

Siêu âm tim đánh giá bất thường động mạch vành bẩm sinh trẻ em

PGS. TS Lê Minh Khôi

Trưởng Đơn vị Hình ảnh Tim mạch

BV Đại học Y Dược TP Hồ Chí Minh

Đại học Y Dược thành phố Hồ Chí Minh

Tổng quan

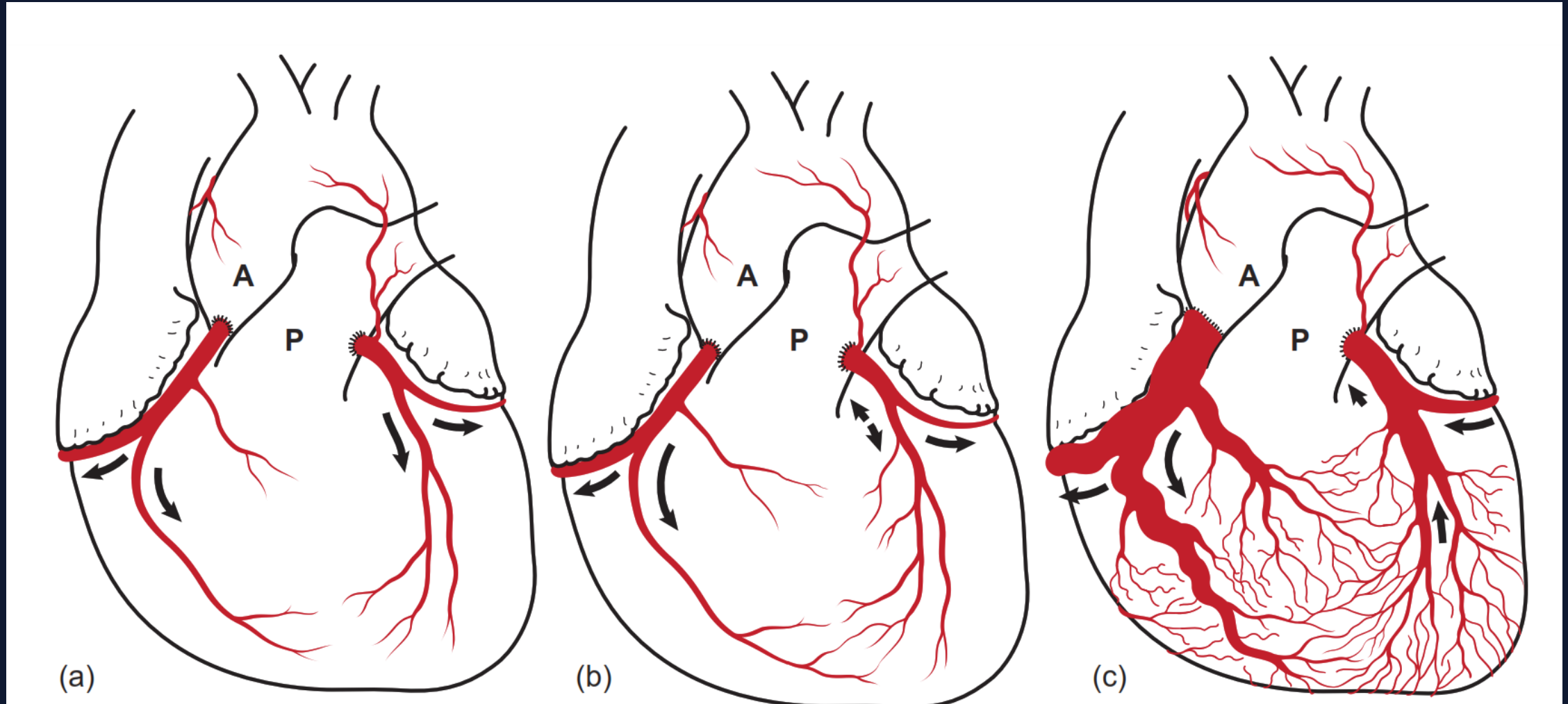
- Bất thường động mạch vành bao gồm một phổ bệnh từ không triệu chứng đến rất nặng có thể gây tử vong ngay trong giai đoạn sơ sinh.
- Khảo sát mạch vành xâm lấn: 0,78%–1,3%
- MSCT mạch vành : 0.99%–5.8%.
- Siêu âm tim: đặc biệt hữu ích ở trẻ em
 - *Cửa sổ siêu âm tốt*
 - *Các biểu hiện gián tiếp gợi ý*
 - *Bác sĩ siêu âm có kinh nghiệm*

