuyên môn.

– Hướng đến trở thành Trung tâm tim mạch can thiệp chất lượng cao của khu vực duyên hải Nam Trung Bộ, hội nhập với mạng lưới tim mạch khu vực ASEAN.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



KHOA TIM MẠCH CAN THIỆP

Đội ngũ nhân sự Khoa Tim Mạch Can thiệp – BV Đa Khoa Ninh Thuận

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA PHÚ YÊN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn nguyên Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện đa khoa Phú Yên
Địa chỉ	15 Nguyễn Hữu Thọ, phường Tuy Hòa, tỉnh Đắk Lắk
Năm thành lập	2016

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn nguyên Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Phú Yên được thành lập vào tháng 12 năm 2016, đóng vai trò then chốt trong cấp cứu và điều trị các bệnh lý tim mạch cấp tính tại địa phương. Với hệ thống máy móc hiện đại và đội ngũ chuyên môn cao, đơn nguyên đã góp phần giảm tỷ lệ tử vong, hạn chế chuyển tuyến và nâng cao hiệu quả điều trị tại chỗ.

Chúng tôi hoạt động dựa trên các giá trị cốt lõi: chuyên nghiệp trong chuyên môn, tận tâm trong chăm sóc, hợp tác trong phát triển và không ngừng đổi mới trong kỹ thuật. Đây là nền tảng giúp đơn vị không ngừng phát triển và khẳng định vị thế trong khu vực.

Đơn nguyên cam kết lấy người bệnh làm trung tâm, luôn sẵn sàng đồng hành, lắng nghe và phục vụ bệnh nhân bằng tất cả năng lực và tinh thần trách nhiệm – vì một nền y tế chất lượng, bền vững và nhân văn.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– 26/12/2016: chính thức thành lập Đơn nguyên, đánh dấu bước ngoặt trong lĩnh vực tim mạch tỉnh nhà.

– 2016 - 2018: đào tạo nhân lực, phối hợp với Bệnh viện Thống Nhất để đào tạo đội ngũ chuyên môn cao.

– 2018 - nay: chủ động tiếp nhận và điều trị bệnh lý mạch vành, rối loạn nhịp tim, bệnh lý cấp tính mạch máu ngoại biên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Châu Khắc Toàn



– Lãnh đạo tiền nhiệm: không có

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lê Duy	BS CK1	Can thiệp động mạch vành và mạch máu ngoại biên	8 năm
2	Nguyễn Kỳ Đôn	Bác sĩ	Can thiệp động mạch vành và mạch máu ngoại biên	6 năm
3	Lương Kim Vi	Bác sĩ	Can thiệp động mạch vành và mạch máu ngoại biên	4 năm
4	Lê Thành Tuân	Bác sĩ	Can thiệp động mạch vành	1 năm

Tổng số nhân sự:

– Bác sĩ: 05

+ 01 bác sĩ Chuyên khoa cấp 2

+ 01 bác sĩ Chuyên khoa cấp 1

+ 03 bác sĩ đa khoa

– Điều dưỡng: 03

– Kĩ thuật viên: 02

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens ARTIS Zee Biplane	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)			Chưa triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			Chưa triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Chụp và can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Đặt máy tạo nhịp tạm thời

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: 300 (năm 2023 và 2024 do ảnh hưởng về mặt đấu thầu nên số lượng vật tư bị hạn chế, trung bình mỗi năm Đơn nguyên chỉ hoạt động trong vòng 6 tháng).

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm gần đây

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	200	0	0	0
2024	250	0	0	0
2025	300	0	0	0

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Chương trình hợp tác: Chương trình Đối tác Thái bình dương năm 2022 (Pacific Partnership), workshop các chuyên gia đến từ Nhật Bản

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Siêu âm trong lòng mạch (IVUS), Máy khoan cắt mảng xơ vữa (Rotablator)…

– Máy tạo nhịp vĩnh viễn: Triển khai kỹ thuật đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn cho bệnh nhân rối loạn nhịp.

– Can thiệp mạch não: Phát triển kỹ thuật can thiệp mạch não điều trị đột quỵ.

– Can thiệp mạch ngoại biên: Triển khai kỹ thuật can thiệp mạch ngoại biên cho bệnh nhân thiếu máu chi.

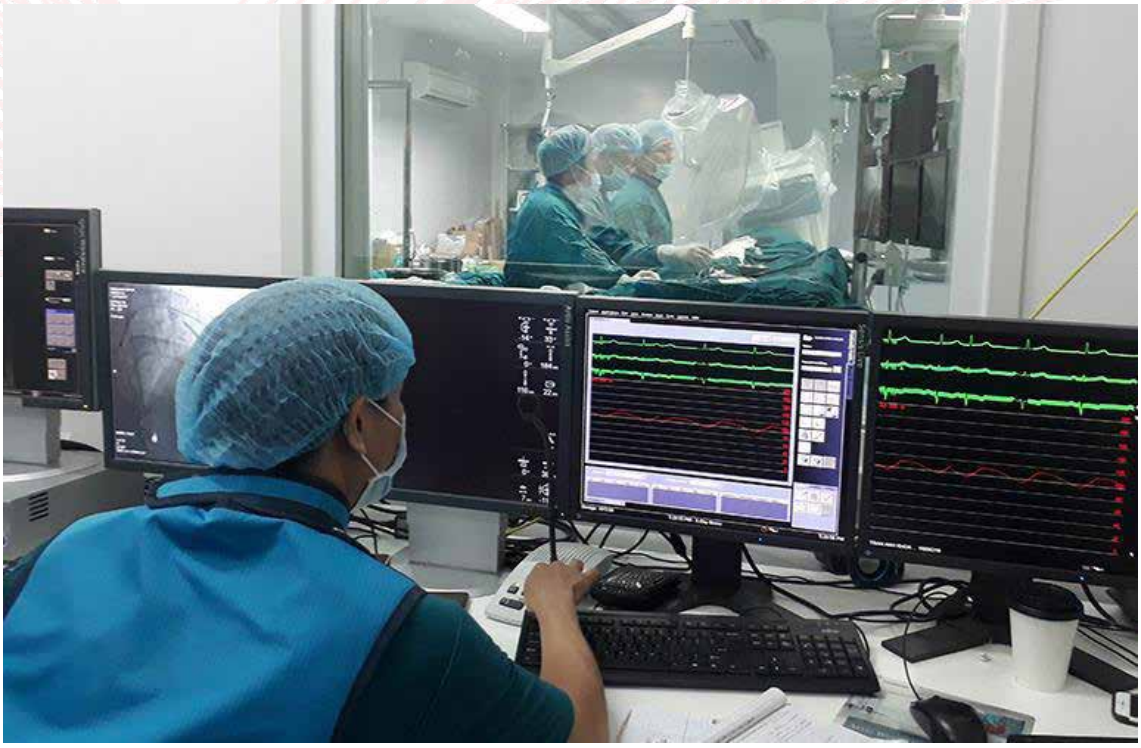
10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ nhân viên của trung tâm



Đơn nguyên đang can thiệp cho bệnh nhân



Trang thiết bị hiện đại của trung tâm

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ SIS CẦN THƠ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch can thiệp/Khoa Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Quốc tế SIS Cần Thơ
Địa chỉ	397 Nguyễn Văn Cừ, P. An Bình, Cần Thơ
Năm thành lập	2019
Số điện thoại liên hệ	18001115
Email	cskh@dotquy.vn
Website/Fanpage (nếu có)	sisvietnam.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Chào mừng quý đồng nghiệp đến với Đơn vị Tim mạch Can thiệp – một trong những đơn vị mũi nhọn của Bệnh viện đa khoa Quốc tế S.I.S Cần Thơ. Với sứ mệnh trở thành địa chỉ chăm sóc sức khỏe tim mạch tin cậy của Đồng bằng sông Cửu Long, chúng tôi hướng đến việc trở thành trung tâm tim mạch can thiệp chuẩn quốc tế với mô hình đào tạo, điều trị và nghiên cứu toàn diện.

- Tầm nhìn: Đạt chuẩn quốc tế trong chăm sóc sức khỏe tim mạch.
- Sứ mệnh: Trở thành địa chỉ chăm sóc sức khỏe tim mạch của tất cả cộng đồng.
- Giá trị cốt lõi: Chất lượng chuyên môn và đạo đức nghề nghiệp

Với đội ngũ bác sĩ giàu kinh nghiệm và được đào tạo bài bản, chúng tôi ứng dụng công nghệ tiên tiến như CT Photon trong chẩn đoán, lập kế hoạch và theo dõi sau can thiệp mạch vành. Trung tâm còn tích hợp các kỹ thuật hình ảnh và đánh giá chức năng tim như MRI tim, FFR, IVUS nhằm cá thể hóa và tối ưu hóa điều trị cho từng người bệnh.

Chúng tôi cam kết mang lại kết quả can thiệp an toàn, hiệu quả và nhân văn – đặt người bệnh là trung tâm của mọi quyết định lâm sàng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- 01/2019: Thành lập đơn vị.
- 03/2019: Can thiệp ca ĐMV đầu tiên.
- 06/2019: Can thiệp bít thông liên nhĩ ca đầu tiên.

– 08/2019: Triển khai đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn và điện sinh lý.

– 09/2022: Can thiệp mạch vành có hỗ trợ Robot đầu tiên tại Đông Nam Á.

– 03/2024: Triển khai can thiệp mạch vành dưới sự hỗ trợ của IVUS.

– 06/2024: Đo phân suất dự trữ lưu lượng vành (FFR/iFR).

– 12/2024: Triển khai can thiệp mạch vành dưới sự hỗ trợ của Rotablator.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: Trưởng khoa Tim Mạch - Trưởng đơn vị tim mạch can thiệp: BSNT.CKI Nguyễn Đức Chỉnh.



– Lãnh đạo tiền nhiệm: BS.CKII. Trần Chí Dũng - Nguyên Trưởng Khoa Tim Mạch - Tim Mạch Can Thiệp



– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Đức Chỉnh	BSNT.CK1	Can thiệp mạch vành	14
2	Ngô Miên Tường	CKII	Can thiệp mạch vành	15
3	Nguyễn Mạnh Cường	CKII	Can thiệp mạch vành Tim bẩm sinh Đặt máy tạo nhịp và điện sinh lý	5

Tổng số nhân sự: 5 bác sĩ tim mạch can thiệp, 11 điều dưỡng, và 4 kĩ thuật viên chẩn đoán hình ảnh.



5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 3

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng: DSA Artis Q, DSA Artis Icono, DSA Artis 1

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	DSA Artis Q, DSA Artis Icono, DSA Artis 1	3	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	1	Có triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator)	Rotapro	1	Có triển khai
ECMO			Chưa triển khai
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, IABP...)			Chưa triển khai



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp động mạch vành (ĐMV)

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

– Can thiệp Tim cấu trúc

+ Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 1100 ca/năm

+ Can thiệp tim cấu trúc: 30 ca/năm

+ Can thiệp điện sinh lý: 70 ca/năm

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Báo cáo Abstract hay nhất tại Hội nghị TMCT toàn quốc lần 10 năm 2024 với báo cáo: " CT Photon trong đánh giá tái hẹp trong Stent"; "Paul Dudley White International Scholar Award from the American Heart Association (AHA 2024)"

– Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực: Can thiệp mạch vành qua da dưới sự hỗ trợ của Robot Corindus CorPath GRX.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	EP	Cấy máy tạo nhịp, ICD, CRT
2023	1011	25	30	16
2024	1150	30	45	26
6 tháng đầu năm 2025	570	12	13	11

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): cơ sở thực hành và đào tạo cho học viên đại học và sau đại học của ĐH Y cần Thơ. Đào tạo về can thiệp mạch vành cơ bản cho các bác sĩ tim mạch can thiệp ĐBSCL

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

– Hợp tác với bệnh viện cựu chiến binh Cao Hùng – Đài Loan (KSVGH).

– Hình thức hợp tác: trao đổi chuyên môn và nghiên cứu khoa học.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Bóng đối xung động mạch chủ, ECMO, Impella, can thiệp bệnh tim cấu trúc.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: 2026 sẽ nâng cấp thành trung tâm tim mạch gồm các đơn vị: Phẫu thuật tim, hồi sức tim, tim mạch can thiệp và nội tim mạch.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Nghiên cứu về hình ảnh và chức năng tim mạch, hợp tác với các Viện – Trường uy tín trong nước cũng như quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ca can thiệp mạch với hỗ trợ của Robot tại BS S.I.S với sự cố vấn của PGS Hồ Thượng Dũng



Ca live case từ BV S.I.S sang Trung Tâm hội nghị tại Singapore

VICS
PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA QUỐC TẾ VINMEC NHA TRANG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Nội Tim Mạch - Tim Mạch Can Thiệp - Trung Tâm Tim Mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Quốc tế Vinmec Nha Trang
Địa chỉ	42A Trần Phú – P.Vĩnh Nguyên
Năm thành lập	2025
Số điện thoại liên hệ	(+84) 258 3900168
Email	
Website/Fanpage (nếu có)	https://www.vinmec.com/vie/co-so-y-te/benh-vien-da-khoa-vinmec-nha-trang

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch can thiệp - nơi hội tụ đội ngũ chuyên gia có chuyên môn vững vàng, trang thiết bị hiện đại và đội ngũ nhân viên tâm huyết. Với sứ mệnh nâng cao chất lượng điều tri tim mach theo chuẩn quốc tế, chúng tôi hướng đến mục tiêu trở thành trung tâm can thiệp tim mạch hàng đầu khu vực.

Là đơn vị chủ lực trong hệ thống tim mạch của Bệnh viện Vinmec Nha Trang, chúng tôi thực hiện hiệu quả các kỹ thuật can thiệp tiên tiến, giúp chẩn đoán và điều trị kịp thời cho người bệnh tim mạch cấp và mạn tính.

Chúng tôi cam kết mang lại dịch vụ y tế an toàn, chính xác và nhân văn - đặt người bệnh làm trung tâm trong mọi hoạt động chăm sóc và điều trị.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời:

- 01/2019: Thành lập đơn vị.
- 01/2019: Can thiệp ĐMV đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: ThS.BS. Phạm Thành Văn



– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Phạm Thành Văn	Thạc sỹ	Nội tim mạch và Tim mạch can thiệp	Từ 2010 cho đến nay
2	Lê Thanh An	Chuyên khoa 1	Tim mạch can thiệp	Hơn 10 năm
3	Nguyễn Minh Sơn	Thạc sĩ	Tim mạch can thiệp	> 14 năm

Tổng số nhân sự: 08

– Giới thiệu chung về trình độ và kinh nghiệm của đội ngũ điều dưỡng, KTV.

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lưu Chí Hiếu	Thạc sĩ	Tim mạch can thiệp	10 năm
2	Đoàn Phi Phi	Cử nhân	Tim mạch can thiệp	15 năm
3	Đặng Thị Thu	Cử nhân	Tim mạch can thiệp	4 năm
4	Dương Ngọc Hoàn	Cử nhân	Tim mạch can thiệp	5 năm
5	Trần Nhì	Cử nhân	Tim mạch can thiệp	3 năm

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE Innova IGS 530	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific		Có triển khai
ECMO	-	-	Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Tạo nhịp tạm thời qua da.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 50 ca

+ Can thiệp tim cấu trúc: 0

+ Can thiệp ngoại biên: 2 ca

+ Can thiệp điện sinh lý: 0

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	32	0	0	1 PM tạm thời
2024	52	0	0	2 PM tạm thời
2025	34	0	1 CT ĐM thận	2 PM tạm thời

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

- Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế:
  + Hợp tác với BV Đại học Y dược TP-.HCM
  + Hợp tác, hỗ trợ trong hệ thống: VMCP, VMTC.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Kỹ thuật mới định triển khai

- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  + Sửa van hai lá qua da (MitraClip).
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị:

- Trang bị Rotablator, IVUS, OCT, FFR
- Siêu âm tim qua thực quản

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ nhân viên của trung tâm



Đội ngũ bác sĩ. Điều dưỡng của trung tâm đang say mê can thiệp cho bệnh nhân

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA TÂM ANH TP.HCM

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM
Địa chỉ	2B Phổ Quang, phường Tân Sơn Hòa, TP.HCM
Năm thành lập	2022
Số điện thoại liên hệ	028 7102 6789 - 093 180 6858
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	Website: https://tamanhhospital.vn/chuyen-khoa/tim-mach-can-thiep/ Fanpage: https://www.facebook.com/TTTimMachCanThiepTamAnh

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Trung tâm Tim mạch Can thiệp, Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM hội tụ đội ngũ chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực can thiệp tim mạch, với sự dẫn dắt của TTND.GS.TS.BS Võ Thành Nhân - một trong những chuyên gia phía Nam đưa kỹ thuật đặt stent về Việt Nam, và là chuyên gia đầu tiên của Việt Nam được Medtronic công nhận là chuyên gia độc lập về kỹ thuật Cấy van động mạch chủ qua ống thông (TAVI) - cùng các cộng sự giỏi chuyên môn, giàu kinh nghiệm.

Trung tâm được đầu tư máy móc trang thiết bị hiện đại, ứng dụng những công nghệ, kỹ thuật mới nhất trên thế giới trong can thiệp tim mạch, mang đến giải pháp điều trị tối ưu cho các bệnh lý tim mạch phức tạp. Với khả năng thực hiện các kỹ thuật can thiệp hiện đại như nong bóng, đặt stent, nong van 2 lá bằng bóng, đặt máy tạo nhịp không dây điều trị rối loạn nhịp tim và các bệnh lý mạch máu bằng can thiệp ít xâm lấn, Trung tâm Tim mạch Can thiệp đã và đang khẳng định vị thế trong lĩnh vực chăm sóc và điều trị can thiệp tim mạch toàn diện, chuyên sâu, ít đau đớn, hồi phục nhanh, giảm xâm lấn và giảm biến chứng.

Tính đến tháng 8 năm 2025, Trung tâm Tim mạch Can thiệp, Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM đã thực hiện thành công hàng ngàn thủ thuật chụp và can thiệp tim mạch. Những ca cấp cứu và điều trị chuyên sâu đã giúp cứu sống nhiều bệnh nhân trong những tình huống nguy kịch. Kết quả này đã chứng minh năng lực cao của đội ngũ y bác sĩ, đáp ứng kỳ vọng về một cơ sở y tế chất lượng cao tại TP.HCM, trở thành một trung tâm chuyên sâu về Can thiệp tim mạch hàng đầu tại TP.HCM và cả nước.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1 Hoàn cảnh ra đời

Với sứ mệnh chăm sóc và bảo vệ sức khỏe tim mạch cho người dân "siêu đô thị" thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh thành lân cận, Trung tâm Tim mạch Can thiệp, Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM được thành lập với mục tiêu trở thành trung tâm chuyên sâu hàng đầu trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại Việt Nam, đáp ứng nhu cầu của người bệnh về các giải pháp điều trị tim mạch hiện đại, hiệu quả tối ưu, giảm thiểu xâm lấn, giảm đau và rút ngắn thời gian hồi phục, nâng cao chất lượng sống, giảm tỷ lệ tử vong do bệnh mạch vành, nhồi máu cơ tim, bệnh van tim, rối loạn nhịp... Không chỉ dừng lại ở việc điều trị, Trung tâm còn chú trọng đào tạo, nghiên cứu và ứng dụng công nghệ hiện đại, từ đó nâng cao chất lượng chăm sóc cho người bệnh, góp phần nâng cao chất lượng y tế, phục vụ cộng đồng.

3.2 Các giai đoạn phát triển chính:

Giai đoạn hình thành: Trung tâm được lên kế hoạch thành lập như một phần trong chiến lược phát triển hệ thống Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM. Mục tiêu ban đầu là xây dựng một đơn vị Tim mạch Can thiệp hiện đại, ứng dụng công nghệ cao, đáp ứng nhu cầu khám & can thiệp điều trị cho người bệnh. Dưới sự dẫn dắt của PGS.TS.BS Phạm Nguyễn Vinh - chuyên gia đầu ngành Tim mạch Việt Nam, đội ngũ chuyên gia - bác sĩ của Trung tâm đã làm chủ và triển khai thành công nhiều kỹ thuật can thiệp tim mạch phức tạp, như xử trí các tổn thương thân chung, phân nhánh, cũng như các trường hợp tắc hoàn toàn mạn tính (CTO) - một trong những thách thức lớn trong can thiệp mạch vành hiện nay; đặt stent; hút huyết khối; nong mạch; đặt bóng đối xung động mạch chủ (IABP); tim phổi nhân tạo ngoài cơ thể (ECMO - trao đổi oxy qua màng) hỗ trợ huyết động hiệu quả trong thời điểm can thiệp cấp cứu…

Giai đoạn ra mắt và vận hành: Dưới sự dẫn dắt của TTND.GS.TS.BS Võ Thành Nhân, Trung tâm tiếp tục triển khai hàng loạt kỹ thuật phức tạp bậc nhất trên thế giới mà hiếm có Trung tâm nào có thể triển khai, như cấy van động mạch chủ qua ống thông (TAVI) trong điều trị hẹp van động mạch chủ không cần phẫu thuật mở, đặc biệt phù hợp với các bệnh nhân cao tuổi hoặc có nguy cơ phẫu thuật cao. Với hệ thống DSA hiện đại và hệ thống máy móc, phần mềm tích hợp, hỗ trợ tối ưu cho quá trình can thiệp như đo phân suất dự trữ lưu lượng mạch vành (iFR, FFR), chụp cắt lớp kết quang nội mạch (OCT), siêu âm trong lòng mạch (IVUS), kỹ thuật đốt vách liên thất bằng cồn trong điều trị bệnh cơ tim phì đại có tắc nghẽn, mũi khoan kim cương khoan bào gọt mảng xơ vữa vôi hóa nặng (Rotablator)... Trung tâm đã chăm sóc và điều trị hàng ngàn bệnh nhân nặng, nguy kịch, trong đó xử trí thành công nhiều trường hợp loạn nhịp phức tạp, suy tim giai đoạn cuối, nhồi máu cơ tim biến chứng. Đặc biệt với lợi thế đa chuyên khoa, Trung tâm phối hợp chặt chẽ trong điều trị, giúp cải thiện đáng kể tiên lượng và chất lượng sống cho nhóm bệnh nhân cao tuổi có nhiều bệnh lý đi kèm như suy thận, viêm phổi, đột quỵ, COPD…

Những cột mốc quan trọng

– 12/2022: Trung tâm Can thiệp mạch, nằm trong Trung tâm Tim mạch BVĐK Tâm Anh TP.HCM.

– 12/2024: Chính thức thành lập Trung tâm Tim mạch Can thiệp

– 03/2025: Can thiệp thành công ca TAVI đầu tiên cho người bệnh hẹp van động mạch chủ dẫn đến suy tim nặng (chức năng co bóp tim còn 30%), mắc nhiều bệnh nền như đái tháo đường, bệnh mạch vành đã đặt 6 stent, suy tim, suy thận nặng, thoái hóa khớp gối hai bên, phù nề vùng khí quản do từng đặt nội khí quản nhiều.

