

### Ths Bs Trần Quốc Bảo

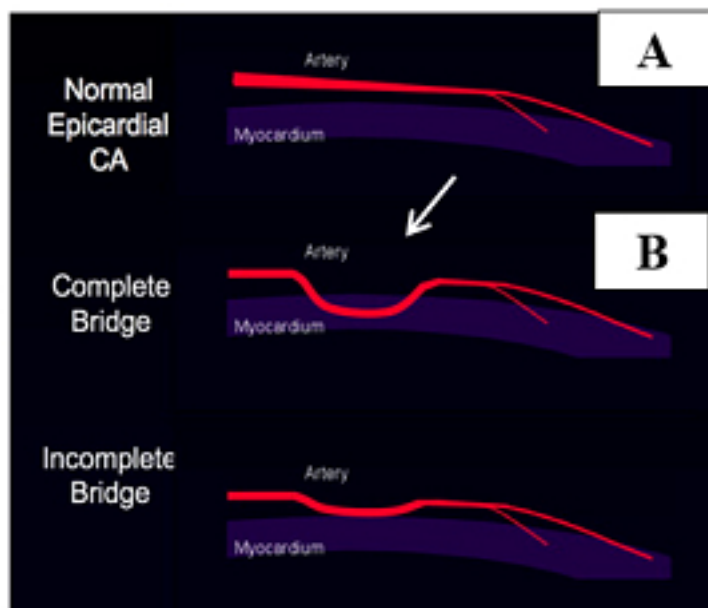
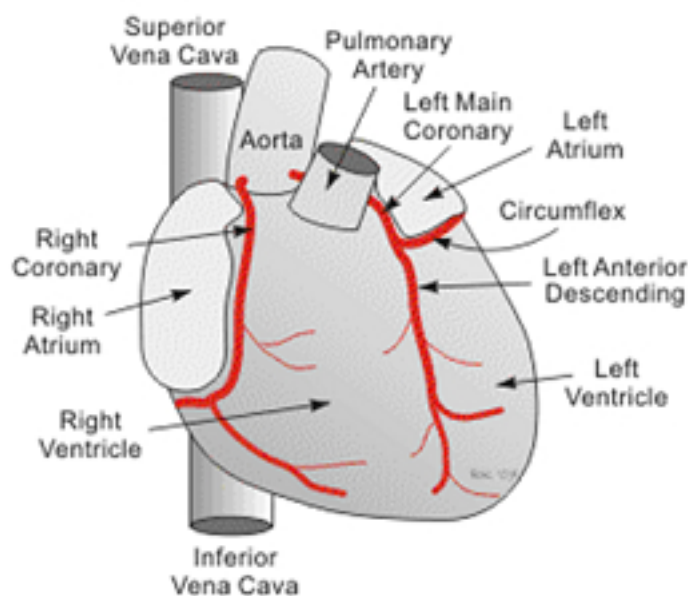
Tôi lâu, nói đến nguyên nhân gây đau thắt ngực (ĐTN) mà tôi nghĩ ngay đến xơ vữa gây hẹp, tắc động mạch vành (ĐMV). Tuy nhiên, ĐTN còn do nhiều nguyên nhân khác hiếm gặp như đột tử bẩm sinh ĐMV, nhồi ĐMV do thuyên tắc (cục máu đông, khí, mỡ nhũ sùi...), cơ cầu ĐMV (myocardial bridging), viêm ĐMV do bệnh hệ thống (Kawasaki, Takayasu, Lupus ban đỏ...), tổn thương ĐMV do xạ trị. Nhân một vài trường hợp hẹp đau thắt ngực do cơ cầu ĐMV được phát hiện tại Bệnh viện Đa khoa Quốc gia Nam chúng tôi xin giới thiệu về một trong những nguyên nhân gây đau thắt ngực ít gặp này.