Tổng quan

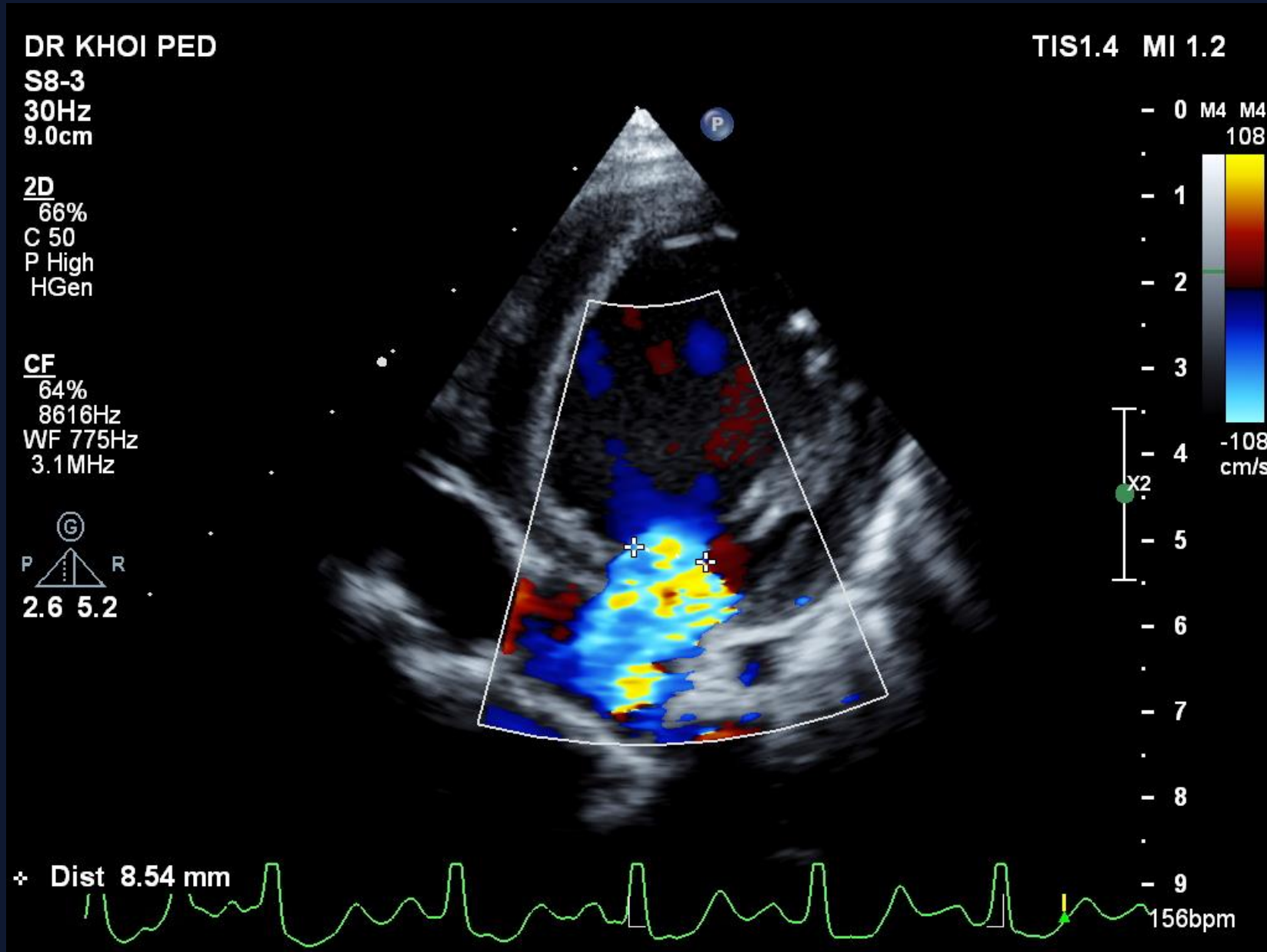
1. Bất thường động mạch vành xuất phát từ ĐM phổi
2. Động mạch vành trong Tứ chứng Fallot
3. Động mạch vành trong Hoán vị đại động mạch
4. Dò vành ở trẻ em