– 07/2025: Trung tâm Tim mạch Can thiệp, BVĐK Tâm Anh TP.HCM vinh dự nhận chứng nhận Trung tâm độc lập làm TAVI từ Medtronic - Tập đoàn Hoa Kỳ chuyên cung ứng trang thiết bị y tế và liệu pháp y khoa hàng đầu thế giới. Theo đó, BVĐK Tâm Anh TP.HCM trở thành bệnh viện thứ 5 tại TP.HCM và bệnh viện thứ 9 tại Việt Nam nhận chứng chỉ này. Tại Việt Nam, TTND.GS.TS.BS Võ Thành Nhân là chuyên gia hàng đầu về TAVI, được Medtronic công nhận từ năm 2017. Hiện GS Nhân là một trong 4 Proctor tại Việt Nam, được chứng nhận đào tạo, giám sát, chuyển giao kỹ thuật TAVI cho các trung tâm tim mạch can thiệp khác. Ông cũng là chuyên gia giữ kỷ lục về số ca TAVI tại Việt Nam, với 150 ca với riêng hệ thống evolut, đạt tỷ lệ thành công rất cao, gần 100%, trong đó, có nhiều ca bệnh nhân cao tuổi, hẹp van động mạch chủ nặng, kèm nhiều bệnh lý nền.

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: TTND.GS.TS.BS Võ Thành Nhân - Giám đốc Trung tâm Tim mạch Can thiệp BVĐK Tâm Anh TP.HCM



4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCKII Huỳnh Ngọc Long - Giám đốc Trung tâm Can thiệp mạch, Trung tâm Tim mạch BVĐK Tâm Anh TP.HCM

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Võ Thành Nhân	TTND.GS.TS.BS	Tim mạch can thiệp	> 40 năm
2	Huỳnh Ngọc Long	BSCKII	Tim mạch can thiệp	> 32 năm
3	Nguyễn Văn Dương	BSCKII	Tim mạch can thiệp	12 năm
4	Phạm Hoàng Trọng Hiếu	ThS.BS	Tim mạch can thiệp	13 năm
5	Huỳnh Hoàng Khang	ThS.BSCKII	Ngoại Tim mạch	> 20 năm
6	Trần Văn Hòa	BS.CKII	Ngoại Tim mạch	> 20 năm
7	Lê Xuân Hoàng	ThS.BS	Điện sinh lý	9 năm

Tổng số nhân sự: Trung tâm Tim mạch Can thiệp, BVĐK Tâm Anh TP.HCM hiện có đội ngũ gần 30 nhân sự, gồm 7 nhân sự nòng cốt là các chuyên gia, bác sĩ giàu kinh nghiệm; bên cạnh đó là đội ngũ điều dưỡng, kỹ thuật viên trình độ chuyên môn cao, kinh nghiệm phong phú trong lĩnh vực nội tim mạch, ngoại tim mạch, tim mạch can thiệp & hồi sức. Tập thể nhân viên của Trung tâm được đào tạo bài bản, thường xuyên cập nhật các kỹ thuật và hướng dẫn điều trị mới nhất, nỗ lực mang đến chất lượng chăm sóc và điều trị tối ưu cho người bệnh.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch can thiệp số hóa xóa nền (DSA)	Philips Azurion Robotic Ceiling FlexArm	01	Đang sử dụng
Chụp cắt lớp kết quang nội mạch (OCT)	Philips	01	Đang triển khai thường quy
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Có triển khai
Máy chụp mạch	Bayer Medrad Mark…	01	Đang triển khai thường quy
Phần mềm Cardiac Swing, Dynamic Coronary Road-map, StentBoost Live, Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Philips và Boston Scientific	01	Đang triển khai thường quy
Hệ thống khoan cắt mảng xơ vữa (Rotablator)	Boston Scientific	01	Đang triển khai thường quy
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung ĐMC - IABP, máy sốc điện, máy hỗ trợ thở…)			Đang triển khai thường quy

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp Động mạch vành

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

  + Khảo sát giải phẫu mạch vành (OCT), sinh lý mạch vành (FFR)

- Can thiệp Tim cấu trúc

  + Cấy van động mạch chủ qua ống thông (TAVI).

  + Sửa van hai lá qua da (MitraClip).

  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.

- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp động mạch chậu.

  + Can thiệp động mạch thận.

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

  + Cấy máy tạo nhịp tim không dây (MICRA), máy tạo nhịp 1 buồng, 2 buồng, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

- Phẫu thuật tim

  + Phẫu thuật bắc cầu động mạch vành (CABG)

  + Phẫu thuật sửa/thay van 2 lá, sửa/thay van động mạch chủ, sửa/thay van 3 lá, sửa/thay van động mạch phổi.

  + Phẫu thuật bệnh tim bẩm sinh: Tứ chứng fallot, hẹp động mạch phổi, hẹp động mạch chủ, còn ống động mạch, lỗ thông liên thất, thông liên nhĩ.

  + Phẫu thuật cắt u nhầy nhĩ trái.

VICS
HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp Động mạch vành: 1.000

+ Thay van động mạch chủ qua ống thông (TAVI): 7

+ Can thiệp tim cấu trúc: 50

+ Can thiệp ngoại biên: 50

+ Can thiệp điện sinh lý: đang cập nhật

+ Phẫu thuật tim: 100

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: TAVI Solo Center.

+ Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực: TAVI, OCT, FFR.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim	Tổng
2023	686	32	16	81	815
2024	733	21	6	61	821
7/2025	397	31	13	18	459

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp bệnh tim cấu trúc (MitraClip, TAVI,...); Khảo sát điện sinh lý, cắt đốt điện sinh lý,...

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Xây dựng phòng Cathlab Hybrid, xây dựng phòng CCU (Coronary Care Unit),...

– Hướng nghiên cứu - hội nhập quốc tế: Hợp tác và tham gia các thử nghiệm lâm sàng quốc tế, viết và công bố nghiên cứu trên các tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước,...

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ chuyên gia, bác sĩ tại Trung tâm Tim mạch Can thiệp
Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM



Ê - kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÀNH PHỐ CẦN THƠ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÀNH PHỐ CẦN THƠ
Địa chỉ	Số 4 Châu Văn Liêm, Phường Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ
Năm thành lập	2016

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

– Đơn vị Tim mạch Can thiệp tự hào là trung tâm chuyên sâu thuộc hệ thống Bệnh viện, giữ vai trò nòng cốt trong cấp cứu và điều trị các bệnh lý tim mạch nguy kịch.

– Với sứ mệnh nâng cao chất lượng sống cho người bệnh tim mạch, chúng tôi hướng đến tầm nhìn trở thành đơn vị dẫn đầu về chuyên môn, chuẩn mực trong công nghệ và nhân lực.

– Giá trị cốt lõi của chúng tôi là: chuyên môn vững vàng – đội ngũ tận tâm – công nghệ hiện đại.

– Chúng tôi cam kết mang đến dịch vụ điều trị an toàn, hiệu quả và nhân văn, đặt người bệnh vào trung tâm của mọi hoạt động.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Đơn vị Tim mạch Can thiệp ra đời từ khát vọng xây dựng một trung tâm chuyên sâu, hiện đại, có khả năng đáp ứng kịp thời các tình huống tim mạch cấp cứu và điều trị bệnh lý phức tạp bằng các phương pháp ít xâm lấn. Cùng với sự phát triển của khoa học kỹ thuật, sự ra đời của hệ thống máy chẩn đoán và điều trị can thiệp nội mạch hiện đại, các dụng cụ cũng như kỹ thuật can thiệp được cải thiện, đánh dấu bước đột phá trong điều trị các bệnh lý liên quan đến tim và mạch máu, với những yếu tố thuận lợi như ít xâm lấn, đường vào tiếp cận sang thương nhỏ, hạn chế được nguy cơ nhiễm trùng, giảm đau, rút ngắn thời gian điều trị nội viện, nâng cao chất lượng cuộc sống cho bệnh nhân Từ những bước khởi đầu còn nhiều khó khăn, đơn vị đã không ngừng phát triển, vươn lên trở thành địa chỉ uy tín trong hệ thống bệnh viện và ngành tim mạch cả nước.

Các cột mốc phát triển:

– 2016: Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp, đặt nền móng cho chuyên ngành tim mạch hiện đại tại bệnh viện.

– 2017: Thực hiện thành công ca can thiệp động mạch vành (ĐMV) đầu tiên – đánh dấu bước ngoặt trong điều trị bệnh mạch vành không phẫu thuật.

– 2018: Chính thức tiếp nhận chuyển giao kỹ thuật đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn .

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Đoàn Thanh Tuấn, Phó Trưởng khoa TM-LH



– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đoàn Thanh Tuấn	BSCKII	Bằng chuyên khoa cấp II chuyên ngành Nội khoa. - Thông tim, Can thiệp tim mạch. - Siêu âm tim qua thực quản. - Can thiệp mạch máu thần kinh cơ bản và nâng cao. - Can Thiệp mạch máu tạng và mạch máu ngoại biên - Siêu âm tim thai và bệnh lý tim bẩm sinh, Siêu âm mạch máu.	18 năm

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
2	Đỗ Thế Kiệt	BS	- Tim mạch can thiệp - Siêu âm doppler tim và mạch máu	8 năm
3	Nguyễn Thanh Tùng	BS	- TMCT cơ bản. - Siêu âm tim và bệnh lý tim mạch	5 năm
4	Trần Hoàng Lâm Duy	BS	- Đang học TMCT tại ĐHYD TPHCM. - Siêu âm Doppler tim và mạch máu	4 năm

Tổng số nhân sự: 12 nhân sự.

– Đội ngũ điều dưỡng & kỹ thuật viên tim mạch can thiệp là lực lượng chuyên môn cao, được đào tạo chuyên sâu và tích lũy nhiều năm kinh nghiệm thực tế trong phòng can thiệp luôn đặt an toàn bệnh nhân và kết quả điều trị lên hàng đầu.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1 phòng.

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền 2 bình diện (DSA)	Innova IGS 630	01	Đang sử dụng.

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: Gần 500 ca /năm

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được.

+ Bằng khen của UBND TP Cần Thơ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV
2023	431 ca
2024	465 ca
8/2025	640 ca

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Đơn vị Tim mạch Can thiệp chú trọng mở rộng hợp tác chuyên môn nhằm nâng cao chất lượng điều trị và đào tạo.

– Trong nước, chúng tôi phối hợp chặt chẽ với Đại học Y Dược Cần Thơ, Đại học Y Dược TPHCM, Bệnh viện Chợ Rẫy, Bệnh viện đa khoa quốc tế SIS .., các bệnh viện tuyến trung ương và địa phương trong công tác đào tạo sau đại học, chuyển giao kỹ thuật và chỉ đạo tuyến.

– Trong thời gian tới chúng tôi mở rộng tiếp nhận , đào tạo và chuyển giao kỹ thuật về can thiệp tim bẩm sinh, can thiệp mạch máu não, can thiệp mạch máu ngoại biên, thay van động mạch chủ qua da từ các chuyên gia và Bệnh viện chuyên sâu .

– Những hợp tác chiến lược này không chỉ góp phần nâng cao năng lực chuyên môn mà còn khẳng định vị thế của đơn vị trên trường y khoa khu vực và quốc tế.

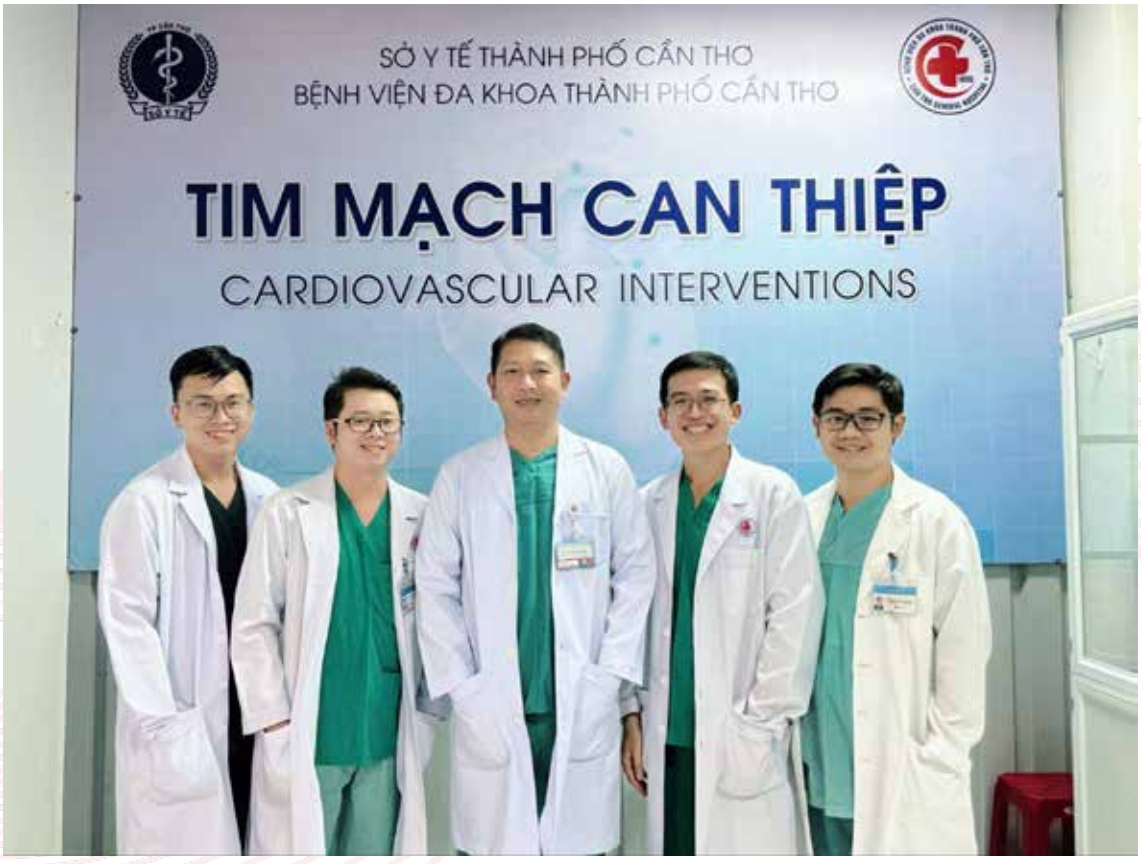
9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Hướng đến phát triển bền vững và bắt kịp nhịp tiến bộ y học toàn cầu, Đơn vị Tim mạch Can thiệp không ngừng đổi mới và nâng tầm hoạt động chuyên môn.

– Chúng tôi đang xúc tiến triển khai các kỹ thuật tiên tiến như can thiệp tim bẩm sinh, can thiệp mạch máu ngoại biên, can thiệp mạch tạng, can thiệp mạch não, thay van động mạch chủ qua Song song đó, kế hoạch mở rộng quy mô hoạt động và đầu tư nâng cấp hệ thống thiết bị hiện đại đang được triển khai đồng bộ nhằm nâng cao chất lượng phục vụ người bệnh.

– Về lâu dài, đơn vị định hướng đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng, hợp tác đa trung tâm và hội nhập sâu vào mạng lưới tim mạch can thiệp quốc tế, góp phần đưa chuyên ngành vươn tầm khu vực.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh: Nhân sự đơn vị Tim mạch can thiệp



Ảnh: Những ngày đầu thực hiện can thiệp động mạch vành.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH SÓC TRĂNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Trung tâm Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Sóc Trăng
Địa chỉ	378 Lê Duẩn, Phường Phú Lợi, thành phố Cần Thơ
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	02993825224
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa tim mạch can thiệp là nơi thực hiện các thủ thuật can thiệp tim mạch như chụp, nong và đặt stent động mạch vành, điều trị các bệnh lý động mạch ngoại biên bằng phương pháp can thiệp là nơi chẩn đoán và điều trị tim mạch can thiệp chất lượng cao, an toàn và hiệu quả, góp phần cứu sống người bệnh và nâng cao chất lượng cuộc sống cho cộng đồng. Trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu trong khu vực, ứng dụng công nghệ hiện đại, kỹ thuật tiên tiến, và là nơi đào tạo thực hành cho học viên Trường Đại học Y dược TP HCM. Nhân lực tại khoa tim mạch can thiệp gồm 01 tiến sĩ y khoa, 01 Bs đang học CKII, 02 BSCKI, 06 Bs đã được đào tạo sơ bộ tim mạch, 07 cử nhân không ngừng nâng cao trình độ chuyên môn và kỹ năng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Tỷ lệ bệnh tim mạch ngày càng tăng cao đặc biệt là bệnh mạch vành, nhồi máu cơ tim, bệnh van tim, tăng huyết áp,..Điều trị nội khoa đơn thuần nhiều khi không đủ hiệu quả với các bệnh lý nặng nên cần đến các phương pháp can thiệp.

Khoa Tim mạch can thiệp ra đời phần nào đáp ứng được nhu cầu chăm sóc và điều trị cho nhân dân địa phương và các vùng lân cận.

- 2018: Thành lập đơn vị và thực hiện can thiệp mạch vành.
- 2020: Triển khai thực hiện can thiệp mạch máu ngoại biên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Trương Tú Trạch.



TS.BS. Trương Tú Trạch.

4.2 Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trương Tú Trạch	Tiến sĩ bác sĩ		
2	Nguyễn Ngọc Diệu	Bs CK1		
3	Huỳnh Công Danh	Bs CK1		
4	Lê Hữu Hiền	Bác sĩ		
5	Vũ Quốc Hội	Bác sĩ		
6	Quách Công Danh	Bs CK1		

Tổng số nhân sự: 14 nhân sự: 01 tiến sĩ y khoa, 01 Bs đang học CK2, 02 BsCK1, 02 Bs đã được đào tạo sơ bộ tim mạch, 04 cử nhân, 02 cao đẳng điều dưỡng, 02 KTV

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Siemens	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Siemens	01	
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp Tim cấu trúc, Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực: Chuẩn bị triển khai

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn

– Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA): Chuẩn bị triển khai.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được: Bằng khen của UBND Tỉnh Sóc Trăng tập thể hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2022.

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây-:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	213			
2024	1288		52	
2025	613		58	

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Đào tạo nguồn nhân lực chuyên sâu, là nơi thực hành can thiệp tim mạch của học viên trường ĐHYD Tp HCM, Bệnh viện Lâm Đồng.

– Hướng dẫn thực hành cho sinh viên Y6 trường ĐHYD Cần Thơ.

– Tham gia chỉ đạo tuyến cho Bệnh viện tuyến dưới.

– Là bệnh viện vệ tinh của Bệnh viện ĐHYD TP HCM

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp điện sinh lý, can thiệp tim cấu trúc

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Trung tâm Tim mạch - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Sóc Trăng



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRÀ VINH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh
Địa chỉ	Tầng 2 khu E, Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh
Năm thành lập	2020
Số điện thoại liên hệ	...
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh được thành lập với sứ mệnh chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim mạch hiệu quả, an toàn, kịp thời ngay tại địa phương. Chúng tôi đặt mục tiêu trở thành đơn vị chuyên sâu, ứng dụng kỹ thuật can thiệp tiên tiến, góp phần giảm tải cho tuyến trên và mang lại sự yên tâm cho người bệnh.

Với đội ngũ bác sĩ giàu kinh nghiệm, điều dưỡng – kỹ thuật viên tận tâm, cùng trang thiết bị hiện đại như máy DSA, IVUS,... đơn vị đã can thiệp thành công hàng ngàn ca bệnh tim mạch phức tạp.

Chúng tôi cam kết không ngừng nâng cao chuyên môn, giữ vững đạo đức nghề nghiệp và lấy người bệnh làm trung tâm trong mọi hoạt động chuyên môn, phát triển kỹ thuật mới và không ngừng đổi mới vì sức khỏe cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– 03/2018 – 03/2020: Cử viên chức đi đào tạo chuyên môn về tim mạch can thiệp tại Bệnh viện Chợ Rẫy.

– 24/04/2019: Tiếp nhận hệ thống máy chụp mạch xóa nền (DSA).

– 05/2019: Đoàn công tác Bệnh viện Chợ Rẫy khảo sát thực tế tại Bệnh viện Trà Vinh.

– 20/09/2020: Sở Y tế tỉnh Trà Vinh phối hợp cùng Bệnh viện Chợ Rẫy và các chuyên gia từ Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM, Bệnh viện Quân y 175 tổ chức đợt thẩm định lần 2.

– 21/09/2020: Sở Y tế phê duyệt triển khai thí điểm can thiệp tim mạch (từ 5–10 ca).

- 21/09/2020: Ký kết hợp đồng hỗ trợ nâng cao năng lực chuyên môn giữa các đơn vị.
- 01/10/2020: Chính thức triển khai giai đoạn thí điểm can thiệp mạch vành tại đơn vị.
- 29/10/2020: Tiến hành đợt chuyển giao theo hợp đồng hỗ trợ chuyên môn.
- 12/7/2022: Kết thúc chuyển giao theo hợp đồng hỗ trợ chuyên môn, đơn vị bắt đầu làm độc lập

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1 Lãnh đạo đơn vị: BSCKI. Võ Thành Trung – Trưởng đơn vị kiêm Phó trưởng khoa Tim mạch



BSCKI Võ Thành Trung

4.2 Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Võ Thành Trung – Trưởng đơn vị	BS CKI	Can thiệp mạch vành qua da và tim bẩm sinh cơ bản	05
2	Nguyễn Thành Tâm	ThS.BS	Can thiệp mạch vành qua da và tim bẩm sinh cơ bản	05
3	Phạm Hoài Phương	BS CKI	Can thiệp mạch vành qua da và tim bẩm sinh cơ bản	05

Tổng số nhân sự: Đơn vị Tim mạch Can thiệp hiện có tổng cộng 9 nhân sự, gồm:

– 03 bác sĩ: Được đào tạo chuyên sâu về tim mạch can thiệp tại các bệnh viện tuyến trung ương như Bệnh viện Chợ Rẫy, với nhiều năm kinh nghiệm lâm sàng và can thiệp mạch vành.

– 04 điều dưỡng: Là những nhân sự đã được đào tạo bài bản, có kỹ năng thành thạo trong chuẩn bị dụng cụ, hỗ trợ can thiệp, theo dõi bệnh nhân trước – trong – sau thủ thuật. Luôn đảm bảo sự an toàn, chính xác và phối hợp nhịp nhàng với kíp can thiệp.

– 02 kỹ thuật viên: Có kiến thức chuyên sâu về vận hành máy DSA, IVUS và các thiết bị hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh. Được đào tạo cập nhật liên tục từ các đợt chuyển giao kỹ thuật.

Đội ngũ nhân sự của đơn vị luôn đề cao tinh thần trách nhiệm, phối hợp hiệu quả và lấy người bệnh làm trung tâm trong mọi hoạt động chuyên môn.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Đơn vị được trang bị 1 hệ thống máy chụp mạch xóa nền (DSA) Siemens hiện đại, và 1 hệ thống siêu âm trong lòng mạch (IVUS - FFE: VOLCANO).