**Giới thiệu:** Khái niệm cơ cầu tim (myocardial bridging) được đề cập đầu tiên vào năm 1737 bởi Reymann, nhưng được phân tích một cách sâu sắc qua khám nghiệm tử thi được báo cáo vào năm 1951 bởi Geiringer và cộng sự. Bình thường, hẹp động mạch vành nằm trên lớp thành tâm mạc cung cấp máu cho cơ tim, khi có một ĐMV đi xuyên qua lớp cơ tim (hay lớp cơ tim phủ lên một đoạn của ĐMV— hình 1) thì gọi là bệnh lý cơ cầu ĐMV. Trong thời kỳ tâm thu khi cơ tim co bóp sẽ gây thắt đoạn ĐMV có cơ cầu dẫn đến thiếu máu cơ tim gây nên triệu chứng đau thắt ngực, đặc biệt khi bệnh nhân gắng sức, cơ tim co bóp càng mạnh thì triệu chứng đau thắt ngực càng nhiều. Đây là một bệnh lý có tính chất bẩm sinh, thường gặp ở độ tuổi 40-50, nam > nữ. Tỷ lệ suất 15-85% khi giải phẫu tử thi, và 0.5-16% trong trường hợp chụp ĐMV. Tỷ lệ suất cao hơn gặp ở các bệnh lý phì đại thất trái, đặc biệt bệnh cơ tim phì đại. Độ dài cơ cầu từ 10-30mm, độ dày 1-10mm. ĐMV thường hay có cơ cầu nhất là đoạn giữa của động mạch liên thất trước (LAD) (hình 2), các nhánh chéo hay nhánh bên cũng có thể bệnh hệ thống. Thông thường, cơ cầu phát triển từ phần cơ thất phải cơ nhĩ vách liên thất. Cũng có thể gặp cơ cầu ở ĐMV phải (RCA) hay ĐM mũ (LCx); trong các trường hợp này, cơ cầu phát triển từ tâm nhĩ, thường chỉ bao quanh 3/4 chu vi mạch máu, độ dày cơ cầu thường mỏng hơn 0.1-0.3mm, chiều dài 10-15mm. Hiếm khi cơ cầu bắt qua tĩnh mạch vành và không gây triệu chứng lâm sàng.

## Cầu nối động mạch vành (Myocardial bridging) - một nguyên nhân gây đau thắt ngực

Viết bởi Biên tập viên

Thứ bảy, 06 Tháng 7 2013 15:14 - Lần cập nhật cuối Thứ bảy, 06 Tháng 7 2013 15:33