1. ALCAPA

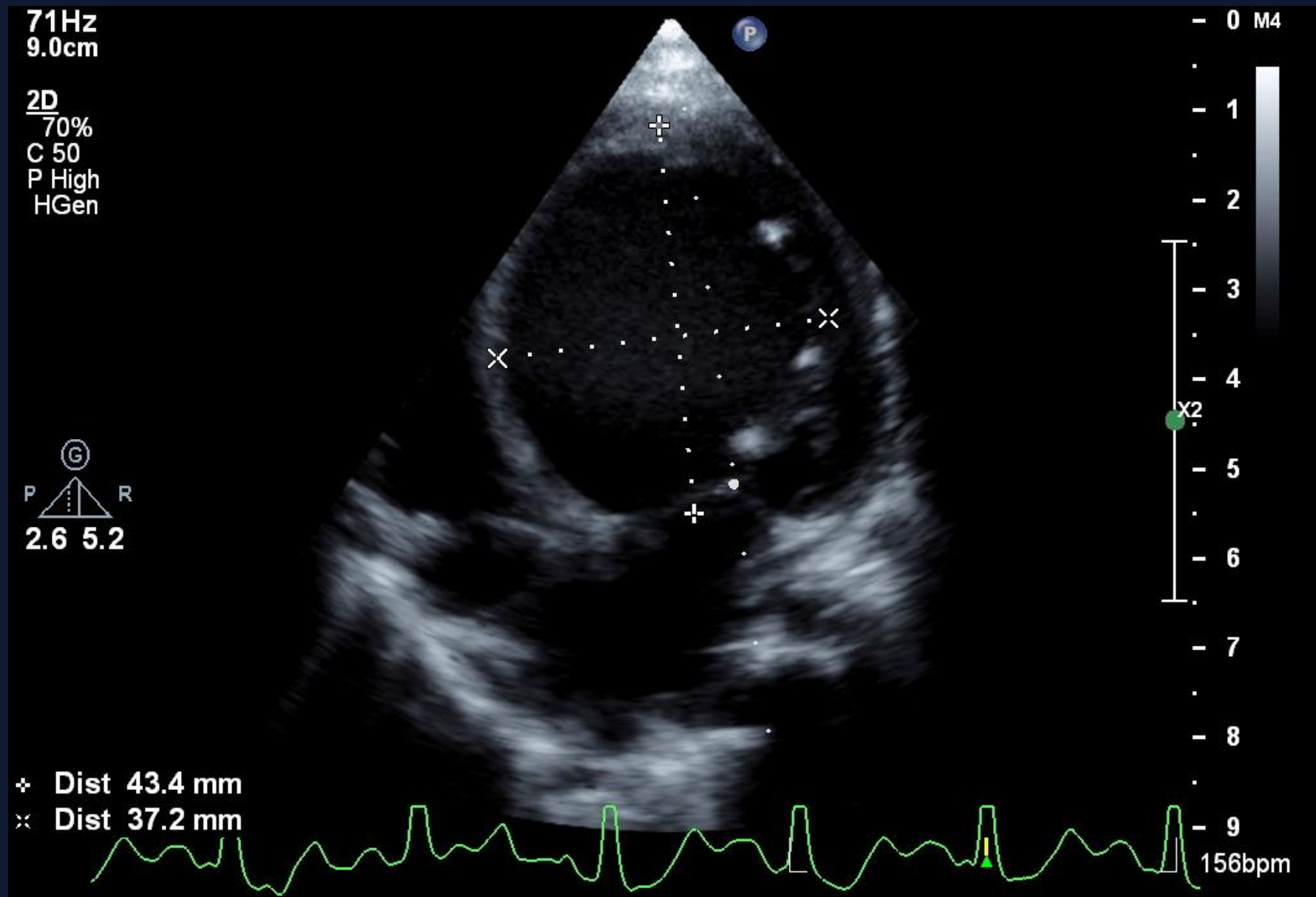
ALCAPA: Anomalous Origin of Left Coronary Artery from Pulmonary Artery: Bất thường ĐM vành trái xuất phát từ ĐM phổi.