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens Artis Zee	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	VOLCANO	01	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	VOLCANO	01	Có triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Đã thực hiện khoảng 2000 ca chụp và can thiệp mạch vành trong đó khoảng vàii chục ca sử dụng IVUS và iFFR, hơn 50 ca đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn.

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Do ảnh hưởng các gói thầu không đáp ứng kịp thời nên số ca can thiệp trung bình mỗi năm còn thấp khoảng 400 ca.

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Chụp ĐMV	Can thiệp ĐMV	Chụp và Can thiệp ĐMV cấp cứu	Tổng
2023	48 ca	95 ca	142 ca	285
2024	145 ca	283 ca	273 ca	701
2025	56 ca	55 ca	142 ca	253

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Ngay từ giai đoạn hình thành, đơn vị đã chú trọng công tác đào tạo và chuyển giao kỹ thuật. Từ năm 2018–2020, các bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên được cử đào tạo tại Bệnh viện Chợ Rẫy.

– Bên cạnh đó, đơn vị thường xuyên tiếp nhận các đoàn chuyên gia từ Bệnh viện Chợ Rẫy, Bệnh viện 115, Bệnh viện Nhân dân Gia Định hỗ trợ nâng cao năng lực chuyên môn qua các đợt thẩm định và chuyển giao kỹ thuật.

– Đơn vị còn tham gia đào tạo và hướng dẫn thực hành lâm sàng cho bác sĩ, học viên sau đại học và cán bộ trong khoa, trong bệnh viện, góp phần nâng cao chất lượng chuyên môn mạng lưới tim mạch tỉnh nhà.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Trong thời gian tới, đơn vị dự kiến triển khai thêm các kỹ thuật chuyên sâu như:

– Đặt bóng đối xung động mạch chủ.

– Ứng dụng kỹ thuật IVUS, iFFR thường quy trong chẩn đoán và điều trị. ·

Phát triển lên Trung tâm Tim mạch gồm nhiều khoa và đơn vị trực thuộc.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ekip đang thực hiện thủ thuật can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG ƯƠNG CẦN THƠ

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đa khoa Trung ương Cần Thơ
Địa chỉ	315 Nguyễn Văn Linh, phường Tân An, thành phố Cần Thơ
Năm thành lập	2013
Số điện thoại liên hệ	0989199612
Email	trieutrancar@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch Can thiệp, thuộc Trung tâm Tim mạch Bệnh viện Đa khoa Trung ương Cần Thơ, là đơn vị chuyên sâu hàng đầu trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. Với sứ mệnh đáp ứng kịp thời, an toàn và hiệu quả nhu cầu điều trị ngày càng tăng của người dân, khoa không ngừng nỗ lực góp phần nâng cao sức khỏe và chất lượng cuộc sống cộng đồng. Hướng đến tầm nhìn trở thành trung tâm can thiệp tim mạch hiện đại, tiên phong ứng dụng công nghệ mới, phát triển đồng bộ về chuyên môn và nhân lực, khoa lấy người bệnh làm trung tâm và chất lượng làm mục tiêu hàng đầu, từng bước tiệm cận chuẩn mực quốc tế. Giá trị cốt lõi được xác định rõ ràng: Chất lượng – An toàn – Hiệu quả; Đổi mới – Hội nhập – Phát triển; Tận tâm vì người bệnh. Bên cạnh nhiệm vụ khám, chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch như hội chứng động mạch vành cấp, hội chứng động mạch vành mạn hay bệnh lý tim bẩm sinh, khoa còn tham gia đào tạo sau đại học, thực hiện nghiên cứu khoa học và hợp tác với Bộ Y tế trong việc thẩm định chuyên môn tim mạch can thiệp tại các bệnh viện trong khu vực.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

3.1. Hoàn cảnh ra đời

Khoa Tim mạch can thiệp được thành lập vào ngày 7/11/2017, tiền thân khoa là đơn vị Tim mạch can thiệp, khoa Nội tim mạch, hoạt động từ ngày 13/5/2013. Khoa nhận được sự hỗ trợ từ khoa Tim mạch can thiệp Bệnh viện Chợ Rẫy và đã phát triển mạnh mẽ đến nay.

Những cột mốc quan trọng:

- 13/5/2013: thực hiện ca can thiệp mạch vành đầu tiên và thành lập đơn vị Tim mạch Can thiệp, thuộc Khoa Nội tim mạch.
- 2017: Thành lập Khoa Tim mạch Can thiệp, thuộc Trung tâm Tim mạch.
- 2019: Triển khai IVUS và Rota
- 2019: Nhận bằng khen của UBND thành phố Cần Thơ
- 2024: Thực hiện thành công ca can thiệp bít dù tim bẩm sinh đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: BSCKII Trần Văn Triệu - Trưởng khoa.

4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCKII. Trần Chí Dũng, Phó Trưởng khoa, 2013-2019.

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Văn Triệu	BSCKII	Can thiệp động mạch vành	12
2	Nguyễn Văn Nhiệm	BSCKII	Can thiệp động mạch vành	06
3	Dương Hoàng Mẫn	BSCKI	Can thiệp động mạch vành Can thiệp tim bẩm sinh	06

Tổng số nhân sự: 26, trong đó bao gồm 11 bác sĩ, 13 điều dưỡng, 02 KTV.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			Chưa triển khai
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	ROTAPRO, Boston Scientific	01	Có triển khai
ECMO			Chưa triển khai
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			Chưa triển khai

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO).

– Can thiệp Tim cấu trúc: Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bằng khen chủ tịch UBND thành phố Cần Thơ "Đã có thành tích xuất sắc tiêu biểu trong công tác tiếp nhận điều trị thành công nhiều trường hợp bệnh nhân có quốc tịch nước ngoài, góp phần vào sự thành công của ngành y tế thành phố".

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc
2023	2022 (Can thiệp: 1516)	
2024	2202 (Can thiệp: 1607)	29
2025	1417 (Can thiệp: 1100)	27

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): Tham gia đào tạo cho học viên sau đại học, nghiên cứu khoa học, hợp tác với Bộ Y tế trong việc thẩm định chuyên môn về tim mạch can thiệp tại các bệnh viện lân cận.

– Trong nước: Bệnh viện Chợ Rẫy, trao đổi chuyên môn.

– Quốc tế: Impact Health US, Nhật Bản trao đổi chuyên môn.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Triển khai kỹ thuật thay van động mạch chủ qua da (TAVI) trong thời gian sắp tới.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Trang bị thêm máy DSA 1 bình diện.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Mở rộng các mối quan hệ hợp tác với các đối tác trong khu vực và toàn cầu.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Ảnh: Tập thể khoa Tim mạch Can thiệp



Ảnh: Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC SHING MARK

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Tim Mạch Can thiệp, Khoa Tim mạch - Lão
Thuộc Bệnh viện	Đại Học Y Dược SHING MARK
Địa chỉ	QL 51, Phường Long Hưng, Tỉnh Đồng Nai
Năm thành lập	2020
Số điện thoại liên hệ	02513988888
Email	info@shingmark.com.vn
Website/Fanpage (nếu có)	Bệnh Viện Đại Học Y Dược Shing Mark

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch Can thiệp trực thuộc Khoa Tim mạch – Lão, Bệnh viện Đại học Y Dược Shing Mark, là đơn vị chuyên sâu trong chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch bằng kỹ thuật can thiệp hiện đại, ít xâm lấn. Với đội ngũ bác sĩ giàu kinh nghiệm và hệ thống trang thiết bị tiên tiến, đơn vị đóng vai trò quan trọng trong việc chăm sóc và điều trị chuyên sâu bệnh lý tim mạch của bệnh viện. Chúng tôi cố gắng trở thành trung tâm tim mạch can thiệp uy tín trong khu vực, nâng cao trình độ chuyên môn, phát triển thêm nhiều kĩ thuật hiện đại hơn nữa để người bệnh tiếp cận với dịch vụ y tế sớm nhất, hiện đại nhất.

Trên tình thần làm việc lấy sự đam mê, tận tâm, tiên tiến làm giá trị cốt lõi, đơn vị Tim mạch can thiệp ngoài sự ân cần, trách nhiệm với người bệnh thì nhân sự khoa luôn tập trung phát triển nâng cao trình độ để mang lại chất lượng khám chữa bệnh tốt nhất cho người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Sau biến cố tim mạch của Ông Chao Chung Lee - Chủ tịch tập đoàn Shing Mark vào năm 2017, ông được GS.TS.BS Trương Quang Bình là người trực tiếp can thiệp tim giúp ông vượt qua được cơn nguy kịch để có sức khỏe như ngày nay. Do đó, Đơn vị tim mạch can thiệp được thành lập năm 2022 với lòng biết ơn và mong muốn mang lại sức khỏe cho nhiều bệnh nhân mắc bệnh tim mạch. Trải qua nhiều khó khăn trắc trở trong giai đoạn thành lập và phát triển, đến nay Đơn vị Tim mạch can thiệp thuộc khoa Tim mạch - lão đã hoạt động ổn định, chẩn đoán và can thiệp thành công bệnh động mạch vành cấp và mạn tính nói riêng cũng như bệnh lý tim mạch nói chung.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: BSCKI. Trần Văn Minh



4.2.Lãnh đạo tiền nhiệm: không có

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Văn Minh	BS.CKI	Tim mạch can thiệp	14
2	Nguyễn Văn Chánh	BS	Tim mạch can thiệp	01

Tổng số nhân sự:

+ Đơn vị Can thiệp tim mạch có tổng cộng 21 nhân sự, trong đó có 8 bác sĩ, 13 điều

+ Dưỡng.

+ Các nhân sự hỗ trợ khác: 4 điều dưỡng can thiệp (2 thuộc khoa hồi sức cấp cứu, 2 thuộc khoa gây mê - hồi sức); 2 ktv can thiệp thuộc khoa chẩn đoán hình ảnh.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens Healthcare	01	Đang sử dụng.
Máy siêu âm tim	Philips	01.	Đang sử dụng.

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV:

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp (ít): Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: Can thiệp ĐMV: 60 ca

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Chụp động mạch vành	Chụp, nong và đặt stent động mạch vành
2023	54	17
2024	61	65
6 tháng đầu năm 2025	22	35

8. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Đơn vị Tim mạch Can thiệp trực thuộc Khoa Tim mạch – Lão, Bệnh viện Đại học Y Dược Shing Mark phấn đấu trở thành đơn vị Tim mạch Can thiệp uy tín trong khu vực, nâng cao trình độ chuyên môn và mở rộng kỹ thuật tốt nhất, hiện đại nhất trong tương lai với các định hướng phát triển chính:

– Can thiệp động mạch vành:

+ Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo vào hình ảnh học trong lòng mạch (IVUS, OCT) và can thiệp động mạch vành.

+ Công nghệ mới can thiệp mạch vành: stent phủ thuốc thế hệ mới, stent tự tiêu, bóng phủ thuốc

9. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Đội ngũ nhân sự ngày thành lập Đơn vị Tim mạch can thiệp



Ê - kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh
Địa chỉ	215 Hồng Bàng, phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh
Năm thành lập	2017
Số điện thoại liên hệ	(028) 3952 5736
Email	timmachcanthiep@umc.edu.vn

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch can thiệp – Bệnh viện Đại học Y Dược TP. HCM tự hào là một trong những trung tâm hàng đầu cả nước trong lĩnh vực tim mạch can thiệp, với sứ mệnh bảo vệ và khôi phục nhịp đập khỏe mạnh cho trái tim người bệnh. Lấy "Tự do – Đam mê – Niềm vui" làm giá trị cốt lõi, chúng tôi hội tụ đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, tận tâm, cùng công nghệ hiện đại để mang đến giải pháp điều trị tối ưu, ít xâm lấn nhất cho người bệnh.

Trong hệ thống bệnh viện, khoa giữ vai trò mũi nhọn trong chẩn đoán, điều trị, đào tạo và nghiên cứu tim mạch can thiệp, đồng thời là trung tâm hợp tác và chuyển giao kỹ thuật trong nước và quốc tế. Chúng tôi cam kết mang đến dịch vụ y tế chất lượng cao, an toàn và nhân văn, để mỗi bệnh nhân khi đến với khoa đều nhận được sự chăm sóc toàn diện và chuyên nghiệp nhất.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khoa Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh ra đời nhằm đáp ứng nhu cầu chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch ngày càng gia tăng, đồng thời triển khai các kỹ thuật can thiệp tiên tiến theo tiêu chuẩn quốc tế. Các cột mốc phát triển quan trọng:

- 2004: Thành lập Khoa Nội Tim mạch và thực hiện ca can thiệp động mạch vành qua da đầu tiên.
- 2008: Thực hiện thành công kỹ thuật khoan phá mảng xơ vữa vôi hóa. - 2015: Thực hiện ca thay van động mạch chủ qua da (TAVI) đầu tiên; tính đến 7/2025 đã thực hiện 98 ca.

– 2015: Triển khai siêu âm trong lòng mạch (IVUS), hiện áp dụng thường quy trong hầu hết các ca PCI.

– 2017: Thành lập Khoa Tim mạch Can thiệp, tách từ Khoa Nội Tim mạch. - 2019: Đạt chứng nhận "Trung tâm xuất sắc" về IVUS, khoan cắt mảng xơ vữa và đo phân suất dự trữ vành (FFR).

– 2024: Tổ chức khóa đào tạo quốc tế đầu tiên về stent tự tiêu – "CVI B CONNECTED program".

– 2025: Triển khai chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch (OCT). - 2025: Dự kiến khai giảng khóa đào tạo TAVI đầu tiên tại Việt Nam. Những thành tựu trên đánh dấu bước phát triển mạnh mẽ và khẳng định vị thế của khoa như một trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu trong nước và khu vực.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị:

– TS BS. Vũ Hoàng Vũ – Trưởng khoa Tim mạch can thiệp.

– TS BS. Trần Hòa – Phó trưởng khoa Tim mạch can thiệp, Trưởng Đơn vị Can thiệp nội mạch.

– CNĐD. Võ Thị Diễm Thúy – Điều dưỡng trưởng khoa Tim mạch can thiệp.

Lãnh đạo tiền nhiệm:

– GS TS BS. Trương Quang Bình

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trương Quang Bình	Giáo sư, tiến sĩ	Nội tim mạch	
2	Vũ Hoàng Vũ	Tiến sĩ	Nội tim mạch	
3	Trần Hòa	Tiến sĩ	Nội tim mạch	
4	Nguyễn Xuân Vinh	Thạc sĩ	Nội khoa	10
5	Nguyễn Công Thành	Thạc sĩ	Nội khoa	06
6	Trần Đức Trung	Thạc sĩ	Nội khoa	05
7	Trần Minh Đức	Thạc sĩ	Nội khoa	03

Đội ngũ nhân sự là những tiến sĩ, thạc sĩ, cán bộ giảng, bác sĩ nội trú của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh. Bên cạnh đó, bao gồm các cử nhân điều dưỡng, hộ lý chuyên khoa với nhiều năm kinh nghiệm, vững chắc về chuyên môn, thấu hiểu về tư duy phục vụ và kỹ năng chăm sóc người bệnh.

– Khoa Tim mạch can thiệp có tổng cộng 62 nhân sự, trong đó có 13 bác sĩ, 41 điều dưỡng, 7 hộ lý, 1 thư ký y khoa.

– Đơn vị Can thiệp nội mạch có 21 nhân sự, trong đó có 11 điều dưỡng, 9 kỹ thuật viên, 1 thư ký y khoa.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cathlab): 03

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
	Siemens Healthcare GmbH	01	Đang sử dụng
	Siemens Healthcare GmbH	01	Đang sử dụng
	Boston Scientific	02	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Volcano Corporation	01	Đang sử dụng
Chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch (OCT)	Infraredx, Inc	01	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abbott	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa	ST.Jude Medical	01	Đang sử dụng
(Rotablator)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Máy siêu âm tim	Philips	01	Đang sử dụng
Bóng đối xung động mạch chủ (IABP)	Arrow International LLC	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp động mạch vành:

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da trong hội chứng mạch vành cấp và hội chứng mạch vành mạn.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung động mạch vành trái, tổn thương phân nhánh, tổn thương vôi hóa nặng, tắc hoàn toàn mạn tính, tái hẹp trong stent.

  + Hình ảnh trong lòng mạch: siêu âm trong lòng mạch, chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch.

  + Khác: đo phân suất dự trữ vành, khoan phá mảng xơ vữa vôi hóa bằng hệ thống Ro-tablator.

- Can thiệp bệnh tim cấu trúc

  + Thay van động mạch chủ qua da.

  + Thay van động mạch phổi qua da.

  + Can thiệp bít tiểu nhĩ trái.

  + Làm mỏng vách liên thất bằng đốt cồn.

  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.

  + Nong van hai lá bằng bóng qua da.

  + Nong van động mạch phổi.

- Can thiệp động mạch chủ bụng, động mạch chủ ngực.

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp động mạch thận.

- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).

  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT). - Các kỹ thuật khác:

  + Đặt bóng đối xung động mạch chủ.

  + Đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới.

  + Can thiệp trong thuyên tắc động mạch phổi cấp.

  + Nong màng ngoài tim bằng bóng

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số lượt thủ thuật trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp động mạch vành: 1780 ca
  + Siêu âm trong lòng mạch: 1488 ca
  + Đo phân suất dự trữ vành: 36 ca
  + Khoan phá mảng xơ vữa: 45 ca
  + Thay van động mạch chủ qua da: 17 ca
  + Nhịp học: 580 ca
  + Đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới: 41 ca
  + Can thiệp tim bẩm sinh: 349 ca
  + Can thiệp động mạch chủ: 61 ca
  + Can thiệp động mạch ngoại biên: 690 ca
  + Can thiệp thần kinh: 774 ca
- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được:
  + 2019: Đạt chứng nhận "Trung tâm xuất sắc" về siêu âm trong lòng mạch, khoan cắt mảng xơ vữa và đo phân suất dự trữ vành .
  + Nhiều năm liền được bằng khen "Tập thể lao động xuất sắc" của Bộ Y tế.
  + 2021: Bằng khen " Bộ trưởng Bộ Y Tế", số 1584/QĐ-BYT, 17/06/2021.
- Kỹ thuật tiên phong, lần đầu thực hiện tại Việt Nam hoặc khu vực:
  + Khoan phá mảng xơ vữa trong can thiệp động mạch vành qua da cho tổn thương vôi hóa (thực hiện lần đầu tại Việt Nam, 2008)
  + NIRS-IVUS sử dụng quang phổ cận hồng ngoại (thực hiện lần đầu tại Việt Nam, 2025).
  + Can thiệp mạch vành qua da với stent tự tiêu (thực hiện lần đầu tại Việt Nam).

– Thống kê số lượng thủ thuật can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Loại thủ thuật	2023	2024	6 tháng đầu năm 2025
Chụp mạch vành	1882	1786	853
Can thiệp mạch vành	1678	1882	688
Siêu âm trong lòng mạch	1477	1499	584
Đo phân suất dự trữ vành	32	40	6
Khoan phá mảng xơ vữa	42	47	23
Thay van động mạch chủ qua da	9	24	11
Đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới	42	40	25
Nhịp học	514	645	307
Tim bẩm sinh	333	365	196
Động mạch chủ	64	58	37
Động mạch ngoại biên	673	707	302
Thần kinh	795	752	351

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Đào tạo và chuyển giao kỹ thuật:

– Là cơ sở đào tạo và thực hành cho sinh viên y khoa, bác sĩ nội trú, học viên cao học, chuyên khoa cấp I, chuyên khoa cấp II và nghiên cứu sinh của Đại học Y Dược TP.HCM.

– Tổ chức và cấp chứng chỉ các khóa đào tạo:

+ Tim mạch can thiệp cơ bản (1 năm, 2 khóa/năm).

+ Tim mạch can thiệp nâng cao (1 năm, 1 khóa/năm).

+ Siêu âm trong lòng mạch (4 tuần, 2–3 khóa/năm).

+ Các khóa ngắn hạn: đo phân suất dự trữ vành, can thiệp sang thương phức tạp (thân chung, phân nhánh, vôi hóa), stent tự tiêu, khoan phá mảng xơ vữa.

– Được cấp phép đào tạo thay van động mạch chủ qua da.

– Chuyển giao kỹ thuật cho nhiều bệnh viện tuyến dưới: bệnh viện tỉnh Tiền Giang, bệnh viện tỉnh Sóc Trăng, bệnh viện tỉnh Đồng Tháp, bệnh viện Đại học Y Dược Shing Mark, bệnh viện Đại học Y Dược – Hoàng Anh Gia Lai, bệnh viện tỉnh Bình Phước, bệnh viện Triều An, bệnh viện Lê Văn Thịnh…

Hội thảo và hội nghị khoa học: Tổ chức định kỳ nhiều hội nghị và hội thảo có cấp CME, thu hút các chuyên gia hàng đầu trong nước và quốc tế:

– Hội nghị Xu hướng mới trong điều trị bệnh tim mạch (hằng năm).

– Hội nghị Vietnam Valves (hằng năm).

– Hội thảo Quản lý người bệnh suy tim trong thực hành (2 lần/năm).

– Hội thảo Quản lý người bệnh sau PCI (2 lần/năm)

– Hội thảo CTO Live – Can thiệp tắc hoàn toàn mạn tính (1 lần/năm)

– Hội thảo IVI Club Meeting – Câu lạc bộ hình ảnh học trong lòng mạch (1 lần/năm)

– Hội thảo ROVUS – Siêu âm trong lòng mạch và khoan cắt xơ vữa cứng (2 lần/năm)

– Hội thảo Can thiệp sang thương phân nhánh (1 lần/năm)

– Hội thảo CVI B-CONNECTED program (1 lần/năm)

– Nhiều hội thảo, sinh hoạt khoa học trực tiếp và trực tuyến khác.

Hợp tác trong nước và quốc tế:

– Hợp tác chuyên môn và nghiên cứu đa trung tâm với Viện Tim Hà Nội, Viện Tim mạch Quốc gia, bệnh viện Thống Nhất, bệnh viện Trung ương Huế, bệnh viện Quốc tế SIS Cần Thơ, bệnh viện tỉnh Quảng Trị, bệnh viện tỉnh Tiền Giang, bệnh viện tỉnh Sóc Trăng, bệnh viện tỉnh Đồng Tháp, bệnh viện tỉnh An Giang…

– Tiếp nhận và đào tạo cho học viên quốc tế về tim mạch can thiệp.

– Tổ chức khóa học "CVI B-CONNECTED program" cho học viên từ Đài Loan, Singapore về stent tự tiêu và can thiệp tổn thương phức tạp.

– Hợp tác nghiên cứu RCT VN-RAPID với GS. Alexandre Mebazaa (Pháp).

– Trao đổi chuyên môn thường xuyên với các chuyên gia quốc tế: GS. Chen Ying Hwa, GS. Huang Shao-Sung, PGS. Chien Szu-Chi (Đài Loan), GS. Muhammad Munawar (Indonesia), GS. Buddhari Wacin (Thái Lan), GS. Ahn Jung-Min (Hàn Quốc).