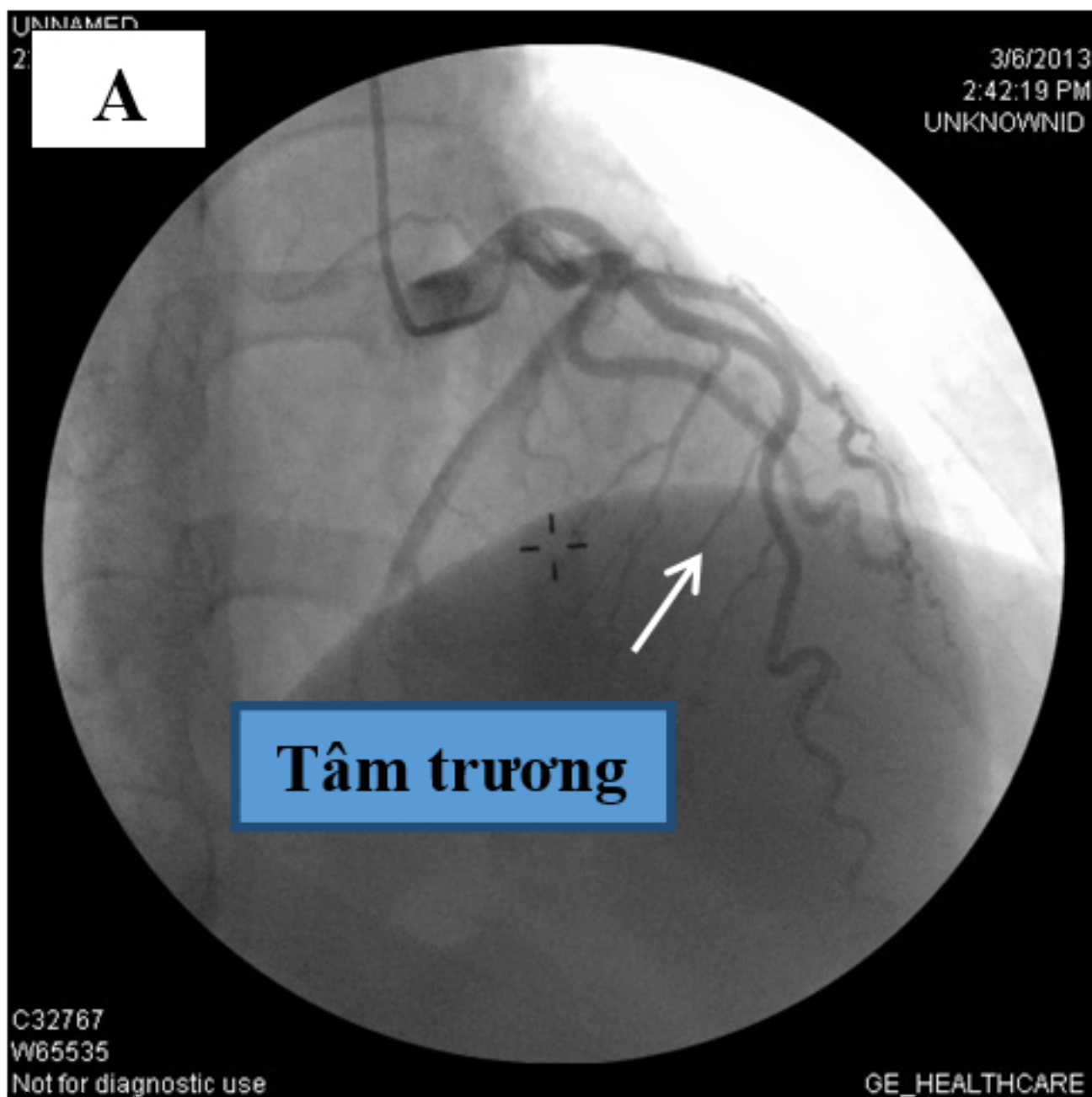


**Hình 1: A:** ĐMV bình thường nằm trên lớp thượng tâm mạc. **B:** cầu nối ĐMV (ĐMV đi xuyên qua lớp thượng tâm mạc)

## Cu c đ ng m ch vành (Myocardial bridging) - m t nguyên nhân gây đau th t ng c

Vit b i Biên t p viên