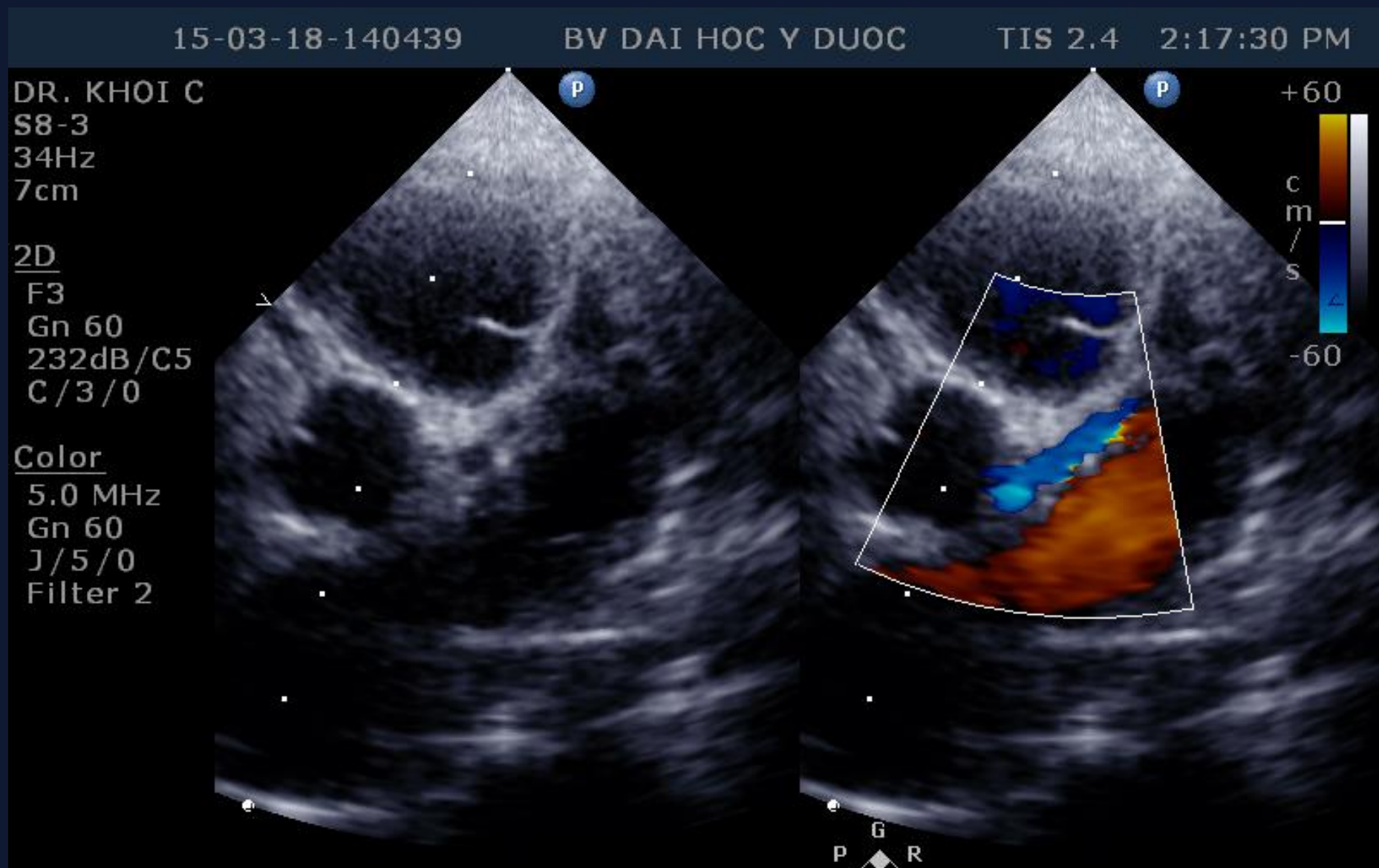
Dẫn thất trái và hở van hai lá nặng



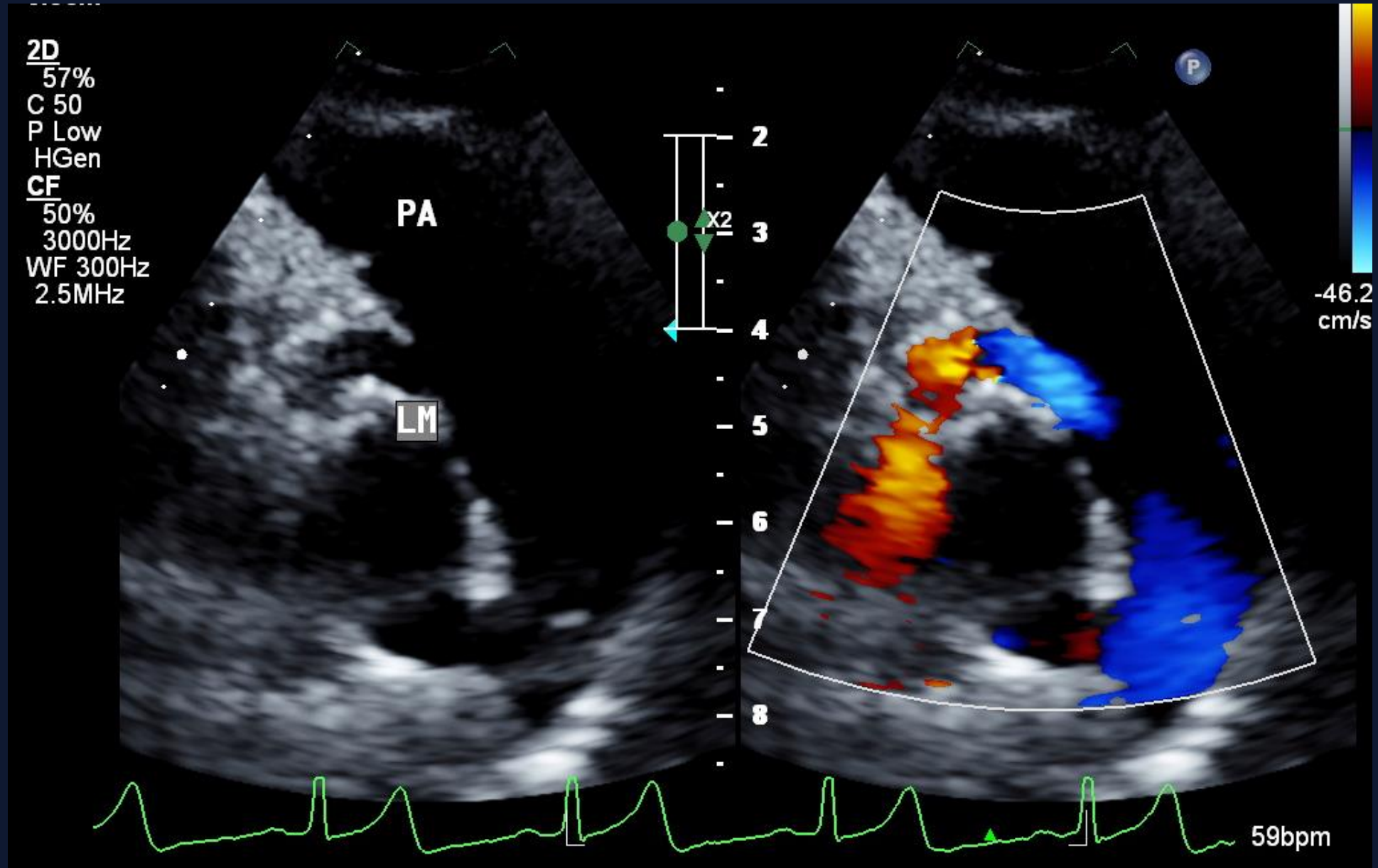
Dẫn thất trái, tăng chỉ số cầu



Dòng máu chảy ngược trong ĐM vành trái