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Khoa Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Đại học Y Dược TP.HCM đặt mục tiêu trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu Việt Nam và khu vực, với các định hướng phát triển chính:

Triển khai kỹ thuật mới

– Can thiệp động mạch vành:

+ Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo vào hình ảnh học trong lòng mạch (IVUS, OCT) và can thiệp động mạch vành.

+ Triển khai kỹ thuật mới trong can thiệp tổn thương vôi hóa: phá vôi bằng sóng xung kích (Intravascular Lithotripsy – IVL, Shockwave).

+ Công nghệ mới can thiệp mạch vành: stent phủ thuốc thế hệ mới, stent tự tiêu, bóng phủ thuốc

– Bệnh tim cấu trúc:

+ Tiếp tục mở rộng và phát triển các kỹ thuật: thay van động mạch chủ qua da (TAVI), thay van động mạch phổi qua da, bít tiểu nhĩ trái.

+ Triển khai các kỹ thuật mới: sửa van hai lá qua đường ống thông (MitraClip).

+ Triển khai các thiết bị hỗ trợ huyết động: Impella.

Mở rộng quy mô và nâng cấp trang thiết bị

– Hoàn thiện và nâng cấp cơ sở vật chất phòng Cathlab hiện đại với các trang thiết bị IVUS, OCT, FFR/iFR thế hệ mới, phục vụ đào tạo và nghiên cứu lâm sàng đạt chuẩn quốc tế.

Hướng nghiên cứu và hội nhập quốc tế

– Thực hiện các nghiên cứu sổ bộ và RCT đa trung tâm.

– Tổ chức hội nghị, hội thảo mang tầm quốc tế.

– Mở rộng hợp tác với các trung tâm tim mạch hàng đầu trong khu vực và quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh - Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh



Ảnh tập thể khoa Tim mạch can thiệp



Đơn vị can thiệp nội mạch



Ảnh tập thể Đơn vị can thiệp nội mạch



Cathlab số 3 Phòng Cathlab số 2 có hệ thống chụp mạch xóa nền Siemens Healthcare GmbH, máy siêu âm trong lòng mạch Volcano Corporation, máy siêu âm trong lòng mạch có quang phổ hồng ngoại Infraredx, máy chụp cắt lớp quang học Abbott.



Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Phòng Cathlab số 2 có hệ thống chụp mạch xóa nền Philips Azurion, máy siêu âm trong lòng mạch Boston Scientific, máy siêu âm tim Philips.



Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Thay van động mạch chủ qua da

PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN FV

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch và Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện FV TP Hồ Chí Minh
Địa chỉ	Số 06 Nguyễn Lương Bằng, P.Tân Mỹ, TP.HCM
Năm thành lập	2018
Số điện thoại liên hệ	0913716742
Email	Tuan.ho@fvhospital.com
Website/Fanpage (nếu có)	www.fvhospital.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Khoa Tim mạch và tim mạch can thiệp – Bệnh viện FV TP.HCM, bệnh viện tư nhân đầu tiên tại Việt Nam đạt chứng nhận JCI.

Với phương châm "Niềm tin vào y đức", khoa là đơn vị chuyên sâu trong điều trị các bệnh lý tim mạch cấp và mạn bằng các kỹ thuật can thiệp hiện đại, ít xâm lấn theo tiêu chuẩn quốc tế.

Chúng tôi quy tụ đội ngũ bác sĩ tim mạch can thiệp dày dạn kinh nghiệm, cùng hệ thống thiết bị tối tân, nhằm mang đến hiệu quả điều trị tối ưu, an toàn và nhanh chóng.

Khoa cam kết đặt chuyên môn – nhân sự – công nghệ làm giá trị cốt lõi, không ngừng nâng cao chất lượng, vì sức khỏe và sự an tâm của người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- Khoa Tim Mạch thành lập 03/2003 cùng với sự ra đời của bệnh viện FV
- Thành lập Đơn vị thông tim can thiệp 04/2018
- Khoa chính thức đổi tên thành Khoa tim mạch và tim mạch can thiệp năm 2024
- Các giai đoạn phát triển chính:
  + Từ 4/2018: thực hiện thành công ca can thiệp mạch vành đầu tiên + IVUS.
  + Năm 2023: thực hiện thành công thay van động mạch chủ qua da (TAVI) đầu tiên.
  + Năm 2023: triển khai chụp cắt lớp quang học mạch vành (OCT).

+ Năm 2024: thực hiện thành công thay van động mạch chủ qua da với van Evolut FX thế hệ mới đầu tiên ở Việt Nam.

+ Năm 2024: triển khai phần mềm 3D Mension, ứng dụng AI để đọc và phân tích dữ liệu hình ảnh CT-Scan ở bệnh tim cấu trúc phục vụ chẩn đoán và điều trị can thiệp, đầu tiên ở Việt Nam.

+ Năm 2025: triển khai thủ thuật phá vỡ mảng vôi hoá bằng sóng âm (IVL) đầu tiên ở Việt Nam.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Hồ Minh Tuấn (2021 đến nay)



TS.BS Hồ Minh Tuấn

4.2. Lãnh đạo tiền nhiệm: ThS.BS. Huỳnh Ngọc Long 2018-2021.

4.3. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Hồ Minh Tuấn	Tiến sĩ	Tim mạch/Can thiệp tim mạch	22 năm
2	Hoàng Quang Minh	Bác sĩ CK 1	Tim mạch/Loạn nhịp	10 năm
3	Đỗ Hữu Phúc	Bác sĩ CK 1	Tim mạch/Can thiệp tim mạch	6 năm
4	Nguyễn Anh Hoàng	Bác sĩ	Tim mạch/Can thiệp tim mạch	3 năm

Tổng số nhân sự: Tim mạch can thiệp hiện có 03 Bác sĩ can thiệp mạch vành, cấu trúc tim và bệnh lý ngoại biên, 1 bác sĩ can thiệp loạn nhịp và 07 điều dưỡng đại học

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab):
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp cắt lớp quang học mạch vành (OCT)/ Đo phân suất dự trữ vành (FFR)	Abbott	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (RotaPro).	Boston Scientific	01	Đang sử dụng

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống phá mảng vôi hoá bằng xung sóng âm (IVL)	Biosensors	01	Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	IABP: Maquet	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  - + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung trái, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).
  - + Sửa van hai lá qua da (MitraClip).
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch.
  - + Giảm độ dày vách liên thất bằng cồn trong bệnh cơ tim phì đại tắc nghẽn
  - + Nong van hai lá bằng bóng qua da.
  - + - Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.
  - + - Can thiệp mạch máu ngoại biên
- Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.
  - + Can thiệp động mạch chi dưới.
  - + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  - + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  - + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)
- Đặt và lấy lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới IVC filter.

VICS
PHẢN HỒI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 230

+ Can thiệp tim cấu trúc: 25

+ Can thiệp ngoại biên: 20

+ Can thiệp điện sinh lý: 25

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/ Nhịp tim	IVUS	OCT	RotaPro
2023	250	16	40	15	122	12	
2024	260	30	45	25	90	50	13
6/2025	140	16	20	12	50	27	8

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo (chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, học viên sau đại học…): hợp tác cùng các bệnh viện lân cận và bệnh viện tuyến dưới để triển khai các kĩ thuật mới và kĩ thuật khó trong điều trị các bệnh lý phức tạp

– Hợp tác quốc tế:

+ CVSKL Hospital (Malaysia), các bệnh viện thuộc tập đoàn Thomson (Singapore)

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: bít tiểu nhĩ qua da, Renal denervation

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: rà soát các thiết bị hiện tại để nâng cấp và/hoặc thay mới (IVUS AVVIGO…), nâng cấp phần mềm SmartIQ trong hệ thống DSA Philips.

– Thường xuyên cập nhật và ứng dụng các kỹ thuật mới, tiên tiến nhất để điều trị cho người bệnh.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Tim mạch và Tim mạch Can thiệp - Bệnh viện FV TP Hồ Chí Minh



Phòng thông tim – Khoa tim mạch và tim mạch can thiệp – Bệnh Viện FV

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN HOÀN MỸ CỬU LONG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Hoàn Mỹ Cửu Long
Địa chỉ	Lô 20G, Võ Nguyên Giáp, Phú Thứ, Cần Thơ
Năm thành lập	2007
Số điện thoại liên hệ	02923.917.917

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Sứ mệnh

Mang lại giải pháp chẩn đoán và điều trị tim mạch an toàn – hiệu quả – cá thể hóa, giúp bệnh nhân tiếp cận dịch vụ chất lượng cao ngay tại Đồng bằng Sông Cửu Long.

Tầm nhìn

Trở thành trung tâm tim mạch can thiệp hàng đầu khu vực, hội nhập chuẩn mực quốc tế, là địa chỉ tin cậy cho bệnh nhân và là nơi đào tạo – nghiên cứu uy tín trong lĩnh vực tim mạch.

Giá trị cốt lõi (theo 6 mục tiêu Hoàn Mỹ)

– Đổi mới: Cập nhật kỹ thuật can thiệp tiên tiến, áp dụng công nghệ hình ảnh và AI hỗ trợ chẩn đoán.

– Hội nhập: Hợp tác với các trung tâm tim mạch trong và ngoài nước, trao đổi chuyên môn và tham gia mạng lưới nghiên cứu quốc tế.

– Sáng tạo: Tối ưu quy trình điều trị và theo dõi sau can thiệp, phát triển gói tầm soát và quản lý bệnh mạch vành chuyên sâu.

– Chất lượng: Tuân thủ hướng dẫn điều trị chuẩn quốc tế, đảm bảo kết quả lâm sàng tối ưu.

– An toàn: Kiểm soát rủi ro thủ thuật, giám sát chất lượng thiết bị và thuốc sử dụng.

– Hướng đến khách hàng: Đồng hành cùng bệnh nhân và gia đình từ tầm soát, điều trị đến tái khám – phục hồi, với dịch vụ tận tâm và nhân văn.

Chào mừng Quý bệnh nhân, thân nhân và đồng nghiệp đến với Đơn vị Tim mạch Can thiệp – Khoa Tim mạch, Bệnh viện Hoàn Mỹ Cửu Long. Chúng tôi tự hào là địa chỉ tiên phong tại Đồng bằng Sông Cửu Long trong chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch bằng kỹ thuật can thiệp ít xâm lấn, an toàn và hiệu quả.

Với đội ngũ bác sĩ chuyên môn sâu, được đào tạo trong và ngoài nước, cùng hệ thống trang thiết bị hiện đại đạt chuẩn quốc tế, đơn vị Tim mạch Can thiệp đóng vai trò trung tâm mũi nhọn trong cấp cứu, điều trị và dự phòng các bệnh lý tim mạch. Chúng tôi là một trong những đơn vị can thiệp tim mạch hàng đầu khu vực, được tin cậy bởi bệnh nhân và đối tác chuyên môn, đồng thời là nơi hợp tác đào tạo và nghiên cứu khoa học với nhiều trung tâm tim mạch uy tín trong và ngoài nước.

Vai trò của đơn vị trong hệ thống Bệnh viện: Đơn vị Tim mạch Can thiệp là mũi nhọn chuyên môn của Khoa Tim mạch, đóng vai trò trung tâm trong cấp cứu và điều trị các bệnh lý tim mạch tại Bệnh viện Hoàn Mỹ Cửu Long. Đồng thời, đây là cầu nối chuyên môn với các khoa, đơn vị khác trong hệ thống Hoàn Mỹ, góp phần nâng cao chất lượng điều trị và chuẩn hóa quy trình can thiệp tim mạch theo tiêu chuẩn quốc tế với:

- Chuyên môn: Tuân thủ hướng dẫn điều trị quốc tế, cập nhật kỹ thuật can thiệp tiên tiến, đảm bảo kết quả lâm sàng tối ưu.
- Nhân sự: Đội ngũ bác sĩ, điều dưỡng được đào tạo chuyên sâu trong và ngoài nước, luôn sẵn sàng ứng cứu 24/7.
- Công nghệ: Hệ thống Cathlab hiện đại, ứng dụng hình ảnh học tiên tiến (IVUS, OCT, CCTA) và giải pháp AI hỗ trợ chẩn đoán – điều trị.

Cam kết phục vụ người bệnh

Chúng tôi cam kết mang đến dịch vụ tim mạch can thiệp an toàn – hiệu quả – nhân văn, đồng hành cùng bệnh nhân từ khâu tầm soát, điều trị đến chăm sóc sau can thiệp. Mỗi ca bệnh đều được tiếp cận theo hướng cá thể hóa, nhằm đạt kết quả tốt nhất và nâng cao chất lượng cuộc sống cho người bệnh.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời

Năm 2007, Bệnh viện Hoàn Mỹ Cửu Long là một trong những bệnh viện tư nhân đầu tiên của Thành phố Cần Thơ cũng như Đồng bằng sông cửu long. Nhận thấy tầm quan trọng của việc thực hiện can thiệp mạch vành cấp cứu tại khu vực (thời điểm không có một cathlab nào của TP Cần Thơ). Ban giám đốc bệnh viện cùng Ban giám đốc Viện tim TP Hồ Chí Minh cùng đào tạo ekip tại bệnh viện Hoàn Mỹ Cửu Long. Thành quả là năm 2012, case can thiệp mạch vành đầu tiên được thực hiện tại Bệnh viện – đây cũng là case mạch vành đầu tiên thực hiện ở khu vực Cần Thơ. Hoàn Mỹ Cửu Long là cathlab đầu tiên của TP Cần Thơ.

Các giai đoạn phát triển chính

- Năm 2012, triển khai can thiệp mạch vành
- Năm 2014, triển khai can thiệp tim bẩm sinh
- Năm 2015, triển khai can thiệp mạch máu ngoại biên.
- Năm 2016, triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn
- Năm 2018, triển khai can thiệp mạch não
- Năm 2019, triển khai thăm dò điện sinh lý

Những cột mốc quan trọng:

- Năm 2012, triển khai can thiệp mạch vành
- Năm 2014, triển khai can thiệp tim bẩm sinh
- Năm 2015, triển khai can thiệp mạch máu ngoại biên.
- Năm 2016, triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn
- Năm 2018, triển khai can thiệp mạch não
- Năm 2019, triển khai thăm dò điện sinh lý

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Nguyễn Hữu Thái - trưởng khoa – 17 năm

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Minh Hậu	Bác sĩ	Tim mạch can thiệp Can thiệp ngoại biên	13 năm
2	Lê Thanh Nghị	Thạc sĩ Bác sĩ	Tim mạch can thiệp Can thiệp ngoại biên	08 năm
3	Mai Công Lợi	Thạc sĩ Bác sĩ	Tim mạch can thiệp Can thiệp tim bẩm sinh Can thiệp ngoại biên	10 năm

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
4	Quách Tấn Đạt	thạc sĩ bác sĩ	Can thiệp bẩm sinh	04 năm
5	Lâm Minh Lộc	Bác sĩ chuyên khoa 1	Can thiệp nhịp	06 năm
6	Ngô Hùng Quang Minh	Thạc sĩ bác sĩ	Can thiệp nhịp	06 năm

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: máy GE 2 bình diện

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	GE Innova GS7	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	01	triển khai từ năm 2025
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)			

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  + Chụp và can thiệp mạch vành: cấp cứu – chương trình
  + Kỹ thuật phức tạp: Thân chung – sang thương phân nhánh - CTO
- Can thiệp Tim cấu trúc
  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI): không.
  + Sửa van hai lá qua da (MitraClip): không.
  + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch: có thực hiện.
  + Nong van hai lá bằng bóng qua da: có thực hiện (hỗ trợ chuyên gia).
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực: đặt stent graft, đặt stent mạc treo
- Can thiệp mạch máu ngoại biên
  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn: có thực hiện
  + Can thiệp động mạch chi dưới: đặt stent – nong bóng thuốc
  + Can thiệp động mạch thận: có thực hiện
  + Can thiệp cầu tay avF: nong bóng và đặt stent
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA): có thực hiện.
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT): có thực hiện

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
- Can thiệp ĐMV: 700
- Can thiệp tim bẩm sinh: 30
- Can thiệp ngoại biên: 30
- Can thiệp điện sinh lý:70
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

VICS
HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim bẩm sinh	Mạch ngoại biên	EP/Nhịp tim
2023	658	38	32	76
2024	642	30	35	90
2025	480	20	22	65

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

+ Trong nước: BV Y Hà Nội, BV Tim Hà Nội, Viện tim TP Hồ Chí Minh, Bệnh viện đại học y dược Hồ Chí Minh, Bệnh viện nhi đồng 2.

+ Nước ngoài: Trung tâm Asan Medical Centre (hàn Quốc), Bệnh viện Y Thammasat (Thai Lan), Trung tâm Chestcenter (Thai Lan)

+ Hình thức hợp tác: đào tạo, học tập, hỗ trợ chuyên gia.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Tim cấu trúc (TAVI, Mitralclip), hút huyết khối mạch phổi.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: phòng can thiệp 02.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN HOÀN MỸ SÀI GÒN

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch - Tim mạch can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Hoàn Mỹ Sài Gòn
Địa chỉ	60-60A Phan Xích Long, phường Cầu Kiệu, thành phố Hồ Chí Minh
Năm thành lập đơn vị TMCT	2003
Số điện thoại liên hệ	0283.99.59.860
Website/Fanpage (nếu có)	facebook.com/khoaTimMachBVHoanMySaiGon

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Tim mạch can thiệp, trực thuộc khoa Tim mạch tự hào là đơn vị mũi nhọn của Bệnh viện Hoàn Mỹ Sài Gòn. Đơn vị được xây dựng từ đội ngũ bác sĩ – điều dưỡng giàu kinh nghiệm có trình độ chuyên môn vững vàng cùng sự hỗ trợ đắc lực của trang thiết bị công nghệ hiện đại. Chúng tôi luôn nỗ lực phấn đấu để cải tiến chất lượng hiệu quả của can thiệp mạch vành theo tiêu chuẩn quốc tế. Với phương châm: "bệnh nhân và thân nhân là trung tâm", chúng tôi cố gắng đem lại kết quả điều trị tốt nhất, áp dụng phác đồ điều trị theo các khuyến cáo mới nhằm cải thiện tiên lương người bệnh cũng như dự phòng toàn diện biến cố tim mạch trong tương lai.

Giá trị cốt lõi (theo 6 mục tiêu Hoàn Mỹ)

– Đổi mới: Cập nhật kỹ thuật can thiệp tiên tiến, áp dụng công nghệ hình ảnh và AI hỗ trợ chẩn đoán.

– Hội nhập: Hợp tác với các trung tâm tim mạch trong và ngoài nước, trao đổi chuyên môn và tham gia mạng lưới nghiên cứu quốc tế.

– Sáng tạo: Tối ưu quy trình điều trị và theo dõi sau can thiệp, phát triển gói tầm soát và quản lý bệnh mạch vành chuyên sâu.

– Chất lượng: Tuân thủ hướng dẫn điều trị chuẩn quốc tế, đảm bảo kết quả lâm sàng tối ưu.

– An toàn: Kiểm soát rủi ro thủ thuật, giám sát chất lượng thiết bị và thuốc sử dụng.

– Hướng đến khách hàng: Đồng hành cùng bệnh nhân và gia đình từ tầm soát, điều trị đến tái khám – phục hồi, với dịch vụ tận tâm và nhân văn.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời.

Tháng 2 năm 2003, nhận thấy tầm quan trọng của việc thực hiện can thiệp mạch vành cấp cứu tại thành phố Hồ Chí Minh tại thời điểm ban đầu rất cao, ban giám đốc bệnh viện đã mạnh dạn đầu tư cơ sở hạ tầng và hệ thống DSA để đáp ứng nhu cầu điều trị của bệnh nhân. Bệnh viện Hoàn Mỹ Sài Gòn là một trong những bệnh viện tư nhân đầu tiên của Thành phố Hồ Chí Minh triển khai can thiệp tim mạch. Từ đó, đơn vị Tim mạch can thiệp của Bệnh viện Hoàn Mỹ Sài Gòn ra đời.

Ban đầu, đơn vị trực thuộc khoa nội tổng hợp. Đến 2024 thì thành lập khoa tim mạch-tim mạch can thiệp.

Các giai đoạn phát triển chính.

- Năm 2003, triển khai can thiệp mạch vành, can thiệp tim bẩm sinh, can thiệp stent graft động mạch chủ, can thiệp mạch máu ngoại biên
- Năm 2004, triển khai cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn
- Năm 2020, triển khai can thiệp mạch não
- Dự kiến năm 2026, triển khai can thiệp-thăm dò điện sinh lý.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Trần Nguyễn An Huy - trưởng khoa (từ 2014 đến nay)



BSCKII. Trần Nguyễn An Huy và hệ thống DSA 2 bình diện Innova IGS 630

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Nguyễn An Huy	Bác sĩ CKII	Tim mạch can thiệp	22 năm
2	Lê Thanh Liêm	Tiến sĩ Bác sĩ	Tạo nhịp	>30 năm
3	Lê Hà Trung	Bác sĩ CKI	Tạo nhịp/thăm dò điện sinh lý	18 năm
4	Phạm Phước Mẫn	Bác sĩ CKI	Tim mạch can thiệp	10 năm
5	Nguyễn Minh Nhựt	Bác sĩ CKI	Tim mạch can thiệp	04 năm
6	Trần Hùng	Bác sĩ CKI	Tạo nhịp/Tim mạch can thiệp	8 năm

Tổng số nhân sự tham gia: Bao gồm 1 bác sĩ CKII, 1 Tiến sĩ, 4 bác sĩ CKI, 1 điều dưỡng, 3 kỹ thuật viên).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

Hệ thống máy móc chính, và số lượng: hệ thống DSA 2 bình diện Innova IGS 630 Autoright™

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA) 2 bình diện	Innova IGS 630 Autoright™	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	IVUS NIRS	01	Triển khai 2025
Chụp cắt lớp quang học (OCT)			
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).			
Phá vôi động mạch vành bằng sóng siêu âm (IVL)			Dự kiến 2026
ECMO	Terumo	01	Được hỗ trợ từ đơn vị hồi sức sau phẫu thuật tim
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	IABP	01	Đang sử dụng
Máy Laser tĩnh mạch	Neo 1470	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV
  - + Chụp và can thiệp mạch vành: cấp cứu – chương trình
  - + Kỹ thuật phức tạp: Thân chung – sang thương phân nhánh - CTO
- Can thiệp Tim cấu trúc
  - + Bít thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch

– Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực: đặt stent graft

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch/tĩnh mạch dưới đòn: đặt stent

+ Can thiệp động mạch/tĩnh mạch chi dưới: lấy huyết khối, đặt stent – nong bóng thuốc

+ Can thiệp động mạch thận

+ Can thiệp cầu AVF

+ Đặt lưới lọc tĩnh mạch chủ dưới

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, tạo nhịp hệ thống dẫn truyền

+ Cấy máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

– Can thiệp nút mạch bằng hóa chất trong điều trị khối u, can thiệp cầm máu (TACE, TOCE), can thiệp bít dò/dị dạng động-tĩnh mạch

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 300

+ Can thiệp tim bẩm sinh: 5

+ Can thiệp ngoại biên: 20

+ Can thiệp đặt máy tạo nhịp: 90

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim bẩm sinh	Tạo nhịp tim/ICD/CRT
2023*	126	5	21
2024	206	4	52
2025	230	5	90

** Cathlab tạm dừng hoạt động 6 tháng để nâng cấp hệ thống DSA 2 bình diện*

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Đối tác:

- Viện tim TP Hồ Chí Minh: hỗ trợ đào tạo chuyên môn và chuyển giao kĩ thuật
- Bệnh viện Chợ Rẫy: hợp tác chuyên môn

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai: Can thiệp thay van động mạch chủ qua da TAVI, can thiệp động mạch phổi (tiêu sợi huyết qua catheter, hút huyết khối động mạch phổi), hình ảnh học nội mạch vành (OCT), thiết bị hỗ trợ can thiệp sang thương vôi hóa (IVL, rotablator)
- Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế:

  + Tập trung phát huy nội lực, đào tạo tay nghề đội ngũ cán bộ trẻ nhằm phát triển các kỹ thuật mới.