Th b y, 06 Tháng 7 2013 15:14 - L n c p nh t cu i Th b y, 06 Tháng 7 2013 15:33

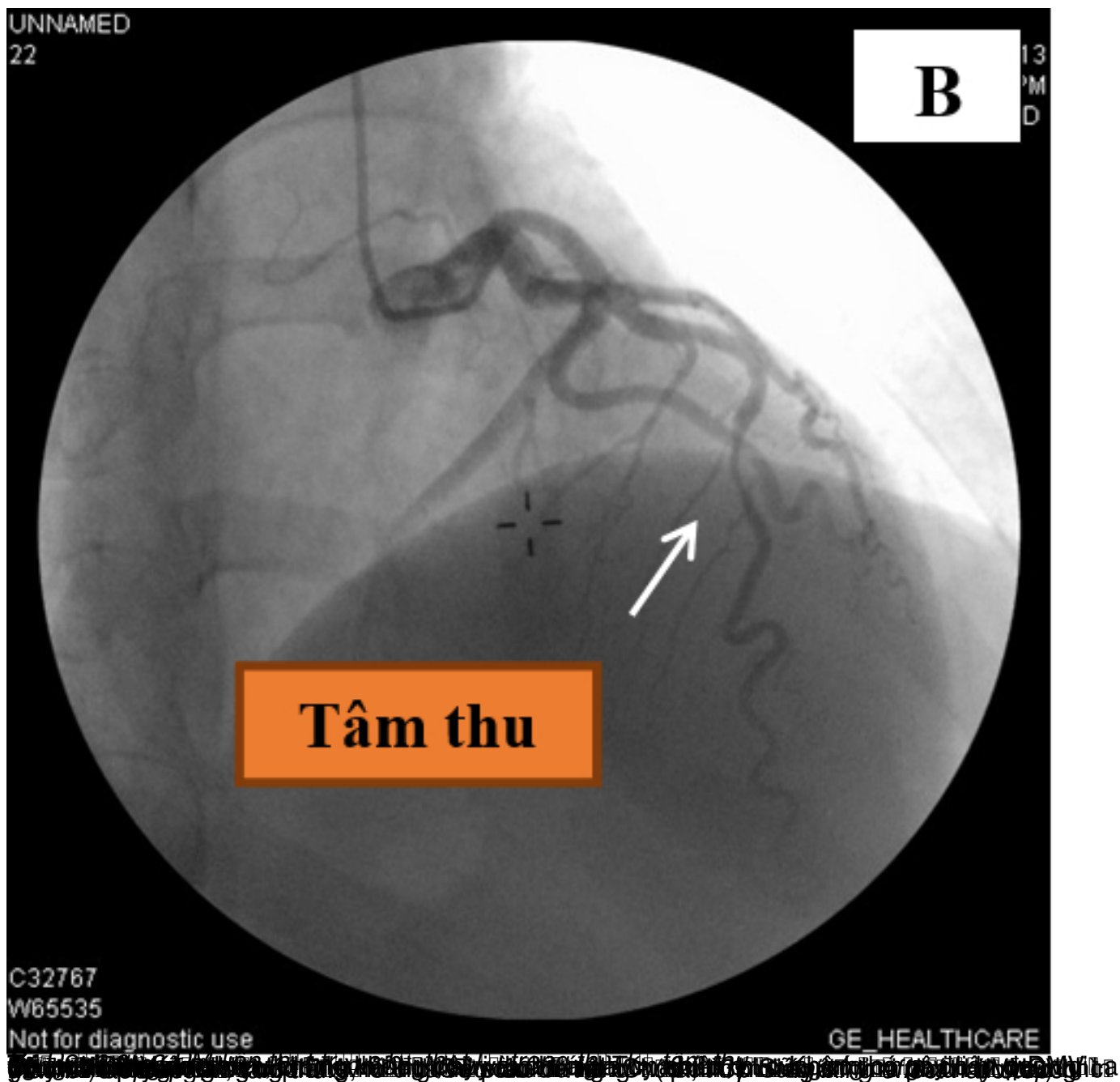


Định nghĩa: Chẩn đoán bệnh cơ tim vành trên hình ảnh chụp X-quang tia cản quang. A: ĐM liên th t tr c