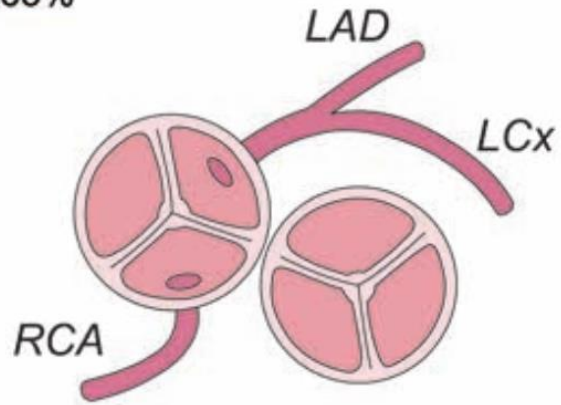


Động ĐM vành trái đổ về ĐM phổi

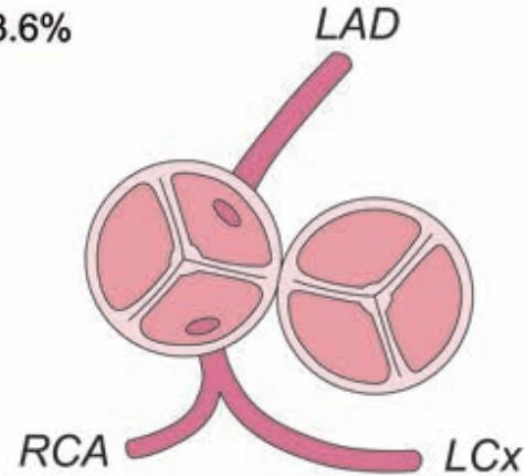


2. Động mạch vành trong d-TGA