  + Tranh thủ sự hợp tác chuyên môn trong và ngoài nước để hoàn thiện hệ thống tổ chức đơn vị Tim mạch can thiệp, tiến tới thành lập trung tâm Tim mạch.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG:



Ekip đang tiến hành can thiệp động mạch vành cấp cứu cho bệnh nhân STEMI

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN NGUYỄN TRÃI

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	ĐƠN VỊ CAN THIỆP MẠCH VÀNH VÀ RỐI LOẠN NHỊP TIM
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN NGUYỄN TRÃI
Địa chỉ	314 Nguyễn Trãi, Phường An Đông, Thành phố Hồ Chí Minh
Năm thành lập	2005
Số điện thoại liên hệ	0907788473
Email	tmctbvnguyentrai@gmail.com drtuantran84@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	Khoa TM1 – TMCT bv Nguyễn Trãi Q5 HCM (Trang Facebook)

PHẢN HỒI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Đơn vị Can thiệp mạch vành và rối loạn nhịp tim đóng vai trò then chốt trong hệ thống Bệnh viện, là nơi hội tụ đội ngũ chuyên gia nhiều kinh nghiệm, ứng dụng công nghệ tiên tiến nhằm mang lại hiệu quả điều trị tối ưu.

Sứ mệnh của chúng tôi là chẩn đoán và điều trị hiệu quả các bệnh lý tim mạch phức tạp, góp phần nâng cao chất lượng sống cho người bệnh. Với tầm nhìn phát triển thành trung tâm dẫn đầu trong lĩnh vực can thiệp tim mạch, đơn vị cam kết giữ vững giá trị cốt lõi: chuyên môn vững vàng – nhân sự tận tâm – công nghệ hiện đại, luôn đặt người bệnh làm trung tâm trong mọi hoạt động chăm sóc

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời:

- Năm 2000 Bệnh viện Nguyễn Trãi tiếp nhận 1 hệ thống DSA Toshiba (do tổ chức REAP tài trợ) dưới sự chỉ đạo của Sở Y Tế TPHCM.
- Khi hệ thống DSA vừa được lắp đặt xong, đã có rất nhiều bác sĩ trong TpHCM thực hành can thiệp dưới sự hướng dẫn của các chuyên gia Mỹ.

– Bệnh viện Nguyễn Trãi ra quyết định thành lập Tổ Cathlab (nằm trong khoa tim mạch của bệnh viện) vào ngày 15 tháng 7 năm 2005 và phân công BS Hồ Dũng Tiến giữ nhiệm vụ tổ trưởng.

Các giai đoạn phát triển chính:

– 2005: Thành lập tổ Cathlab, thực hiện ca can thiệp mạch vành độc lập đầu tiên.

– 2008: Thực hiện ca nong van 2 lá đầu tiên

– 2010: Thành lập Đơn vị Can thiệp mạch vành và rối loạn nhịp tim,

– 2010: Thực hiện ca đặt máy tạo nhịp tim và Thăm dò điện sinh lý tim – triệt đốt cơn nhịp nhanh đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. HỒ DŨNG TIẾN



– Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	HỒ DŨNG TIẾN	CKII	Can thiệp mạch vành (ĐÀI LOAN)	20
2	TRẦN NGỌC TUẤN	CKII	Thăm dò – triệt đốt điện sinh lý tim, Đặt máy tạo nhịp tim (BV Bạch Mai – Hà Nội); Tim mạch can thiệp (Trường ĐHYD HCM)	15
3	ĐỖ ĐÌNH HUY	CKII	Can thiệp mạch vành	18
4	LƯƠNG HIẾU TRUNG	CKI	Thăm dò – triệt đốt điện sinh lý tim, Đặt máy tạo nhịp tim (BV Bạch Mai – Hà Nội); Can thiệp mạch vành	16
5	LÊ QUỐC ANH	CKI	Can thiệp mạch vành (BVND Gia Định)	5

PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

Tổng số nhân sự: 8 bác sĩ, 8 điều dưỡng

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Shimadzu	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Có triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	1	Có triển khai
Bóng đối xung ĐMC	Autocad 2	1	Có triển khai
Hệ thống thăm dò ĐSL tim – Triệt đốt	BARD	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV: Đang triển khai
  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.
  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)
- Can thiệp Tim cấu trúc: Chưa triển khai
- Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực: Đặt Stent Graft ĐMC bụng
- Can thiệp mạch máu ngoại biên: Đang triển khai
  + Can thiệp động mạch chi dưới.
  + Can thiệp động mạch thận.
- Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim: Đang triển khai
  + Thăm dò điện sinh lý và triệt đốt các rối loạn nhịp (RFA).
  + Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:
  + Can thiệp ĐMV: 500
  + Can thiệp tim cấu trúc: 0
  + Can thiệp ngoại biên: 50
  + Can thiệp điện sinh lý: 10
- Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP	Máy tạo nhịp
2022	300	-	Chưa làm	10	30
2023	400	-	50	10	30
2024	800	-	50	10	30

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: Chưa triển khai

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế: Hội thảo khoa học, Workshop,…

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai : Khoan cắt mảng xơ vữa, TAVI, Cắt đốt điện sinh lý tim 3D.

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Trang bị thêm 1 máy DSA, Hệ thống điện sinh lý tim 3D.

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Tham gia các lớp đào tạo quốc tế, Tham gia báo cáo hội nghị Quốc Tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG





Tập thể đội ngũ nhân sự đơn vị tim mạch can thiệp – BV Nguyễn Trãi

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN NGUYỄN TRI PHƯƠNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Nguyễn Tri Phương
Địa chỉ	468 Nguyễn Trãi, Phường An Đông, Thành phố Hồ Chí Minh
Năm thành lập	15/05/2015
Số điện thoại liên hệ	0915 733 966

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Với hơn 10 năm hình thành và phát triển, chúng tôi tự hào là một trong những đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực tim mạch can thiệp tại TP. Hồ Chí Minh. Chúng tôi đã xây dựng nên một đội ngũ chuyên nghiệp, với những quy trình chuẩn mực và trang thiết bị hiện đại, mang lại hiệu quả điều trị cao và an toàn cho người bệnh.

- Sứ mệnh: Nâng cao chất lượng cuộc sống cho người bệnh thông qua các kỹ thuật can thiệp nội mạch tiên tiến, hiệu quả và an toàn.
- Tầm nhìn: Trở thành một trong những trung tâm tim mạch can thiệp xuất sắc hàng đầu khu vực, ứng dụng các công nghệ tiên tiến nhất để điều trị các bệnh lý tim mạch phức tạp.
- Giá trị cốt lõi:
  + Chuyên nghiệp: Đội ngũ y bác sĩ được đào tạo bài bản, cập nhật liên tục các kỹ thuật mới.
  + Đổi mới: Không ngừng nghiên cứu và triển khai các kỹ thuật can thiệp mới, nâng cao hiệu quả điều trị.
  + An toàn: Luôn đặt an toàn của người bệnh lên hàng đầu, đảm bảo các thủ thuật được thực hiện với tỷ lệ biến chứng thấp nhất.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Năm 2009 đơn vị Tim Mạch Học Can Thiệp được tách ra từ Khoa Nội tim mạch.

Từ 2009 đến 2015 hợp tác với bệnh viện Đại học y dược trong can thiệp nội mạch nhằm hoàn thiện quy trình, chuyển giao công nghệ và đào tạo ekip thủ thuật.

Đến tháng 15/5/2015 được sự chấp thuận của sở y tế thành phố Hồ Chí Minh, giám đốc đã ký quyết định thành lập Khoa Tim Mạch Can Thiệp.

Từ thành lập khoa đến nay, chúng tôi đã thực hiện hàng ngàn trường hợp thủ thuật can thiệp nội mạch như: chụp và can thiệp động mạch vành, động mạch não, động mạch ngoại biên, động mạch thận, đặt máy tạo nhịp tạm thời và vĩnh viễn

Hiện tại chúng tôi đã có những quy trình chuẩn mực cho tất cả các loại thủ thuật và 1 ekip làm việc chuyên nghiệp với tất cả các thông số đạt chuẩn quốc tế như: Thời gian cửa bóng, thời gian thủ thuật, tỉ lệ thành công và tỉ lệ biến chứng. Đặc biệt, đối với can thiệp động mạch vành cấp cứu, thời gian cửa – bóng hiện nay của chúng tôi trung bình là 60 phút – một con số rất đáng khích lệ nếu so sánh với các bệnh viện khác trong thành phố cũng như các khuyến cáo lớn ở nước ngoài. Điều này đã mang lại những lợi ích rất lớn trong điều trị nhồi máu cơ tim cấp.

Dự kiến trong tương lai gần chúng tôi sẽ triển khai thêm những thủ thuật sau:

- Can thiệp động mạch chủ trong phình bóc tách động mạch chủ
- Cắt đốt thần kinh giao cảm động mạch thận để điều trị tăng huyết áp kháng trị
- Điều trị can thiệp một số bệnh tim bẩm sinh ở người lớn như: thông liên nhĩ, còn ống động mạch, thông liên thất đơn giản.
- Và các thủ thuật về điện sinh lý tim…

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

- Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Bùi Thế Hòa, Trưởng khoa.
- Lãnh đạo tiền nhiệm: TS.BS. Lê Cao Phương Duy, Phó Giám Đốc bệnh viện.
- Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị
1	Lê Cao Phương Duy	Tiến sĩ, Bác sĩ
2	Bùi Thế Hòa	Bác sĩ CK II
3	Lê Cao Kha	Thạc sĩ, Bác sĩ
4	Võ Thành An	Thạc sĩ, Bác sĩ
5	Lâm Bá Lê Duy	Bác sĩ
6	Nguyễn Lê Chính Đức	Bác sĩ
7	Nguyễn Quang Phú	Bác sĩ

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị
8	Nguyễn Hữu Thảo	Điều dưỡng CKI
9	Nguyễn Đăng khoa	Cử nhân điều dưỡng
10	La Thế Thịnh	Cử nhân chẩn đoán hình ảnh
11	Nguyễn Minh Duy	Cử nhân điều dưỡng
12	Hoàng Nguyễn Kim Anh	Cử nhân điều dưỡng
13	Đinh Phúc Tăng	Cao đẳng điều dưỡng
14	Hứa Hoàng Việt	Cử nhân điều dưỡng

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Số phòng can thiệp (Cathlab): 01
- Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Allura CV20	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)		01	Sắp triển khai
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)		01	Sắp triển khai
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp động mạch chủ bụng, chủ ngực.

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm gần đây:

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	EP/ Nhịp tim	Đặt mát Tạo nhịp vĩnh viễn
2022	451		38		27
2023	560		23		30
2024	481		31		18

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo: BS thực hành cấp CCHN. Chỉ đạo tuyến: BV Cần giờ, TP HCM.

– Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator). Can thiệp động mạch chủ trong phình tách động mạch chủ

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: trang bị hệ thống DSA thứ 2

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ nhân sự đơn vị tim mạch can thiệp – BV Nguyễn Tri Phương



Hình ảnh các bác sĩ, điều dưỡng đang trong ca can thiệp ĐMV

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN NHÂN DÂN GIA ĐỊNH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	KHOA TIM MẠCH CAN THIỆP
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN NHÂN DÂN GIA ĐỊNH
Địa chỉ	01 Nơ Trang Long, phường Bình Thạnh, TpHCM
Năm thành lập	2015
Số điện thoại liên hệ	028 38.417.474
Email	machvanhgiadinh@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://bvndgiadinh.org.vn/?p=216

2. LỜI GIỚI THIỆU

Khoa Tim mạch Can thiệp – Bệnh viện Nhân Dân Gia Định tự hào là đơn vị chuyên sâu hàng đầu trong lĩnh vực can thiệp tim mạch tại TP.HCM, với sứ mệnh chăm sóc và bảo vệ sức khỏe tim mạch cho người dân khu vực Đông Bắc TP.HCM và các tỉnh lân cận, với tầm nhìn trở thành một trong những trung tâm can thiệp tim mạch chuyên sâu hàng đầu của cả nước.

Nền tảng cho sự phát triển của chúng tôi được xây dựng trên ba giá trị cốt lõi:

– Chuyên môn: Đội ngũ y bác sĩ có trình độ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm, cùng các quy trình được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế.

– Công nghệ: Chúng tôi luôn đi đầu trong việc ứng dụng các công nghệ chẩn đoán và điều trị tiên tiến như FFR, IVUS, và OCT nhằm tối ưu hóa hiệu quả điều trị.

– Con người: Với đội ngũ nhân sự tận tâm, chúng tôi cam kết mang đến một môi trường điều trị an toàn, chuyên nghiệp và nhân văn, nơi người bệnh luôn là trung tâm trong mọi hoạt động chăm sóc.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Khoa Tim mạch Can thiệp được hình thành dựa trên nhu cầu cấp thiết về điều trị các bệnh lý tim mạch kỹ thuật cao tại TP.HCM. Phát triển từ Đơn vị Can thiệp Tim mạch thành lập vào tháng 04/2009 trực thuộc Khoa Nội Tim mạch, khoa Tim mạch can thiệp đã chính thức đi vào hoạt động độc lập vào ngày 30/09/2015, khẳng định sự lớn mạnh và vị thế chuyên môn.

Những cột mốc quan trọng:

– 04/2009: Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp và thực hiện thành công ca can thiệp động mạch vành đầu tiên.

– Giai đoạn 2011 – 2015: Tạo đột phá trong Can thiệp cấp cứu Nhồi máu cơ tim cấp có ST chênh lên, cải thiện quy trình và chất lượng chuyên môn, rút ngắn thời gian "cửa – bóng", đạt thời gian cửa bóng dưới 90 phút trên 55% -58% BN NMCT cấp.

– 09/2011: Triển khai bóng đối xung ĐM chủ (IABP) trong điều trị sốc tim do NMCT

– 05/2015: Triển khai kỹ thuật đo lưu lượng phân suất dự trữ vành (FFR).

– 30/09/2015: Thành lập Khoa Tim mạch Can thiệp và Đơn vị chăm sóc mạch vành CCU

– 08/2017: Triển khai kỹ thuật siêu âm trong lòng mạch (IVUS).

– 06/2018: Triển khai hạ thân nhiệt chỉ huy đồng thời với Can thiệp mạch vành tiên phát trên bệnh nhân ngừng tim thở do Nhồi máu cơ tim cấp

– 12/2024: Triển khai kỹ thuật chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch vành (OCT).

– 01/2025: Đạt cột mốc hơn 20.000 ca chụp và can thiệp mạch vành.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Trọng tâm của Khoa là đội ngũ 31 nhân sự, bao gồm các bác sĩ và điều dưỡng có trình độ chuyên môn cao và kinh nghiệm phong phú. Có 05 ekip thực hiện can thiệp mạch vành 24/7, với 100% BS cột I đều được đào tạo tối thiểu 01 năm Chuyên ngành Tim mạch can thiệp ở nước ngoài. Tập thể nhân viên được đào tạo bài bản, thường xuyên cập nhật kiến thức và cam kết mang lại chất lượng chăm sóc tối ưu cho người bệnh.

– Ban lãnh đạo khoa:



Trưởng khoa: BSCK II. Nguyễn Đỗ Anh



Phó khoa: TS.BS. Châu Đỗ Trường Sơn

– Cơ cấu nhân sự:

+ Chuyên môn: 01 TS.BS, 02 BSCKII Nội Tim mạch, 06 ThS.BSNT, 01 BSCKI Nội tổng quát.

+ Điều dưỡng – Kỹ thuật: 17 CN điều dưỡng, 02 KTV, 02 Hộ lý.

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Đỗ Anh	Bác sĩ Chuyên khoa II Tim mạch	Nội tim mạch Can thiệp mạch vành Sinh lý mạch vành Hình ảnh học mạch vành (IVUS, OCT)	18
2	Châu Đỗ Trường Sơn	Tiến sĩ y khoa	Nội tim mạch Can thiệp mạch vành Sinh lý mạch vành (FFR, RFR) Hình ảnh học mạch vành (IVUS)	17
3	Đoàn Hữu Huy	Bác sĩ Chuyên khoa II Tim mạch	Nội tim mạch Can thiệp mạch vành Sinh lý mạch vành (FFR, RFR) Hình ảnh học mạch vành (IVUS)	17

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
4	Nguyễn Thế Tiến	Bác sĩ Chuyên khoa I Nội TQ	Nội tổng quát Can thiệp mạch vành Sinh lý mạch vành (FFR, RFR) Hình ảnh học mạch vành (IVUS)	10
5	Nguyễn Đình Đạt	Thạc sĩ Bác sĩ nội trú	Nội tổng quát Can thiệp mạch vành Sinh lý mạch vành (FFR, RFR) Hình ảnh học mạch vành (OCT)	6
6	Phan Tiến Hoá	Thạc sĩ Bác sĩ nội trú	Nội tổng quát Can thiệp mạch vành Hình ảnh học mạch vành (IVUS)	5
7	Lê Mạnh Thông	Thạc sĩ Bác sĩ	Nội tổng quát Hồi sức tim mạch Phục hồi chức năng tim mạch Can thiệp mạch vành	4
8	Nguyễn Quang Minh	Thạc sĩ Bác sĩ nội trú	Nội tổng quát Can thiệp mạch vành Hình ảnh học mạch vành (OCT)	4
9	Nguyễn Đăng Khoa	Thạc sĩ Bác sĩ nội trú	Nội tổng quát Can thiệp mạch vành Hồi sức tim mạch Phục hồi chức năng tim mạch Hình ảnh học mạch vành (OCT)	3
10	Nguyễn Minh Anh	Thạc sĩ Bác sĩ nội trú	Nội tổng quát Hồi sức tim mạch Phục hồi chức năng tim mạch	3

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Sức mạnh của Khoa Tim mạch Can thiệp được tạo nên từ nền tảng công nghệ tiên tiến. Chúng tôi tự hào sở hữu một phòng can thiệp (Cath Lab) hiện đại, được trang bị hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA) của Siemens cùng các công nghệ chẩn đoán hình ảnh giúp tối ưu hóa điều trị can thiệp:

- Siêu âm trong lòng mạch (IVUS) (Boston Scientific)
- Chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch (OCT) (Abbott).
- Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR) (Abbott)
- Máy bơm bóng đối xung nội động mạch chủ (IABP)
- Hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể (ECMO) và
- Hạ thân nhiệt chỉ huy từ Khoa Hồi sức tích cực (ICU) với đảm bảo khả năng xử trí những trường hợp sốc tim, ngừng tim thở do NMCT cấp nặng và phức tạp nhất.

Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại khoa:

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific	1	Đang sử dụng
Chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch (OCT)	Optis (Abbott)	1	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Quantien (Abbott)	1	Đang sử dụng
Máy bơm bóng đối xung (IABP)	Arrow	1	Đang sử dụng
Tuần hoàn ngoài cơ thể (ECMO)	Marquet	2	Được hỗ trợ từ CICU
Máy hạ thân nhiệt chỉ huy	Zoll Medical	1	Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

Khoa cung cấp phổ dịch vụ chẩn đoán và điều trị toàn diện, từ cấp cứu đến các bệnh lý mạn tính.

– Can thiệp Động mạch vành (ĐMV): Thực hiện chụp và can thiệp ĐMV (PCI) cấp cứu 24/7 cho hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn.

Khoa có kinh nghiệm dày dặn trong việc xử lý các ca phức tạp như can thiệp thân chung, tổn thương chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng và tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Khảo sát hình ảnh học nội mạch (IVI) và sinh lý mạch vành: Chẩn đoán và điều trị chính xác bệnh lý ĐM vành dưới hướng dẫn hình ảnh học nội mạch và sinh lý như IVUS, IVUS-NIRS, OCT, FFR …. giúp tăng độ chính xác chẩn đoán, tối ưu hóa điều trị và giảm thiểu biến chứng, áp dụng công nghệ tiên tiến góp phần nâng cao chất lượng kết quả can thiệp

– Can thiệp Bệnh tim cấu trúc: Triển khai thành công kỹ thuật bít thông liên nhĩ bằng dụng cụ qua da. Đồng thời, khoa đang đẩy mạnh các kỹ thuật can thiệp van tim qua da như TAVI và MitralClip, mở rộng khả năng điều trị các bệnh lý tim cấu trúc phức tạp.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ

Dấu ấn qua những con số:

– Với hơn 20.000 ca chụp và can thiệp kể từ khi thành lập, Khoa đã cứu sống nhiều bệnh nhân nguy kịch, khẳng định năng lực xử trí các tình huống khẩn cấp. Tỷ lệ tử vong nội viện 3,2%, một con số tương đương với các trung tâm uy tín trên thế giới, là minh chứng rõ ràng cho chất lượng điều trị vượt trội.

– Thống kê số lượng can thiệp (3 năm gần nhất):

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc
2023	830	8
2024	995	10
2025	1200	15

Ghi nhận và Khen thưởng:

Những đóng góp của khoa đã được ghi nhận bằng nhiều bằng khen cao quý:

– Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Y tế cho công trình khoa học y dược nổi bật giai đoạn 2007–2012.

– Bằng khen của Chủ tịch UBND TP.HCM vì thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước.

– Bằng khen của Ban chấp hành Liên đoàn Lao động TP.HCM.

– Giấy khen của Đảng bộ Sở Y tế và Bệnh viện trong nhiều năm liền.

Nghiên cứu Khoa học:

– Khoa là một trung tâm nghiên cứu khoa học, đã và đang tham gia nhiều nghiên cứu lớn trong nước và quốc tế, bao gồm các thử nghiệm lâm sàng đa quốc gia và các đề tài cấp bộ, góp phần giải quyết các vấn đề cấp bách trong điều trị tim mạch và ứng dụng công nghệ mới.