## Cu c đ ng m ch vành (Myocardial bridging) - m t nguyên nhân gây đau th t ng c

Vi t b i Biên t p viên

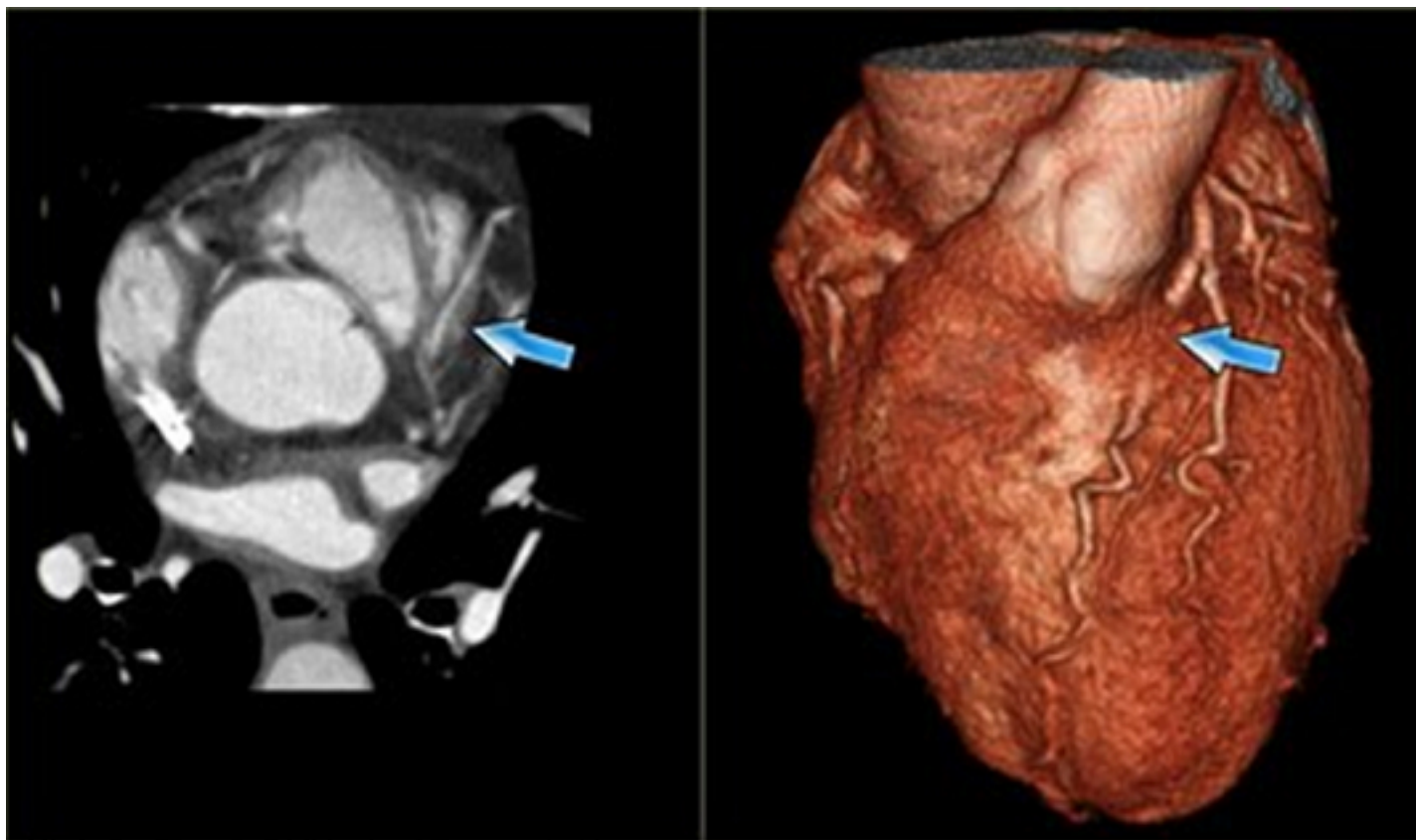
Th b y, 06 Tháng 7 2013 15:14 - L n c p nh t cu i Th b y, 06 Tháng 7 2013 15:33



## Cổ u cổ động mạch vành (Myocardial bridging) - một nguyên nhân gây đau thắt ngực

Viết bởi Biên tập viên

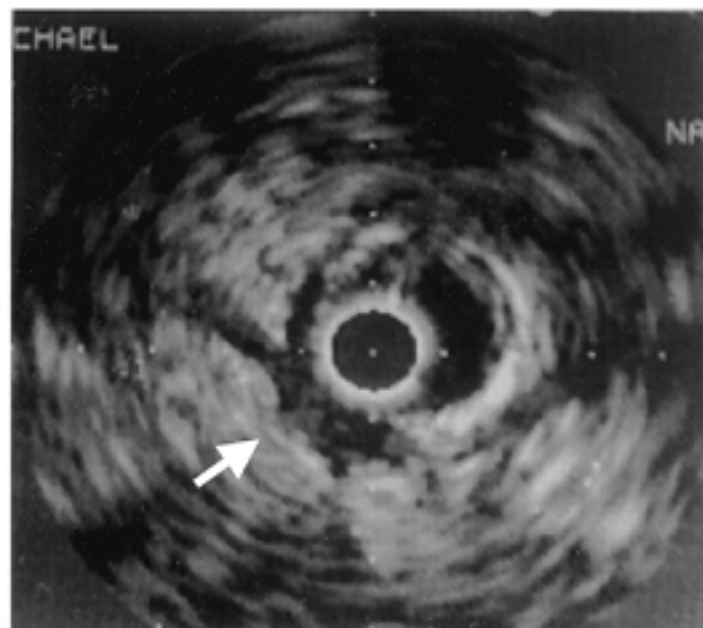
Thứ bảy, 06 Tháng 7 2013 15:14 - Lần cập nhật cuối Thứ bảy, 06 Tháng 7 2013 15:33



Hình 3: Cổ u động mạch vành trên CT scan đa lát cắt



**Diastole**



**Systole**

Hình 4: Cổ u động mạch vành trên siêu âm (M-Mode). Hình ảnh cho thấy sự co bóp của cầu tim và sự di chuyển của cầu tim trong quá trình co bóp.