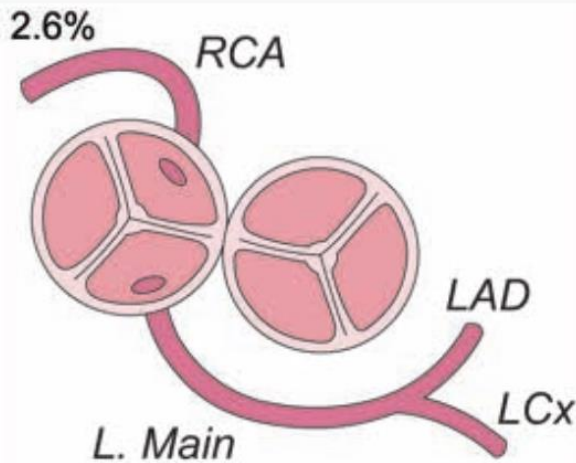
65%



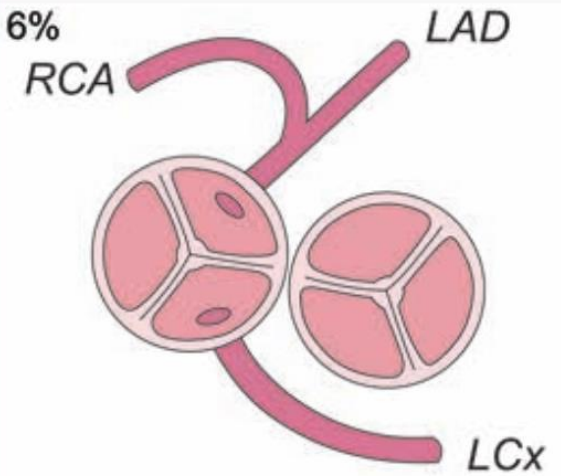
13.6%



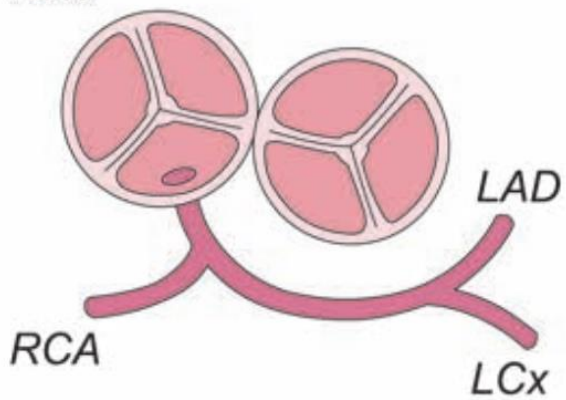
2.6%



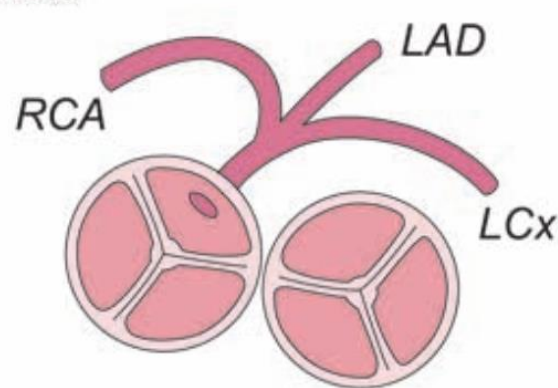
6%