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Khoa Tim mạch Can thiệp không chỉ là một đơn vị điều trị chuyên sâu mà còn là một trung tâm đào tạo và hợp tác uy tín, đóng góp tích cực vào sự phát triển chung của ngành tim mạch.

Vai trò trong công tác đào tạo và chỉ đạo tuyến

– Là cơ sở đào tạo uy tín: Khoa là cơ sở thực hành quan trọng cho sinh viên và học viên sau đại học của các trường y khoa hàng đầu như Đại học Y Dược TP.HCM và Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch TP HCM.

– Đào tạo nội bộ liên tục: Khoa thường xuyên tổ chức các buổi sinh hoạt khoa học chuyên đề theo mô hình đào tạo y khoa liên tục (CME) để đội ngũ y bác sĩ luôn cập nhật kiến thức và các kỹ thuật tiên tiến nhất.

– Giữ vai trò đầu ngành: Khoa xác định nhiệm vụ quan trọng là chỉ đạo tuyến, chuyển giao kỹ thuật chẩn đoán và điều trị chuyên sâu cho các bệnh viện tuyến quận, huyện và các tỉnh lân cận.

Chương trình hợp tác trong nước

Khoa giữ vai trò nòng cốt trong việc hỗ trợ chuyên môn và nâng cao năng lực điều trị cho các bệnh viện tuyến dưới, góp phần xây dựng một mạng lưới chăm sóc tim mạch vững mạnh trong khu vực. Các đơn vị đã và đang hợp tác chuyển giao kỹ thuật bao gồm:

– Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Lâm Đồng.

– Bệnh viện TP. Thủ Đức (trước đây là Bệnh viện Quận Thủ Đức).

– Bệnh viện Đa khoa khu vực Thủ Đức.

– Bệnh viện Quốc tế Columbia Asia Bình Dương .

– Bệnh viện Hồng Đức II.

Hợp tác quốc tế

Nhằm mục tiêu nâng cao trình độ chuyên môn và cập nhật các tiến bộ y khoa hàng đầu thế giới, khoa chú trọng đẩy mạnh các hoạt động hợp tác quốc tế:

– Duy trì các chương trình trao đổi chuyên môn, hội chẩn từ xa và nghiên cứu chung thường xuyên với các chuyên gia đến từ nhiều quốc gia có nền y học phát triển như Nhật Bản, Singapore, Thái Lan, Hoa Kỳ, Thụy Sĩ, Ý và Đài Loan.

– Hằng năm, các bác sĩ của khoa được cử đi tu nghiệp và tham dự các hội nghị tim mạch quốc tế tại các trung tâm uy tín trên thế giới để cập nhật công nghệ và nâng cao hiệu quả điều trị.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Khoa Tim mạch Can thiệp đặt mục tiêu trở thành Trung tâm Can thiệp Tim mạch chuyên sâu tại Việt Nam, với các trụ cột phát triển:

A. Phát triển kỹ thuật chuyên sâu và công nghệ hiện đại:

Phát triển mở rộng phạm vi điều trị, triển khai kỹ thuật can thiệp bệnh lý tim cấu trúc như Cấy van ĐM chủ qua đường ống thông (TAVI), Sửa van hai lá qua đường ống thông Mitraclip …… Tiếp tục đầu tư và khai thác hiệu quả các thiết bị hiện đại như IVUS, IVUS-NIRS, OCT, FFR và Rotablator, IVL …. giúp tăng độ chính xác chẩn đoán, tối ưu hóa điều trị và giảm thiểu biến chứng trong can thiệp mạch vành.

B. Trung tâm đào tạo BS Chuyên ngành Tim mạch can thiệp:

Xây dựng chương trình huấn luyện chuyên sâu, từ lý thuyết đến thực hành cho BS Tim mạch can thiệp, với môi trường học tập hiện đại, tiếp cận công nghệ tiên tiến sẽ góp phần nâng cao chất lượng nhân lực Tim mạch can thiệp Việt Nam.

C. Trung tâm đào tạo hình ảnh học nội mạch trong Tim mạch can thiệp:

Xây dựng chương trình huấn luyện chuyên sâu từ lý thuyết đến thực hành cho bác sĩ trong và ngoài nước trang bị kiến thức để chẩn đoán và điều trị chính xác bệnh lý ĐM vành dưới hướng dẫn hình ảnh học nội mạch và sinh lý như IVUS, IVUS-NIRS, OCT, FFR …. giúp tăng độ chính xác chẩn đoán, tối ưu hóa điều trị

D. Trung tâm nghiên cứu khoa học:

Phấn đấu trở thành đơn vị dẫn đầu cả nước về nghiên cứu tim mạch, thông qua các đề tài đột phá có tính ứng dụng cao, hợp tác quốc tế rộng rãi và đóng góp thực tiễn cho y học lâm sàng.

E. Chỉ đạo tuyến:

Tăng cường chuyển giao kỹ thuật, tổ chức hội chẩn từ xa và đào tạo tại chỗ cho các bệnh viện tuyến dưới trên toàn quốc, góp phần nâng cao năng lực chuyên môn đồng đều, tăng hiệu quả điều trị và đảm bảo tiếp cận y tế chất lượng cho người dân trong khu vực.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN QUỐC TẾ BECAMEX

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Đơn vị Can thiệp Nội mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Quốc tế Becamex
Địa chỉ	Phường Lái Thiêu – TP Hồ Chí Minh
Năm thành lập	2016
Số điện thoại liên hệ	02743686681
Email	
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Chúng tôi tiên phong trong chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim mạch can thiệp tại Bình Dương cũ và khu vực lân cận. Với sứ mệnh nâng tầm chất lượng điều trị tim mạch theo chuẩn quốc tế, đơn vị hướng đến trở thành trung tâm uy tín, nơi hội tụ đội ngũ Bác sĩ giỏi, giàu kinh nghiệm, cùng hệ thống công nghệ hiện đại như DSA, IVUS.Là đơn vị chủ lực trong hệ thống bệnh viện, chúng tôi cam kết đặt người bệnh làm trung tâm, bảo đảm hiệu quả điều trị, an toàn. Giá trị cốt lõi của chúng tôi là chuyên môn vững – hiệu quả cao. Chúng tôi không ngừng đổi mới vì sức khỏe tim mạch cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Đơn vị Tim mạch Can thiệp được thành lập nhằm đáp ứng nhu cầu điều trị chuyên sâu các bệnh lý tim mạch ngày càng gia tăng tại Bình Dương cũ và khu vực Đông Nam Bộ. Với định hướng phát triển y tế chất lượng cao, bệnh viện đầu tư hệ thống trang thiết bị hiện đại và xây dựng đội ngũ nhân sự chuyên môn vững vàng ngay từ đầu.

- Năm 2016: Thành lập đơn vị.
- Năm 2016: Can thiệp ĐMV đầu tiên.
- Năm 2017: Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn 1 buồng, 2 buồng

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. Trần Văn Nam – Trưởng đơn vị



BSCKII. Trần Văn Nam

4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Trần Văn Nam	BSCKII	Can thiệp Động mạch vành và đặt máy tạo nhịp	15
2	Võ Minh Phúc	ThS.BS	Can thiệp Động mạch vành, mạch ngoại biên và đặt máy tạo nhịp	8
3	Lê Dương Hùng	BS	Can thiệp Động mạch vành	9

Tổng số nhân sự: 8

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Allura	01	Đang sử dụng



6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

– Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 300

+ Can thiệp ngoại biên: 30

– Thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên	Tạo nhịp tim
2023	330	35	13
2024	300	30	15
2025	170	20	10

PHÂN HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Viện Tim thành phố Hồ Chí Minh

– Bệnh viện Nhân dân Gia Định

– Hình thức hợp tác: chuyển giao, đào tạo.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

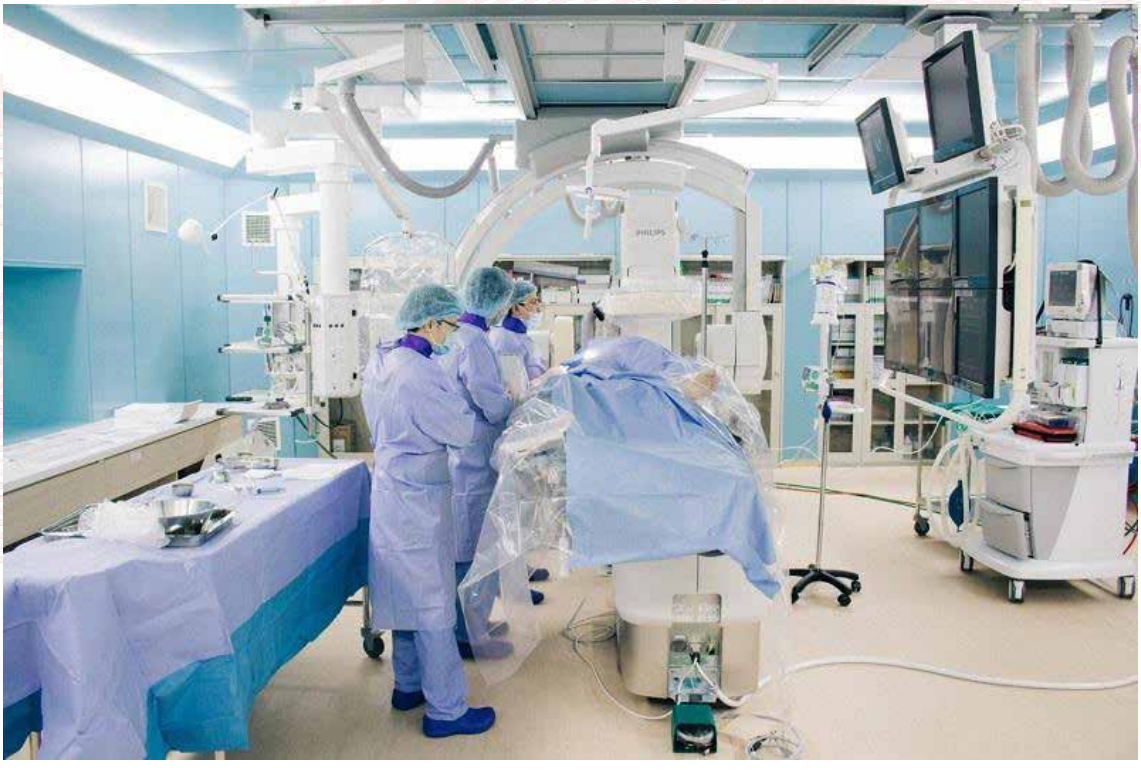
– Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS, can thiệp mạch máu não

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: IVUS

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Đơn vị Can thiệp Nội mạch- Bệnh viện Becamex



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị	Đơn vị Tim mạch Can thiệp, trực thuộc khoa Hồi sức Tim mạch
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Thành phố Thủ Đức
Địa chỉ	29 Phú Châu, phường Tam Bình, TP. HCM
Năm thành lập	Tháng 3 năm 2017
Số điện thoại liên hệ	02822121669
Email	Khoahstmbvtd@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	https://benhvienthuduc.vn/

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Chào mừng đến với Đơn vị Tim mạch Can thiệp là một đơn vị chuyên sâu trực thuộc khoa Hồi sức Tim mạch bệnh viện Thủ Đức. Đơn vị Tim mạch Can thiệp thuộc khoa Hồi sức Tim mạch giữ vai trò then chốt trong chẩn đoán và điều trị các bệnh lý tim mạch cấp cứu và mạn tính. Với đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, công nghệ can thiệp hiện đại và quy trình điều trị chuẩn hóa, chúng tôi không ngừng nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe tim mạch. Chúng tôi cam kết mang đến dịch vụ chuyên nghiệp, an toàn và nhân văn – đặt người bệnh làm trung tâm, hướng đến hiệu quả tối ưu và hồi phục toàn diện.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Trước thực trạng bệnh tim mạch ngày càng gia tăng và khu vực Đông Bắc TP HCM giáp ranh Bình Dương dân số đông và chưa có hệ thống cathlab can thiệp, thời gian di chuyển vào bệnh viện trung tâm xa và mất thời gian vàng điều trị bệnh lý Nhồi máu cơ tim, nhồi máu não… được sự chấp thuận Sở y tế và hỗ trợ chuyên môn từ Viện Tim TPHCM, BV Đại Học Y Dược, BV Nhân Dân Gia Định bệnh viện tiến hành triển khai Tim mạch can thiệp năm 2017 và trở thành BV tuyến quận huyện đầu tiên trong cả nước triển khai Tim mạch can thiệp.

Các giai đoạn phát triển chính:

- Giai đoạn hình thành (2013–2017): Xây dựng cơ sở vật chất, đào tạo nhân lực , mua sắm trang thiết bị và chuẩn bị quy trình kỹ thuật triển khai Tim mạch can thiệp.
- Giai đoạn năm 2017 đến 2021 triển khai can thiệp mạch vành cơ bản và cấp cứu nhồi máu cơ tim, cấy máy tạo nhịp tim

– Năm 2021 – 2022 cathlab phụ trách can thiệp tim mạch và đột quỵ cho bệnh nhân COVID TP HCM, cathlab nằm trong khu bệnh viện COVID

– Năm 2023 đến 2025: Chuẩn hóa quy trình, hợp tác quốc tế, nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ hình ảnh học trong can thiệp (IVUS), phê duyệt kỹ thuật mới IABP, can thiệp thuyên tắc phổi, khoan cắt sang thương vôi hoá bằng Rotablator

Những cột mốc quan trọng (Timeline) :

– 2017: Thành lập Đơn vị Tim mạch Can thiệp trực thuộc Ban giám đốc và triển khai ca can thiệp mạch vành đầu tiên

– 2023: Triển khai can thiệp mạch phổi lấy huyết khối

– 2024: Triển khai kỹ thuật siêu âm trong lòng mạch vành (IVUS)

– 2024: Triển khai đặt bóng đối xung động mạch chủ

– Tháng 12/2024 Tổ chức lại Đơn vị Tim mạch Can thiệp trực thuộc khoa Hồi sức Tim mạch

– 2025: Triển khai kỹ thuật khoan cắt mảng xơ vữa mạch vành bằng Rotablator.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo Đơn vị: BSCKII. LÊ DUY LẠC - Trưởng khoa Hồi sức Tim mạch – Trưởng đơn vị Tim mạch can thiệp



BSCKII. LÊ DUY LẠC

4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Lê Duy Lạc	BSCKII Nội tim mạch	Chứng chỉ Tim mạch can thiệp cơ bản, nâng cao Chứng chỉ IVUS	7 năm
2	Nguyễn Thái Anh	BSCKI Nội tổng quát	Chứng chỉ Tim mạch can thiệp cơ bản Chứng chỉ IVUS	6 năm
3	Đoàn Đức Bình	BS đa khoa	Phụ can thiệp	2 năm
4	Nguyễn Tiến Nhân	BSCKI hồi sức	Phụ can thiệp	5 năm
5	Phạm Thanh Tùng	BSCKI Nội tổng quát	Phụ can thiệp	5 năm
6	Báo Dương Duy Hưng	BSCKI Nội tổng quát	Chứng chỉ IVUS Phụ can thiệp	3 năm

Tổng số nhân sự: gồm 6 bác sĩ, 6 điều dưỡng, 1 kỹ thuật viên.

Tất cả Điều dưỡng, KTV đều có bằng cử nhân, được đào tạo về tim mạch can thiệp tại Bệnh viện Nhân dân Gia Định, được đào tạo IVUS tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 1

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Siemens	1	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Boston Scientific Polaris	1	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)			
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	Boston Scientific Rotapro	1	
ECMO	Terumo	1	
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	IABP MAQUET		Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp Động mạch vành:

+ Chụp và can thiệp Động mạch vành qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, sang thương tắc mạn tính (CTO)

– Cấy máy tạo nhịp tim 1 buồng, 2 buồng, cấy máy phá rung (ICD)

– Can thiệp lấy huyết khối động mạch phổi

– Can thiệp Tim bẩm sinh, can thiệp stent graft động mạch chủ (do ekip Ngoại lồng ngực mạch máu thực hiện

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm: Can thiệp ĐMV: 400 ca

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Tim cấu trúc	Mạch ngoại biên	Cấy máy tạo nhịp
2022-2023	480			32
2023-2024	520			35
2024-2025	750			42

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Vai trò trong công tác đào tạo sinh viên y khoa Phạm Ngọc Thạch, ĐH khoa học sức khỏe, Học viên sau đại học Y Dược Huế.

– Nghiên cứu khoa học và đăng báo các tạp chí quốc tế: 1 đề tài cấp bệnh viện, 3 bài báo đăng tạp chí quốc tế thuộc Pubmed, ISI

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS NIRS, OCT, IVL

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Thêm cathlab năm 2029 tại tòa nhà mới 17 tầng

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Đơn vị Tim mạch Can thiệp - Bệnh viện TP Thủ Đức



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN THỐNG NHẤT

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Cấp cứu và Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Thống Nhất
Địa chỉ	Số 1 – đường Lý Thường Kiệt – phường Tân Sơn Nhất – Tp. Hồ Chí Minh
Năm thành lập	01/07/2009
Số điện thoại liên hệ	Số nội bộ 402
Email	...
Website/Fanpage (nếu có)	http://www.facebook.com/share/1ALKyZJX9o/

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

KHOA TIM MẠCH CẤP CỨU VÀ CAN THIỆP – BỆNH VIỆN THỐNG NHẤT: "Nơi trái tim được chăm sóc bằng trái tim"

Mốc hình thành và định vị:

Ngày 01/07/2009, theo Quyết định số 324/QĐ–BVTN, Khoa Tim mạch Cấp cứu và Can thiệp chính thức được thành lập, tách từ Khoa Nội Tim mạch và trực thuộc Trung tâm Tim mạch người có tuổi; TS.BS Hồ Thượng Dũng là Trưởng khoa đầu tiên. Từ đó, Khoa khẳng định vị thế đơn vị mũi nhọn của Bệnh viện Thống Nhất trong lĩnh vực can thiệp và hồi sức tim mạch.

Sứ mệnh và giá trị cốt lõi:

Khoa phát triển theo mô hình tích hợp "chẩn đoán – điều trị – đào tạo – nghiên cứu – chuyển giao kỹ thuật". Song hành với triển khai thường quy các kỹ thuật can thiệp hiện đại, Khoa đặc biệt chú trọng chuẩn hóa quy trình, an toàn người bệnh, cải tiến chất lượng và đào tạo liên tục cho đội ngũ. Với tập thể bác sĩ, điều dưỡng giàu kinh nghiệm, được đào tạo bài bản, Khoa là điểm tựa tin cậy trong cấp cứu và can thiệp, mang đến cơ hội sống và phục hồi cho hàng nghìn người bệnh mỗi năm.

Định hướng tương lai: Khoa tiếp tục cập nhật, đánh giá và ứng dụng có chọn lọc các công nghệ tiên tiến phù hợp bối cảnh Việt Nam, nhằm không ngừng nâng cao hiệu quả chăm sóc.

Tri ân những người đặt nền móng:

Sự lớn mạnh của Khoa gắn liền với sự chỉ đạo của Ban lãnh đạo Bệnh viện qua các thời kỳ và sự đồng hành của các chuyên gia đầu ngành Tim mạch, Lão khoa Việt Nam. Trân trọng ghi nhận đóng góp của:

- AHLĐ, TTND, cố GS.TS.BS Nguyễn Thiện Thành
- AHLĐ, TTND, cố GS.TSKH.BS Nguyễn Mạnh Phan
- Cố PGS.TS.BS Trương Quang Nhơn
- Cố PGS.TS.BS Võ Quảng
- TTND, GS.TS.BS Nguyễn Đức Công
- TTƯT, PGS.TS.BS Hồ Thượng Dũng
- TTND, PGS.TS.BS Lê Đình Thanh

Hướng tới tương lai:

Kiên định với mục tiêu đổi mới và chuẩn hóa theo thực hành tốt, Khoa Tim mạch Cấp cứu và Can thiệp tiếp tục mở rộng năng lực chuyên môn, tăng cường đào tạo – nghiên cứu, đẩy mạnh hợp tác đa chuyên khoa, góp phần nâng cao chất lượng y tế và phục vụ cộng đồng bằng chuyên môn vững vàng, nhân ái và trách nhiệm. Ở nơi đây, trái tim người bệnh không chỉ được điều trị bằng kỹ thuật, mà còn được chữa lành bằng sự tận tụy.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Hoàn cảnh ra đời

01/07/2009: Thành lập Khoa Tim mạch Cấp cứu và Can thiệp theo Quyết định số 324/QĐ–BVTN, tách từ Khoa Nội Tim mạch, trực thuộc Trung tâm Tim mạch Người có tuổi.

Các giai đoạn phát triển chính

- 2003–2008 | Tiền đề kỹ thuật: Hình thành năng lực can thiệp mạch vành tại Khoa Nội Tim mạch, tạo nền tảng nhân lực–quy trình cho đơn vị chuyên sâu sau này.
- 2009–2012 | Củng cố nền tảng: Kiện toàn tổ chức, chuẩn hóa quy trình cấp cứu–can thiệp, thiết lập phối hợp liên khoa, trực can thiệp 24/7.
- 2013–2016 | Mở rộng kỹ thuật: Bổ sung hệ sinh lý–hình ảnh nội mạch hiện đại; mở rộng sang can thiệp thần kinh–ngoại biên.
- 2017–2020 | Chuẩn hóa chất lượng: Tăng cường an toàn người bệnh, cải tiến chất lượng, đào tạo liên tục và hợp tác chuyên môn.
- 2021–nay | Nâng tầm chuyên sâu: Hoàn thiện hệ sinh thái hình ảnh nội mạch, triển khai kỹ thuật can thiệp bệnh tim cấu trúc (ví dụ TAVI) theo mô hình Heart Team.

Những cột mốc quan trọng

– 2003: Thực hiện ca can thiệp động mạch vành đầu tiên (khi còn thuộc Khoa Nội Tim mạch).

– 2009: Thành lập Khoa Tim mạch Cấp cứu và Can thiệp.

– 2013: Triển khai chụp cắt lớp quang học (Optical Coherence Tomography – OCT) và đo phân suất dự trữ lưu lượng vành (Fractional Flow Reserve – FFR).

– 12/2013: Thực hiện đốt vách liên thất bằng cồn điều trị bệnh cơ tim phì đại tắc nghẽn.

– 2015:

+ Ứng dụng bóng đối xung động mạch chủ (Intra-Aortic Balloon Pump - IABP) hỗ trợ can thiệp, góp phần cứu sống nhiều trường hợp choáng tim nặng;

+ Triển khai khoan cắt mảng xơ vữa vôi (Rotablator) cho tổn thương vôi hóa phức tạp.

– 2016: Thành lập Đơn vị can thiệp mạch máu thần kinh trực thuộc Khoa; triển khai DSA và các kỹ thuật can thiệp: hẹp mạch máu nội sọ, túi phình nội/ngoại sọ, hẹp động mạch cảnh/đốt sống, dò động–tĩnh mạch ngoài sọ, dị dạng mạch máu tủy…

– 2021: Triển khai siêu âm trong lòng mạch (Intravascular Ultrasound – IVUS) thường quy.