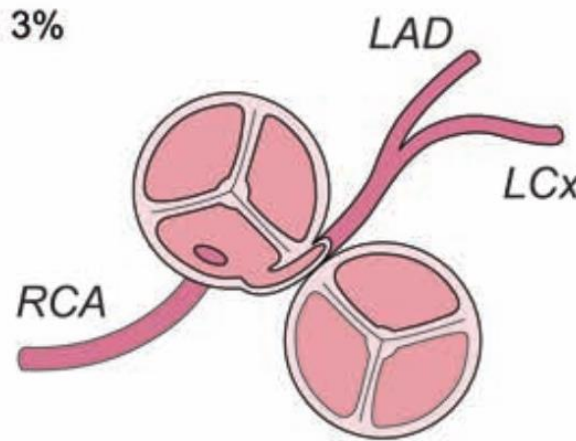
7.5%



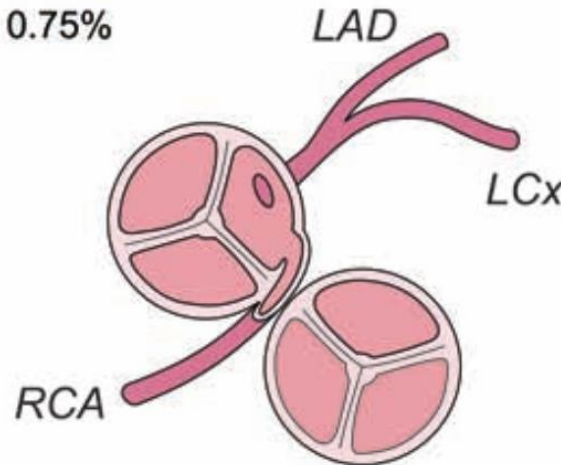
1.5%



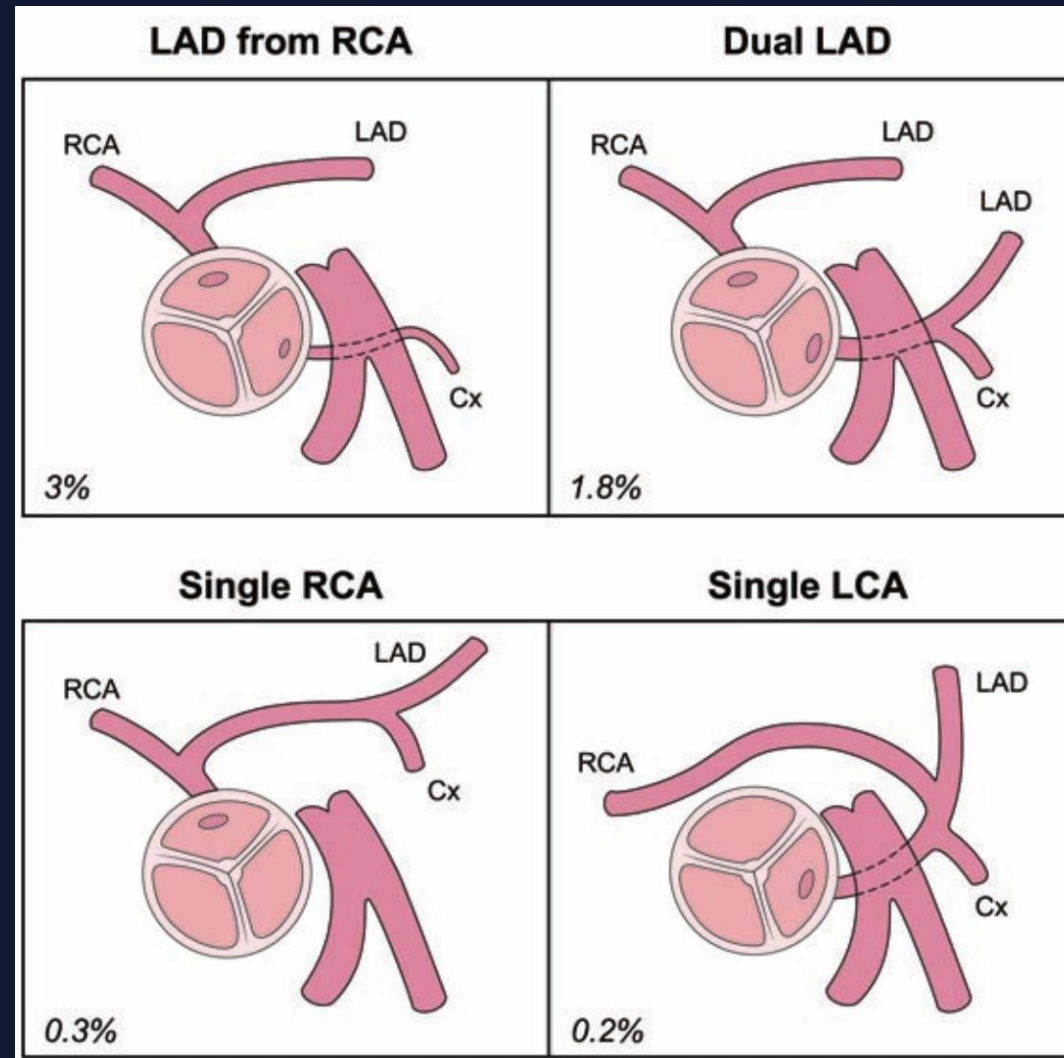
3%



0.75%



3. Động mạch vành trong TOF



Srivastava & Parness. Transposition of the Great Arteries. In: Lai et al, Echocardiography in Pediatric and Congenital Heart Disease. 2009 Blackwell Publishing Ltd

4. Dò động mạch vành