– 2024: Thực hiện ca TAVI (thay van động mạch chủ qua da) đầu tiên tại đơn vị.

– 2025: Ứng dụng NIRS–IVUS giúp đánh giá đồng thời hình thái thành mạch và tải lượng lipid mảng xơ vữa, hỗ trợ cá thể hóa chiến lược can thiệp.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

Lãnh đạo đơn vị hiện nay:

– Trưởng khoa: TTƯT. PGS.TS.BS Nguyễn Văn Tân

– Phó Trưởng khoa: ThS.BS Phan Văn Trực

– Điều dưỡng trưởng: ĐD.CKI Đào Duy Lượng

Lãnh đạo tiền nhiệm:

– Trưởng khoa: TTƯT. PGS.TS.BS Hồ Thượng Dũng (2009 – 2019).

– Phó Trưởng khoa: TS. BS. Trương Quang Khanh (2009 – 2015).

– Phó Trưởng khoa: ThS. BS Lê Đức Sĩ (2009 – 2013).

– Phó Trưởng khoa: TS. BS. Nguyễn Văn Tân (2015 – 2019).

– Điều dưỡng trưởng: ĐD. Nguyễn Ngọc Trang (2009).

– Điều dưỡng trưởng: CNĐD. Ngô Thị Kim (2009 – 2014).

Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Văn Tân	PGS.TS.BS	Tim mạch can thiệp/can thiệp chính	17 năm
2	Phan Văn Trực	ThS.BS	Tim mạch can thiệp/can thiệp chính	12 năm
3	Châu Văn Vinh	ThS.BSCK2	Tim mạch can thiệp	15 năm
4	Phan Minh Trung	ThS.BS	Tim mạch can thiệp	7 năm
5	Nguyễn Thế Quyền	ThS.BSNT	Tim mạch can thiệp	6 năm
6	Trang Mộng Hải Yên	ThS.BS	Can thiệp mạch máu thần kinh/ can thiệp chính	10 năm
7	Nguyễn Đức Thành	ThS.BSCK2	Can thiệp mạch máu thần kinh/ can thiệp chính	8 năm
8	Nguyễn Duy Linh	BS	Can thiệp mạch máu thần kinh/ can thiệp chính	10 năm
9	Huỳnh Quốc Đức	BS	Can thiệp mạch máu thần kinh	3.5 năm
10	Đỗ Văn Tuyến	CNĐD	Tim mạch can thiệp	14 năm
11	Nguyễn Thị Mộng	CNĐD CĐ	Tim mạch can thiệp	11 năm
12	Lê Tuấn Anh	CNĐD CĐ	Tim mạch can thiệp	13 năm
13	Phạm Đình Giảng	CNĐD	Tim mạch can thiệp	7 năm
14	Nguyễn Quốc Long	CNCĐ KT hình ảnh	Tim mạch can thiệp	9 năm
15	Tô Xuân Tiệp	CN KT hình ảnh y học	Tim mạch can thiệp	12 năm
16	Nguyễn Cảnh Long	CN thực hành KTV hình ảnh y học	Tim mạch can thiệp	9 năm
17	Nguyễn Minh Tấn	CN thực hành KTV hình ảnh y học	Tim mạch can thiệp	19 năm

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 03

Hệ thống máy móc chính và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch máu xóa nền (DSA)	GE 2 bình diện	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch máu xóa nền (DSA)	CANON	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp mạch máu xóa nền (DSA)	Siemens	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch máu (OCT)	Ilumien System	01	Đang sử dụng
Hệ thống chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch máu (OCT)	Optis Mobile sykm	01	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS), NIRS-IVUS	Volcano, Boston, Makoto	04	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Ilumien System	01	Đang sử dụng
Hệ thống khoan cắt mảng xơ vữa vôi (Rotablator), Rota-Pro	RC 5000 Rotablator	02	Đang sử dụng
ECMO	TẺRUMO CAPIOX MAKET Hu35	02	Được hỗ trợ từ ICU
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	CS100	01	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp ĐMV

  + Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

  + Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

- Can thiệp Tim cấu trúc

  + Thay van động mạch chủ qua da (TAVI).

- Can thiệp mạch máu ngoại biên

  + Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn, mạch não, mạch tạng.

  + Can thiệp động mạch chi dưới.

  + Can thiệp động mạch thận.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

- Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

  + Can thiệp động mạch vành: 1500

  + Can thiệp tim cấu trúc: 2

  + Can thiệp ngoại biên: 300

  + Can thiệp mạch máu não: 800

- Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được.

  + Danh hiệu "Tập thể Lao động xuất sắc" – Bộ trưởng Bộ Y tế: 2009–2010; 2013–2024: Minh chứng cho sự ổn định, chuyên nghiệp và hiệu quả hoạt động của Khoa trong suốt nhiều năm.

  + 2011

    • Bằng khen Tập thể của Bộ trưởng Bộ Y tế – ghi nhận thành tích chuyên môn và phục vụ người bệnh.

  + 2013

    • Giấy khen của Ban Tuyên giáo Thành ủy TP.HCM – thành tích trong công tác tuyên truyền, giáo dục sức khỏe cộng đồng.

    • Giấy khen của Ban Chấp hành Công đoàn Khối Cơ sở Bộ Y tế (mở đầu chuỗi 4 năm liên tiếp 2013–2016) – phong trào thi đua lao động giỏi, xây dựng đơn vị vững mạnh.

VICS
HỘI TIM MẠCH HỌC CAN THIỆP VIỆT NAM

+ 2014

• Giấy khen Hội thi "Vinh Quang Công đoàn Việt Nam" – khẳng định sự năng động trong hoạt động công đoàn.

• Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ – thành tích xuất sắc trong bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe nhân dân giai đoạn 2011–2013.

• Giấy khen của Ban Chấp hành Đảng bộ Bệnh viện Thống Nhất – xây dựng tổ chức đảng trong sạch, vững mạnh.

• Giấy khen của Ban Chấp hành Công đoàn Khối Cơ sở Bộ Y tế (năm thứ 2 trong chuỗi 2013–2016).

+ 2015

• Bằng khen của Chủ tịch UBND TP.HCM – đơn vị hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, đóng góp cho ngành y tế thành phố.

• Giấy khen của Ban Chấp hành Công đoàn Khối Cơ sở Bộ Y tế (năm thứ 3 trong chuỗi 2013–2016).

+ 2016

• Giấy khen của Giám đốc Bệnh viện Thống Nhất – ghi nhận đoàn kết, cống hiến, chuyên môn vượt trội.

• Giấy khen của Ban Chấp hành Công đoàn Khối Cơ sở Bộ Y tế (năm thứ 4, hoàn tất chuỗi 2013–2016).

+ 2017

• Giấy khen của Giám đốc Bệnh viện Thống Nhất – tiếp tục ghi nhận thành tích nổi bật.

• Giấy khen của Ban Tuyên giáo Thành ủy TP.HCM – thành tích trong truyền thông – giáo dục sức khỏe.

+ 2018

• Bằng khen Tập thể của Bộ trưởng Bộ Y tế – ghi nhận thành tích chuyên môn và phục vụ người bệnh.

+ 2019

• Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định – hỗ trợ chuyên môn hiệu quả cho tuyến dưới, mở rộng ảnh hưởng chuyên ngành tim mạch can thiệp tại khu vực.

+ 2020

• Bằng khen của Chủ tịch UBND TP.HCM – đơn vị hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ nhiều năm liền.

+ 2023

• Giấy khen của Giám đốc Bệnh viện Thống Nhất – thành tích xuất sắc 6 tháng đầu năm 2023 (QĐ số 1062/QĐ-BVTN, ngày 26/7/2023).

+ 2024

• Giấy khen của Giám đốc Bệnh viện Thống Nhất – tăng chênh lệch thu–chi năm 2024 và tập thể lao động xuất sắc năm 2024 (cùng QĐ số 1986/QĐ-BVTN, ngày 26/12/2024).

+ 2025

• Giấy khen của Giám đốc Bệnh viện Thống Nhất – thành tích 6 tháng đầu năm 2025 (QĐ số 1283/QĐ-BVTN, ngày 29/7/2025).

– Đơn vị thống kê can thiệp trong 3 năm trở lại đây:

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm gần đây.

Năm	Động mạch vành		Mạch não		Tim cấu trúc
	Chụp	Can thiệp	Chụp	Can thiệp	
2023	492	1126	180	234	
2024	721	1547	348	535	1 TAVI
1/ 2025 – 8/2025	338	1352	189	449	1 TAVI

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Vai trò trong công tác đào tạo

– Đào tạo – phát triển năng lực nội viện: Tổ chức thường xuyên các chương trình đào tạo liên tục (CME) nâng cao trình độ cho bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên của khoa; chuẩn hóa quy trình, cập nhật kỹ thuật mới.

– Đào tạo đại học và sau đại học: Tham gia giảng dạy và hướng dẫn lâm sàng cho bác sĩ nội trú, học viên sau đại học và sinh viên các trường: Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch, Đại học Y Dược TP.HCM, Khoa Y – Đại học Quốc gia TP.HCM, Đại học Tân Tạo (Khoa Y)…

– Đào tạo theo nhu cầu hệ thống y tế: Tổ chức/lồng ghép các lớp cấp cứu tim mạch – nội khoa, siêu âm tim, điện tâm đồ cho bác sĩ thuộc các Ban Bảo vệ chăm sóc sức khỏe tỉnh, bệnh viện đa khoa tuyến tỉnh/thành theo phân công của Bệnh viện.

– Chỉ đạo tuyến & chuyển giao kỹ thuật: Phối hợp Phòng Chỉ đạo tuyến và Ban Bảo vệ chăm sóc sức khỏe Trung ương các tỉnh phía Nam trong theo dõi, kết luận sức khỏe, điều trị bệnh lý tim mạch cho cán bộ trung–cao cấp; hỗ trợ chuyên môn và chuyển giao một số kỹ thuật chuyên sâu cho tuyến dưới.

– Hỗ trợ chuyên môn mạng lưới bệnh viện: Đồng hành cùng các đơn vị như BVĐK Trung tâm An Giang; BVĐK Khu vực Châu Đốc (An Giang); BVĐK tỉnh Phú Yên; BVĐK tỉnh Bình Định; BVĐK tỉnh Vĩnh Long; BV Quân y K121 (Cần Thơ); BVĐK Khu vực Long Khánh (Đồng Nai); BV Tâm Trí Đồng Tháp… trong lĩnh vực tim mạch và tim mạch can thiệp.

Hợp tác trong nước và quốc tế

– Trao đổi học thuật – chuyên môn thường kỳ với các tổ chức y tế và chuyên gia trong nước, khu vực và quốc tế (Pháp, Hoa Kỳ, Nhật Bản, Đài Loan…).

– Thiết lập hợp tác theo lĩnh vực dưới sự chỉ đạo của Bệnh viện/Bộ Y tế: đồng nghiên cứu, đào tạo, hội thảo chuyên sâu, mời chuyên gia đến chuyển giao kinh nghiệm.

– Phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao: Cử cán bộ đi học tập – nghiên cứu tại các cơ sở trong khu vực và trên thế giới; cập nhật thực hành dựa trên bằng chứng.

– Hội nhập học thuật quốc tế: Tham dự và báo cáo tại các hội nghị quốc tế, góp phần lan tỏa kinh nghiệm điều trị và nâng cao vị thế chuyên ngành của đơn vị.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Mục tiêu chung: Nâng tầm đơn vị can thiệp tim mạch chuyên sâu theo mô hình nhóm tim mạch đa chuyên khoa, lấy người bệnh làm trung tâm; chuẩn hóa thực hành; mở rộng hợp tác, nghiên cứu và đào tạo bền vững.

a) Nâng cao năng lực chuyên môn

– Củng cố mô hình can thiệp dựa trên hình ảnh nội mạch và sinh lý mạch vành: siêu âm trong lòng mạch, chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch, hệ thống kết hợp quang phổ cận hồng ngoại với siêu âm trong lòng mạch; đo phân suất dự trữ lưu lượng mạch vành và chỉ số dự trữ lưu lượng tức thì.

– Phát triển các can thiệp bệnh tim cấu trúc: duy trì và mở rộng chương trình thay van động mạch chủ qua da; từng bước đánh giá điều kiện để triển khai sửa van hai lá/ba lá qua da bằng kẹp, đóng tiểu nhĩ trái, đóng thông liên nhĩ… theo lộ trình nhân lực, trang thiết bị và kiểm soát chất lượng.

– Tăng cường năng lực xử trí tổn thương mạch vành phức tạp (vôi hóa nặng, thân chung, tổn thương dài/đa nhánh, tắc mạn tính), chuẩn hóa quy trình kỹ thuật và quản lý biến chứng.

– Hoàn thiện hỗ trợ tuần hoàn cơ học theo bậc thang trong sốc tim (bơm bóng đối xung động mạch chủ) với phối hợp đa chuyên khoa.

b) Chất lượng và an toàn người bệnh

– Chuẩn hóa hướng dẫn lâm sàng cho nhồi máu cơ tim cấp, hội chứng vành cấp không ST chênh, suy tim, bệnh van tim; lồng ghép sàng lọc suy yếu và đánh giá lão khoa toàn diện rút gọn cho người cao tuổi.

– Thiết lập bộ chỉ số chất lượng (thời gian từ nhập viện đến nong bóng, tỷ lệ can thiệp có hướng dẫn bằng hình ảnh nội mạch, tần suất biến chứng, sử dụng kháng kết tập tiểu cầu kép hợp lý…), kèm bảng thông tin theo dõi thời gian thực; họp rà soát biến cố và tử vong định kỳ, cải tiến liên tục.

– Hoàn thiện danh mục kiểm an toàn phòng thông tim, dự phòng tổn thương thận do cản quang, quản lý chảy máu và biến chứng mạch máu.

c) Đào tạo và phát triển nhân lực

– Xây dựng khung năng lực cho bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên; mở chương trình thực hành nâng cao về can thiệp mạch vành và định hướng cấu trúc tim; tăng cường đào tạo mô phỏng.

– Duy trì đào tạo liên tục, mở rộng giảng dạy – hướng dẫn lâm sàng cho Đại học Y Dược TP.HCM, Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch, Khoa Y – Đại học Quốc gia TP.HCM, Đại học Tân Tạo và các đối tác.

d) Nghiên cứu và đổi mới

– Xây dựng các đăng ký bệnh nhân theo dõi tiền cứu (can thiệp phức tạp, thay van động mạch chủ qua da, người cao tuổi, biến chứng hiếm), khuyến khích hợp tác đa trung tâm.

– Ưu tiên nghiên cứu thực hành lâm sàng: tối ưu chiến lược dùng thuốc, giảm biến chứng, đánh giá chi phí – hiệu quả trong bối cảnh Việt Nam.

– Hình thành kho dữ liệu lâm sàng chuẩn hóa; thí điểm công cụ hỗ trợ quyết định lâm sàng dựa trên dữ liệu.

e) Chuyển đổi số và quản trị dữ liệu

– Hoàn thiện liên thông dữ liệu can thiệp với hệ thống quản lý bệnh viện và hệ thống lưu trữ – truyền tải hình ảnh; chuẩn hóa báo cáo có cấu trúc.

– Phát triển tư vấn từ xa, điện tâm đồ từ xa, siêu âm tim từ xa cho mạng lưới chỉ đạo tuyến; tăng cường theo dõi sau can thiệp từ xa.

f) Chỉ đạo tuyến và hợp tác mạng lưới

– Mở rộng mạng lưới nhồi máu cơ tim cấp theo mô hình trung tâm – vệ tinh; đào tạo, chuyển giao kỹ thuật; hỗ trợ đánh giá chất lượng tại tuyến tỉnh.

– Duy trì trao đổi chuyên môn với các đối tác trong nước và quốc tế; mời chuyên gia, tổ chức hội thảo, tham gia báo cáo tại hội nghị.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể đội ngũ nhân sự.



Phòng can thiệp (Cathlab)



E kíp đang thực hiện can thiệp.

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN TIM MẠCH AN GIANG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Tim mạch An Giang
Địa chỉ	Số 08, đường Nguyễn Du, phường Long Xuyên, tỉnh An Giang
Năm thành lập	2012
Số điện thoại liên hệ	0913664142
Email	bsbinhag13@gmail.com
Website/Fanpage (nếu có)	...

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Phải luôn hướng tới: Bệnh nhân đến với khoa Tim mạch can thiệp sẽ được hưởng một dịch vụ Y tế tốt nhất, nhanh nhất, hiệu quả nhất, chất lượng nhất và an toàn nhất. Cán bộ, nhân viên khoa phải: tận tụy, nhiệt tình phục vụ là trên hết, phải luôn tự đổi mới, cố gắng vươn lên, tạo một tập thể đoàn kết, tôn trọng yếu tố cá nhân, phải làm việc với tinh thần trách nhiệm cao nhất. Trong công việc không ngừng năng động, sáng tạo để làm việc thực sự có năng suất, chất lượng và hiệu quả.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Do nhu cầu phát triển kỹ thuật trong chăm sóc, điều trị bệnh nhân tim mạch, năm 2010, Bệnh viện Tim mạch tiến hành đào tạo ê kíp bác sĩ và điều dưỡng về tim mạch can thiệp tại Viện Tim mạch Quốc gia – Bệnh viện Bạch Mai, Hà Nội, và Viện Tim TP Hồ Chí Minh.

– Ngày 01/05/2012, Bệnh viện quyết định thành lập khoa Tim mạch – Can thiệp theo quyết định QĐ số: 107/QĐ-BVTM, ngày ký 18/4/2012 với nhân sự lúc đầu là 24 nhân viên.

– Ngày 04/09/2012, khoa Tim mạch – Can thiệp chính thức hoạt động. Bên cạnh nhiệm vụ khám, điều trị, chăm sóc bệnh, khoa tiếp nhận khu can thiệp tim mạch, chuẩn bị các bước để tiến hành triển khai tim mạch can thiệp.

– Ngày 17/07/2013, Khoa bắt đầu thực hiện thủ thuật tim mạch can thiệp gồm: chụp và can thiệp mạch vành, đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn với sự hỗ trợ của Viện Tim TP Hồ Chí Minh.

– Tháng 05/2014, Khoa tiến hành thực hiện thủ thuật can thiệp tim bẩm sinh với sự hỗ trợ của Viện Tim mạch Quốc gia – Bệnh viện Bạch Mai và Bệnh viện Đại học Y Hà Nội.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: BSCKII. HUỲNH QUỐC BÌNH - Trưởng khoa



– Lãnh đạo tiền nhiệm: BSCKII NGUYỄN PHÚ QUÍ, Trưởng khoa từ tháng 5/2012 đến 2017.

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	HUỲNH QUỐC BÌNH	BSCKII	Can thiệp ĐMV	12 năm
2	NGUYỄN HỮU NGHĨA	BSCKI	Can thiệp ĐMV, TBS	10 năm
3	TRẦN NGUYỄN HÒA HƯNG	BSCKI	Can thiệp ĐMV	12 năm
4	ĐỖ MINH TỚI	BSCKI	Can thiệp ĐMV, TBS	10 năm
5	TRƯƠNG HỮU CÓ	ThS.BS	Can thiệp ĐMV, điện sinh lý	8 năm
6	LÊ TRƯƠNG HẢI	BSCKI	Can thiệp ĐMV, điện sinh lý	8 năm
7	HUỲNH THIỆN TÂM	BSCKI	Can thiệp ĐMV, TBS	6 năm

Tổng số nhân sự: 35 (Bao gồm 7 bác sĩ, 21 điều dưỡng, 7 kỹ thuật viên).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

- Hệ thống máy chụp mạch máu xóa nền (DSA) Siemens.
- Hệ thống máy thăm dò và cắt đốt điện sinh lý Boston Scientific.
- Máy đo phân suất dự trữ mạch vành.
- Máy Holter theo dõi điện tâm đồ và huyết áp 24 giờ.
- Máy theo dõi dấu hiệu sinh tồn liên tục.
- Máy shock điện chuyển nhịp.

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

- Can thiệp động mạch vành.
- Can thiệp tim bẩm sinh và nong van 2 lá.
- Đặt máy tạo nhịp tim tạm thời và vĩnh viễn.
- Thăm dò và cắt đốt điện sinh lý.
- Đo phân suất dự trữ động mạch vành (FFR).
- Thông tim (hỗ trợ phẫu thuật tim hở).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

Số ca can thiệp từ 17/7/2013 đến nay:

- Can thiệp ĐMV: hơn 7.000.
- Can thiệp: đóng TLT, TLN, còn ODM, nong van 2 lá, van ĐMP: 400 ca (từ 29/05/2014).
- Can thiệp điện sinh lý (từ 15/03/2019 đến nay): Máy TNVV 200; Điện sinh lý: 250 ca.

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

- Vai trò trong công tác đào tạo: chỉ đạo tuyến, đào tạo cho bác sĩ tuyến dưới, Trường Y tế địa phương.
- Các chương trình hợp tác trong nước: Viện Tim TP HCM, BV Thống Nhất TP HCM, BV ĐHY Hà Nội, BV ĐHYD TP HCM.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai: IVUS (OCT), Rotablator; Cấy máy ICD, CRT
- Đã có kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Máy DSA 2 bình diện mới.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Khoa Tim Mạch Can Thiệp - Bệnh viện Tim mạch An Giang

PHẢN HỒI TIM MẠCH BỨC CAN THIỆP VIỆT NAM



Ê- kíp can thiệp

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

BỆNH VIỆN TIM TÂM ĐỨC

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	Khoa Tim mạch Can thiệp
Thuộc Bệnh viện	Bệnh viện Tim Tâm Đức
Địa chỉ	Số 4 Nguyễn Lương Bằng, P. Tân Mỹ, TPHCM
Năm thành lập	2006
Số điện thoại liên hệ	1900 561 539
Email	hospital@tamduchearthospital.com
Website/Fanpage (nếu có)	

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Từ khi đi vào hoạt động vào năm 2006, Khoa Tim mạch Can thiệp của bệnh viện đã trở thành mũi nhọn chuyên môn, thực hiện khoảng 1000 ca can thiệp mỗi năm với đội ngũ bác sĩ được đào tạo chuyên sâu cả trong và ngoài nước, phục vụ 24/7 với mục tiêu "cửa – bóng" trong vòng 90 phút - có mặt kịp thời cho bệnh nhân nhồi máu cơ tim cấp cứu. Với hệ thống trang thiết bị hiện đại như máy chụp mạch máu Philips, siêu âm tim 4D, Rotablator khoan mảng xơ vữa…, đơn vị đảm bảo can thiệp an toàn, hiệu quả và phục vụ người bệnh tận tâm. Chúng tôi tự hào là điểm đến tin cậy, nơi chuyên môn, nhân lực và công nghệ hội tụ để bảo vệ trái tim cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

– Năm 2006: 1 phòng thông tim (thông tim chẩn đoán/ can thiệp/ tạo nhịp/ điện sinh lý tim

– Năm 2014: 2 phòng thông tim (1 thông tim chẩn đoán/ can thiệp + 1 tạo nhịp/điện sinh lý tim.

– Năm 2017- nay: 3 phòng thông tim (1 thông tim chẩn đoán/ can thiệp + 1 tạo nhịp/điện sinh lý tim).

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

4.1. Lãnh đạo đơn vị: TS.BS. Đinh Đức Huy



Trưởng Khoa Tim mạch Can thiệp - TS.BS. Đinh Đức Huy

4.2. Đội ngũ bác sĩ can thiệp:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đinh Đức Huy	TS. BS	Nội Tim Mạch; Tim Mạch Can Thiệp	19 năm
2	Nguyễn Huỳnh Khương	ThS. BS	Nội Tim Mạch; Tim Mạch Can Thiệp	16 năm
3	Phạm Huy Hoàng	BS. CKI	Nội Tim Mạch; Tim Mạch Can Thiệp	13 năm
4	Huỳnh Quốc Hiếu	BS. CKI	Nội Tim Mạch; Tim Mạch Can Thiệp	11 năm
5	Trần Minh Gia	BS. CK1	Nội Tim Mạch; Tim Mạch Can Thiệp	5 năm
6	Nguyễn Ngọc Vinh	ThS. BS	Nội Tim Mạch; Tim Mạch Can Thiệp	4 năm
7	Nguyễn Hoàng Minh	ThS. BS	Nội Tim Mạch	1 năm

– Tổng số nhân sự:

+ Bác sĩ: 7

+ ĐD/KTV: 8

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp: 3

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips	3	Đang sử dụng
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Volcano S5	1	Đang sử dụng
Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Abbott	1	Đang sử dụng
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa	Rotapro BSC	1	Đang sử dụng
IABP	Maquet/Datascope	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Chẩn đoán và can thiệp động mạch vành

– Chẩn đoán và can thiệp mạch máu ngoại biên

– Chẩn đoán và can thiệp bệnh tim bẩm sinh

7. THỐNG KÊ (Số trung bình trong khoảng 3 năm 2022-2024)

– Số ca thông tim chẩn đoán/ năm: 1100

– Số ca can thiệp mạch vành/ năm: 600

– Số ca can thiệp MMNB/ năm: 10

– Số ca can thiệp bệnh tim bẩm sinh năm: 40

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

– Đào tạo khóa ngắn hạn (1 tháng) cho bác sĩ Indonesia (8 Bs)

– Đào tạo khóa dài hạn (12 tháng) cho bác sĩ Campuchia (4 Bs)

– Hợp tác với các chuyên gia nước ngoài (Nhật Bản, Thụy Sỹ, Malaysia, Singapore, Mỹ, Pháp...) trong các ca can thiệp phức tạp.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Kỹ thuật mới dự kiến: can thiệp van tim (TAVI).

Tiếp tục tham gia các hội nghị, hội thảo chuyên ngành TMCT trong và ngoài nước.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Tập thể Khoa Tim mạch Can thiệp - Bệnh viện Tim Tâm Đức



Ê- kíp can thiệp

PHÂN HỘI TIM MẠCH CAN THIỆP VIỆT NAM

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP
BỆNH VIỆN TRƯNG VƯƠNG

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị Tim mạch can thiệp	ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP - KHOA TIM MẠCH
Thuộc Bệnh viện	BỆNH VIỆN TRƯNG VƯƠNG
Địa chỉ	266 LÝ THƯỜNG KIỆT, P DIÊN HỒNG TP HCM
Năm thành lập	2011
Số điện thoại liên hệ	(028) 38656744

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Chào mừng Quý vị đến với Đơn vị Tim mạch can thiệp, Bệnh Viện Trưng Vương.

Với vị thế là một Đơn vị can thiệp trực thuộc bệnh viện cấp I của TP HCM, chúng tôi tự hào mang đến những giải pháp điều trị tiên tiến, hiệu quả với chi phí không thể thấp hơn cho người bệnh!

Sứ mệnh của chúng tôi là chăm sóc trái tim, vì một cuộc sống khỏe mạnh hơn.

Chúng tôi cam kết không ngừng nâng cao chất lượng chuyên môn, đầu tư vào công nghệ hiện đại và phát triển đội ngũ y bác sỹ tận tâm, giàu kinh nghiệm.

Tầm nhìn của chúng tôi là trở thành một trung tâm mạnh về tim mạch can thiệp, nơi mà bệnh nhân và người nhà có thể gửi gắm sức khỏe. Giá trị cốt lõi của đơn vị là: "An toàn – Hiệu quả - Tận Tâm – Đổi mới".

Hãy cùng chúng tôi xây dựng một cộng đồng khỏe mạnh và hạnh phúc.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

- 2011: Thành lập đơn vị.
- 2011: Can thiệp ĐMV đầu tiên.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo đơn vị: ThS.BSCKII. Nguyễn Thiên Hào.



– Lãnh đạo tiền nhiệm: Không

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Thiên Hào	ThS. BSCKII	Tim mạch can thiệp	14
2	Trần Thanh Tuấn	BSCKII	Tim mạch can thiệp	14

Tổng số nhân sự: (5 Bác sĩ can thiệp tim mạch, 4 điều dưỡng). Đơn vị của chúng tôi có 4 bạn cử nhân điều dưỡng xuất thân từ khoa tim mạch được đào tạo tim mạch can thiệp tại Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh. Các bạn điều dưỡng công tác tại phòng thông tim từ ngày thành lập đơn vị tới nay (14 năm).

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 01

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại đơn vị can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch xóa nền (DSA)	Philips Azurion		Đang sử dụng
ECMO			Được hỗ trợ từ ICU

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– Can thiệp ĐMV

+ Chụp và can thiệp ĐMV qua da (PCI) trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, chỗ chia đôi, tổn thương vôi hóa, tắc nghẽn mạn tính (CTO)

– Can thiệp mạch máu ngoại biên

+ Can thiệp động mạch cảnh, động mạch dưới đòn.

+ Can thiệp động mạch chi dưới.

+ Can thiệp động mạch thận.

– Can thiệp điều trị rối loạn nhịp tim

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung (ICD), máy tái đồng bộ tim (CRT)

– Can thiệp Tim cấu trúc (dự trù tương lai gần).

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

– Số ca can thiệp trung bình mỗi năm:

+ Can thiệp ĐMV: 700 ca

+ Can thiệp tim cấu trúc: 0

+ Can thiệp ngoại biên: 100

Bảng thống kê: Số lượng can thiệp trong 3 năm

Năm	Can thiệp ĐMV	Mạch ngoại biên
2023	701	98
2024	721	101
1-7/ 2025	545	50

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

Các chương trình hợp tác trong nước và quốc tế: Hợp tác với Viện Tim TP Hồ Chí Minh, Bệnh viện Chợ Rẫy, Chuyên gia Nhật, Châu Âu…

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

– Kỹ thuật mới định triển khai : Hoàn thiện can thiệp động mạch vành, Triển khai kỹ thuật TAVI

– Kế hoạch mở rộng quy mô, nâng cấp trang thiết bị: Bệnh viện Trưng Vương đang được đầu tư xây dựng lại, khi xây dựng hoàn tất sẻ được trang bị thêm 1 cath lab mới với đầy đủ trang thiết bị cần thiết: IVUS/OCT, iFR, Rotablator…..

– Hướng nghiên cứu – hội nhập quốc tế: Thường xuyên tham dự các hội nghị trong và ngoài nước (PCR, TCT…) để cập nhật kiến thức.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Lễ khánh thành trung tâm.



Đội ngũ nhân sự



Ekip đang tiến hành can thiệp cho bệnh nhân

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ TIM MẠCH CAN THIỆP

VIỆN TIM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

1. THÔNG TIN CHUNG

Nội dung	Thông tin
Tên đơn vị	Khoa Thông Tim Can Thiệp
Thuộc	Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh
Địa chỉ	04 Dương Quang Trung, Phường Hòa Hưng, Thành phố Hồ Chí Minh
Năm thành lập	2001
Liên hệ	Điện thoại: 0975 090 308 Email: drdangduyphuong@gmail.com

2. LỜI GIỚI THIỆU CỦA LÃNH ĐẠO

Trên hành trình xây dựng, kế thừa, tiếp nối và phát triển, Khoa Thông Tim Can Thiệp – Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh đã không ngừng mở rộng quy mô, cập nhật công nghệ mới và hoàn thiện quy trình chuyên môn với mục tiêu phục vụ tốt công tác chăm sóc và điều trị cho người bệnh.

Hiện nay, Khoa Thông tim can thiệp thực hiện khoảng 4.500 ca/năm, với các kỹ thuật chủ lực như: đặt stent động mạch vành trong hội chứng mạch vành cấp, nong và đặt stent động mạch vành, động mạch chủ, cùng chẩn đoán và can thiệp điều trị các bệnh tim bẩm sinh. Đặc biệt, nhiều trường hợp bệnh lý phức tạp đã được xử trí thành công, mang lại hy vọng và cải thiện đáng kể chất lượng sống cho người bệnh.

Thành tựu của Khoa Thông tim can thiệp không chỉ là minh chứng cho sự đầu tư đúng hướng của bệnh viện, mà còn góp phần khẳng định vị thế đơn vị trong mạng lưới tim mạch can thiệp cả nước. Trong thời gian tới, chúng tôi sẽ tiếp tục đẩy mạnh đào tạo chuyên sâu, ứng dụng kỹ thuật mới và mở rộng hợp tác chuyên môn nhằm không ngừng nâng cao chất lượng điều trị, đáp ứng ngày càng tốt hơn nhu cầu chăm sóc sức khỏe tim mạch cho cộng đồng.

3. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & CÁC MỐC SON

Sau 10 năm thành lập Viện Tim, trong bối cảnh bệnh lý mạch vành ngày càng gia tăng nhưng chưa có điều kiện điều trị tại chỗ, người bệnh bắt buộc phải ra nước ngoài để được chụp mạch vành và tái thông bằng kỹ thuật đặt stent – với chi phí rất cao, vượt ngoài khả năng tiếp cận của phần lớn bệnh nhân. Xuất phát từ trăn trở làm sao để người dân Việt Nam có thể tiếp cận dịch vụ điều trị tim mạch hiện đại ngay trong nước.

Năm 1999, Ban Giám đốc Viện Tim đã quyết định tiến cử bác sĩ Đỗ Quang Huân và bác sĩ Huỳnh Ngọc Long, cùng điều dưỡng Trần Thị Cẩm Hà – sang Pháp tu nghiệp, tiếp cận và học hỏi kỹ thuật thông tim can thiệp tiên tiến.

Sau 2 năm đào tạo chuyên sâu, ê-kíp trở về nước và chính thức đặt nền móng cho Khoa Thông tim can thiệp tại Viện Tim. Sự kiện này được đánh dấu bằng việc Hiệp hội Alain Carpentier tài trợ hệ thống máy chụp mạch DSA trị giá 1 triệu đô la Mỹ, cùng với các chuyên gia nước ngoài hỗ trợ triển khai đã tạo điều kiện để đơn vị Thông tim can thiệp chính thức đi vào hoạt động.

Trên nền tảng chuyên môn vững chắc đó, sau 24 năm hoạt động, đơn vị đã thực hiện gần 55.000 ca chẩn đoán và can thiệp, bao gồm các bệnh lý mạch vành, tim bẩm sinh và mạch máu ngoại biên. Đây là con số mang ý nghĩa không chỉ thể hiện năng lực chuyên môn cao mà còn khẳng định sự cống hiến bền bỉ của đội ngũ y bác sĩ trong hành trình chăm sóc sức khỏe tim mạch cho cộng đồng.

Với các dấu ấn:

2001 - 2007	+ 2001: đội ngũ ban đầu gồm 4 bác sĩ, 4 điều dưỡng, 2 hộ lý. + Tập trung chủ yếu là chụp mạch vành và can thiệp mạch vành. + Quy mô giường bệnh 10 giường.
2007-2015	+ Mở rộng và triển khai nhiều kỹ thuật mới: 1. Chụp chẩn đoán bệnh tim bẩm sinh. 2. Điều trị các bệnh lý ngoại biên. 3. Đóng dù các lỗ thông liên nhĩ, thông liên thất. 4. Nong van hai lá qua da bằng bóng Inoue. 5. Cấy máy tạo nhịp, phá rung tái đồng bộ thất (CRT-D). 6. Thủ thuật Nong mạch vành tắc mãn tính (được chuyên gia Nhật Bản hỗ trợ thời gian đầu). + 2013: Từ đơn vị đã phát triển thành Khoa Thông tim can thiệp + Quy mô giường bệnh mở rộng lên 28 giường.
2015- nay	+ Tháng 8/2015: Khánh thành khu kỹ thuật mới diện tích hơn 18.200 m^2 (kinh phí đầu tư hơn 102 tỷ đồng): có 2 phòng thông tim; 2 khu Cathlab và khu điều trị. + 2017: Triển khai và thực hiện thành công kỹ thuật (1) Nong van 2 lá qua da bằng bóng (Mitral Clip); (2) Nong động mạch vành tắc mạn tính (CTO). + 2022: Triển khai nhiều thủ thuật cao như (1) Khảo sát, cắt đốt điện sinh lý tim, (2) Thay van động mạch chủ qua ống thông (TAVI). + 2025: Phòng thông tim thứ 3; quy mô giường bệnh đạt 54 giường.

4. ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ

– Lãnh đạo hiện tại: TS.BS. Đặng Duy Phương - Trưởng khoa.



– Lãnh đạo tiền nhiệm: PGS.TS.BS. Đỗ Quang Huân - Nguyên Giám đốc Viện Tim.

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính:

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Đặng Duy Phương	TS.BS	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn; Can thiệp mạch máu ngoại biên; Tim bẩm sinh, Tavi.	18 năm
2	Hồ Thanh Tuấn	BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Tim bẩm sinh, Tavi.	19 năm
3	Trần Phi Quốc	ThS.BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Tim bẩm sinh.	18 năm
4	Nguyễn Bích Diễm	ThS.BS	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Tim bẩm sinh, Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn.	6 năm
5	Nguyễn Tấn Thiện	BS	Tim Mạch/Can Thiệp mạch vành; Tim bẩm sinh; Tavi.	6 năm
6	Lý Thành Long	BSCKI	Tim Mạch/Can Thiệp mạch vành; Tim bẩm sinh; Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn; Khảo sát và cắt đốt điện sinh lý.	5 năm

– Đội ngũ bác sĩ can thiệp chính: (BGĐ, khoa/phòng khác cùng tham gia)

STT	Họ và Tên	Học hàm, Học vị	Chuyên ngành đào tạo/ Can thiệp chính	Số năm kinh nghiệm can thiệp
1	Nguyễn Trung Quốc	ThS.BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn; Can thiệp mạch máu ngoại biên; Tim bẩm sinh, Tavi.	22 Năm
2	Lê Phát Tài	ThS.BSCKII	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Cấy máy tạo nhịp vĩnh viễn; Tim bẩm sinh, Khảo sát và cắt đốt điện sinh lý	10 năm
3	Đặng Duy Gia	ThS.BS	Tim Mạch/ Can Thiệp mạch vành; Can thiệp mạch máu ngoại biên; Tim bẩm sinh, Tavi.	10 năm

– Tổng số nhân sự: 50 nhân sự.

Với đội ngũ 15 Bác sĩ, 25 Điều dưỡng, 02 Thư ký y khoa và 8 Hộ lý.

5. CƠ SỞ VẬT CHẤT & TRANG THIẾT BỊ

– Số lượng phòng can thiệp (Cath Lab): 03 phòng

– Hệ thống máy móc chính, và số lượng:

Bảng: Các hệ thống thiết bị hiện đại đang sử dụng tại khoa Thông tim can thiệp

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Philip	3	Đang sử dụng: 02 Mới 2025: 01
Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)/ Đo phân suất dự trữ vành (FFR/iFR)	Boston Scientific	2	Đang sử dụng
Hệ thống máy EP (2D)	ST Jude Medical	1	Đang sử dụng
Hệ thống máy EP (3D)	ST Jude Medical	1	Đang sử dụng
Máy OCT	Abbott	1	Mới 2025

Thiết bị	Model	Số lượng	Ghi chú
Hệ thống khoan phá mảng xơ vữa (Rotablator).	ST Jude Medical	1	Đang sử dụng
ECMO	Terumo	1	Đang sử dụng
Các thiết bị hỗ trợ chuyên sâu khác (Impella, bóng đối xung nội ĐMC - IABP...)	Arrow	1	Đang sử dụng

6. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN

– BỆNH MẠCH VÀNH

+ Chụp và can thiệp Động mạch vành qua da trong hội chứng vành cấp và bệnh mạch vành mạn tính.

+ Siêu âm trong lòng mạch vành (IVUS)

+ Chụp cắt lớp quang học trong lòng mạch vành (OCT)

+ Các kỹ thuật phức tạp: Can thiệp thân chung, tổn thương phân nhánh, tổn thương vôi hóa nặng, tắc nghẽn mạn tính, can thiệp cầu nối mạch vành, can thiệp mạch vành còn lại duy nhất.

– BỆNH TIM BẨM SINH

+ Đóng dù (Thông liên nhĩ, thông liên thất, còn ống động mạch)

+ Angio/RVP

+ Can thiệp bẩm sinh

+ Nong van động mạch phổi

– CAN THIỆP MẠCH MÁU NGOẠI BIÊN VÀ BỆNH TIM CẤU TRÚC

+ Stentgraft

+ Can thiệp động mạch ngoại biên (động mạch cảnh, động mạch dưới đòn, động mạch thận, động mạch chi dưới)

+ Thay van động mạch chủ qua ống thông (TAVI)

– CAN THIỆP ĐIỀU TRỊ RỐI LOẠN NHỊP TIM

+ Cấy máy tạo nhịp tim, máy phá rung, máy tái đồng bộ, tạo nhịp bó nhánh trái

+ Khảo sát và cắt đốt điện sinh lý

– KHÁC

+ Đóng ống ngực

+ Đốt cồn vách liên thất

+ Đặt/lấy lưới lọc tĩnh mạch tạm thời

+ Nong van động mạch chủ

+ Bít tuần hoàn bàng hệ.

7. THÀNH TỰU & THỐNG KÊ (3 NĂM GẦN NHẤT)

7.1. Thống kê số lượng ca thực hiện

Năm	Bệnh mạch vành	Nhịp học	Bẩm sinh	Ngoại biên & cấu trúc	Điện sinh lý	Khác	Tổng
2023	3346	233	335	14	143	40	4111
2024	4215	350	304	116	193	8	5186
2025 (30/6)	1964	151	179	58	62	30	2444

7.2. Các giải thưởng, bằng khen đã đạt được

Năm	Danh hiệu thu đua	Số, ngày, tháng, năm của quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định
2022	Tập thể lao động xuất sắc	Quyết định số 87/QĐ-UBND ngày 09/01/2024 do Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh công nhận
2023	Tập thể lao động xuất sắc	Quyết định số 1145/QĐ-UBND ngày 08/4/2024 do Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh công nhận
2024	Tập thể lao động tiên tiến	Quyết định số 10/QĐ-VT ngày 08/01/2025 do Viện Tim công nhận

8. HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO & HỢP TÁC

8.1. Công tác đào tạo, bồi dưỡng, phát triển nguồn nhân lực

Khoa thường xuyên tổ chức các hoạt động nhằm nâng cao trình độ chuyên môn cho đội ngũ y bác sĩ:

- Tập huấn định kỳ: Tổ chức buổi tập huấn cấp cứu ngừng hô hấp - tuần hoàn dành cho toàn thể nhân viên bệnh viện.
- Chia sẻ chuyên môn: Thực hiện các buổi chia sẻ kinh nghiệm và sinh hoạt chuyên môn cho đội ngũ bác sĩ và điều dưỡng của khoa.
- Đào tạo nâng cao: Nâng cao năng lực chuyên môn cho đội ngũ nhân viên bằng các khóa đào tạo dài hạn và ngắn hạn.
- Tiếp nhận và đào tạo: Đào tạo bác sĩ tim mạch can thiệp và nhịp học từ các bệnh viện trong thành phố và các tỉnh.

8.2. Hỗ trợ chuyên môn kỹ thuật cho các bệnh viện

Khoa thường xuyên phối hợp hỗ trợ kỹ thuật can thiệp tim mạch cho các đơn vị như: Bệnh viện Tâm Anh; Bệnh viện Đa khoa Triều An, Bệnh viện Pháp - Việt; Bệnh viện Hoàn Mỹ Sài Gòn; Bệnh viện Hoàn Mỹ Cần Thơ; Bệnh viện Vạn Hạnh; Bệnh viện Đa khoa tỉnh Đồng Nai; Bệnh viện Đa khoa huyện Bình Chánh; Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Phước; Bệnh viện Đa khoa tỉnh Long An; Bệnh viện Lâm Đồng; Bệnh viện An Giang; Bệnh viện Becamex Bình Dương...và một số bệnh viện khác trên toàn quốc.

8.3. Hoạt động đào tạo và chuyển giao kỹ thuật

Khoa chủ động trong việc chuyển giao và đào tạo kỹ thuật chuyên sâu thông qua các hình thức tập trung và chuyển giao trực tiếp:

(1) Phối hợp giảng dạy: Phụ trách và giảng dạy các khóa đào tạo chuyên sâu như: lớp Thông tim can thiệp; lớp Thực hành cấy máy tạo nhịp, Chẩn đoán và điều trị bệnh lý tim bẩm sinh bằng phương pháp thông tim, Siêu âm tim, Đo điện tim.

(2) Chuyển giao kỹ thuật: Đào tạo cho các Bác sĩ và Kỹ thuật viên đến từ các bệnh viện như: Bệnh viện đa khoa tỉnh Đồng Nai; Bệnh viện đa khoa huyện Bình Chánh; Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Phước; Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh; Bệnh viện Hoàn Mỹ Sài Gòn; Bệnh viện Đa khoa tỉnh Long An; Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh; Bệnh viện Đa khoa Triều An; Bệnh viện Nhi Đồng 2; Bệnh viện Quân Y 175; Bệnh viện Đa khoa Quốc tế S.I.S Cần Thơ; và một số học viên tự túc từ các bệnh viện khác.

9. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật mới định triển khai: Thay van động mạch phổi, sửa van 3 lá.
- Kế hoạch mở rộng quy mô (Cath Lab 4), nâng cấp trang thiết bị.
- Hướng nghiên cứu - hội nhập quốc tế, các báo cáo hội nghị tại viện, trong và ngoài nước.

10. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



Hình ảnh chuyển giao kỹ thuật tại Viện Tim TPHCM





Hình ảnh thực hiện kỹ thuật Mitral Clip tại Viện Tim

THÔNG BÁO CẬP NHẬT NỘI DUNG

Nội dung cuốn kỷ yếu sẽ tiếp tục được cập nhật và hoàn thiện. Nếu Quý đơn vị có nhu cầu bổ sung, điều chỉnh thông tin, vui lòng gửi bài về hòm thư của Ban Thư ký.

Email: *thukyhoitimmachhocvietnam@gmail.com*

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị!