



# SIÊU ÂM TIM QUA THỰC QUẢN TRONG BỆNH LÝ TIM BẨM SINH

**BS. Lê Văn Lắm**

**Ths. BS. Châu Thuận Thành**

**Khoa Nội Tim mạch - BVĐK Kiên Giang**

# Nội dung



Giới thiệu về siêu âm tim qua thực quản



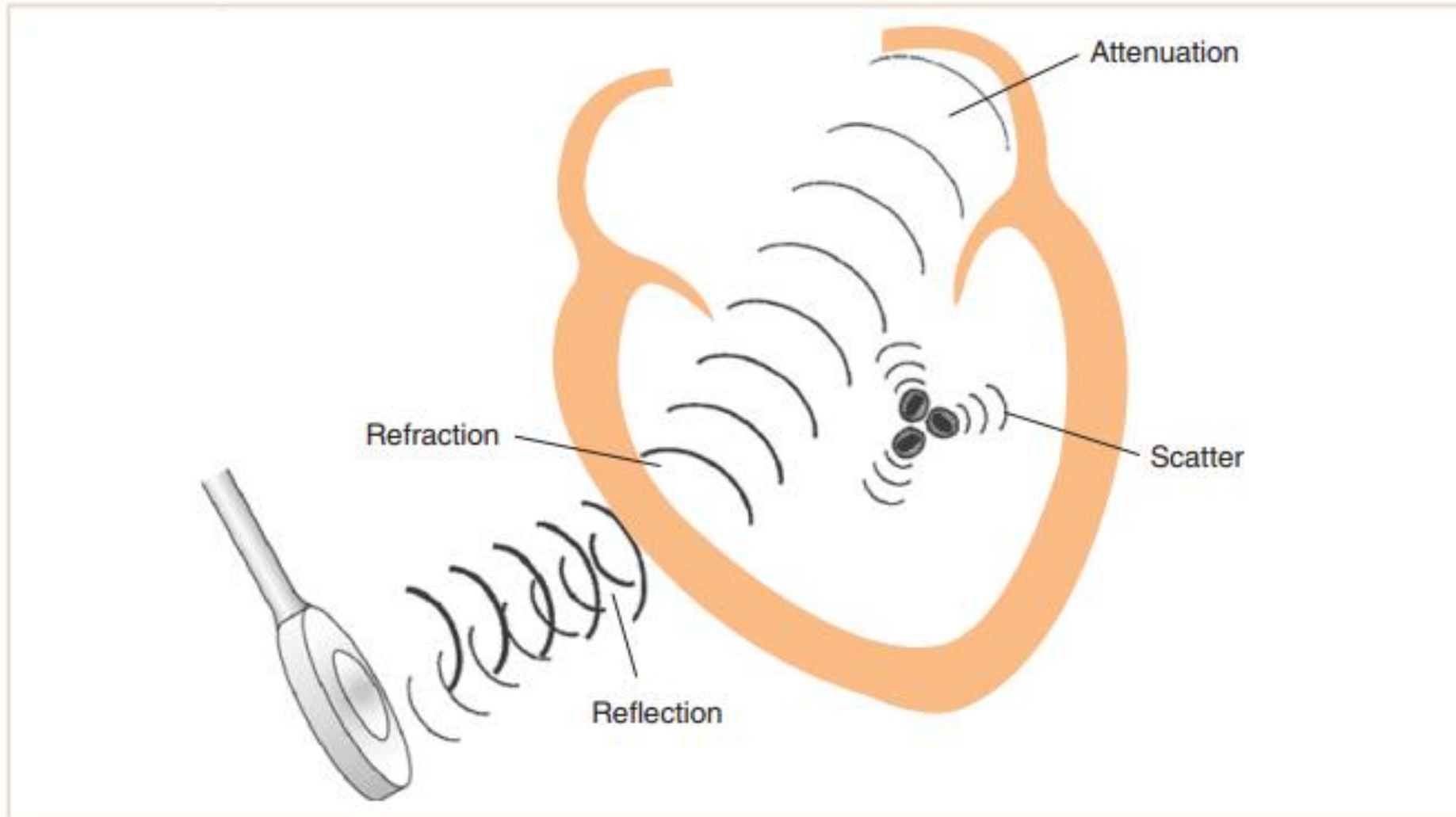
Hình ảnh TEE trong bệnh tim bẩm sinh

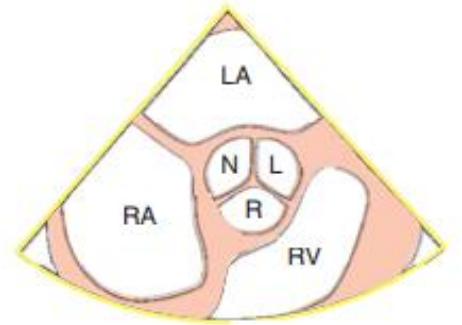
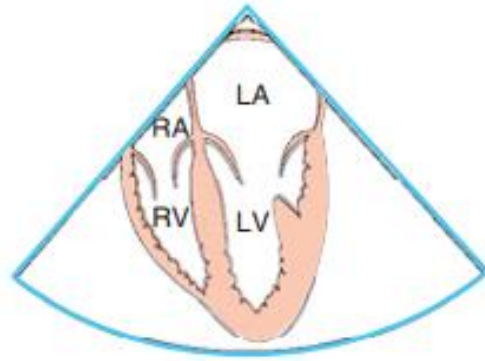
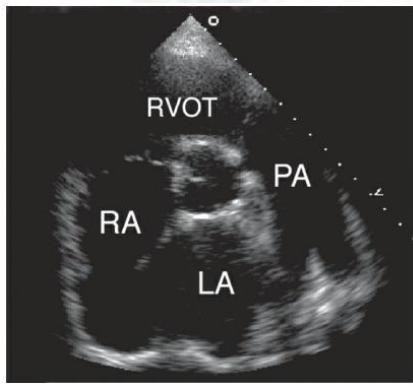
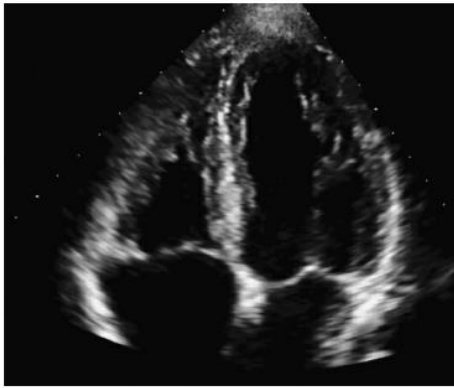
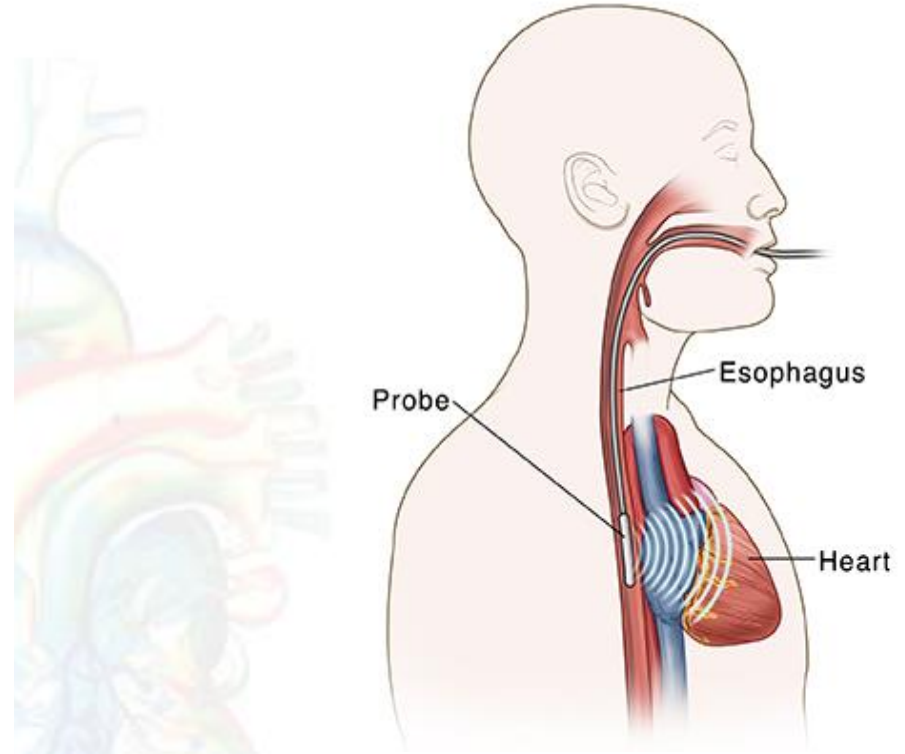
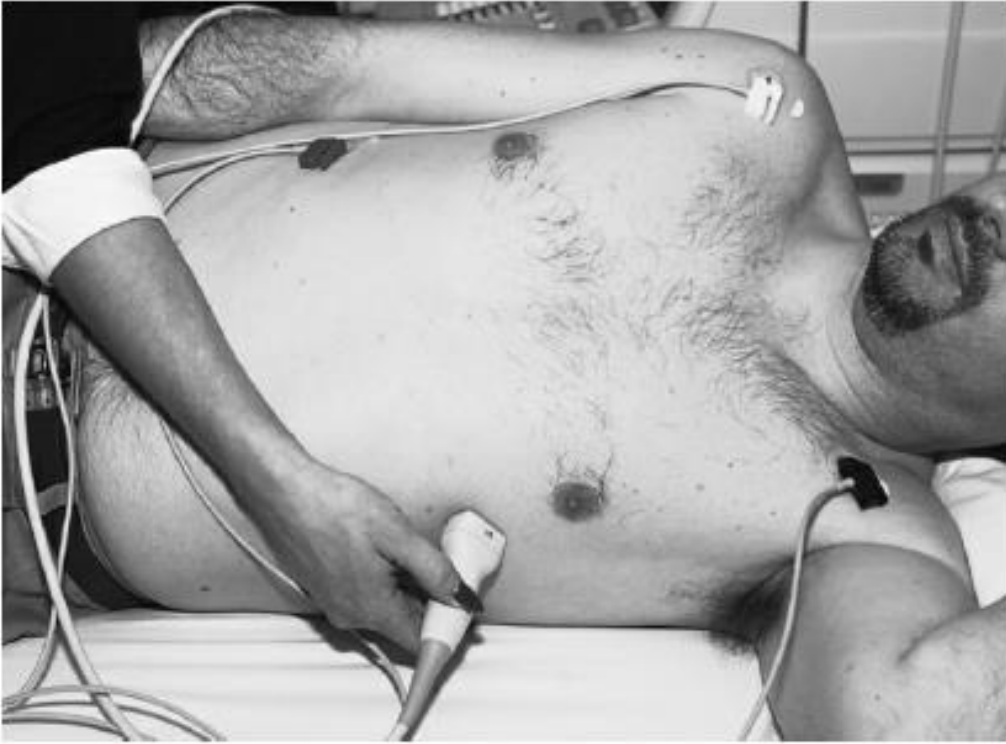


Kết luận

<http://blogcongtrung.com>

# Nguyên lý chung của siêu âm

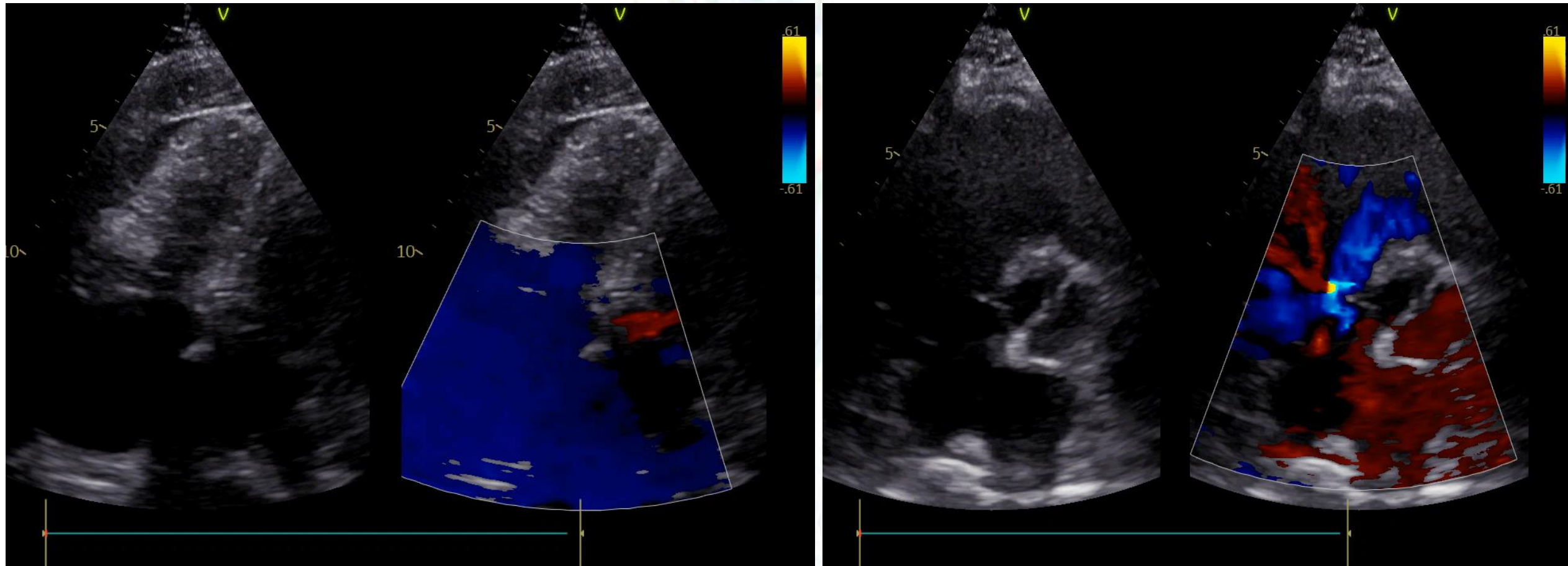




# Các tình huống lâm sàng cần TEE

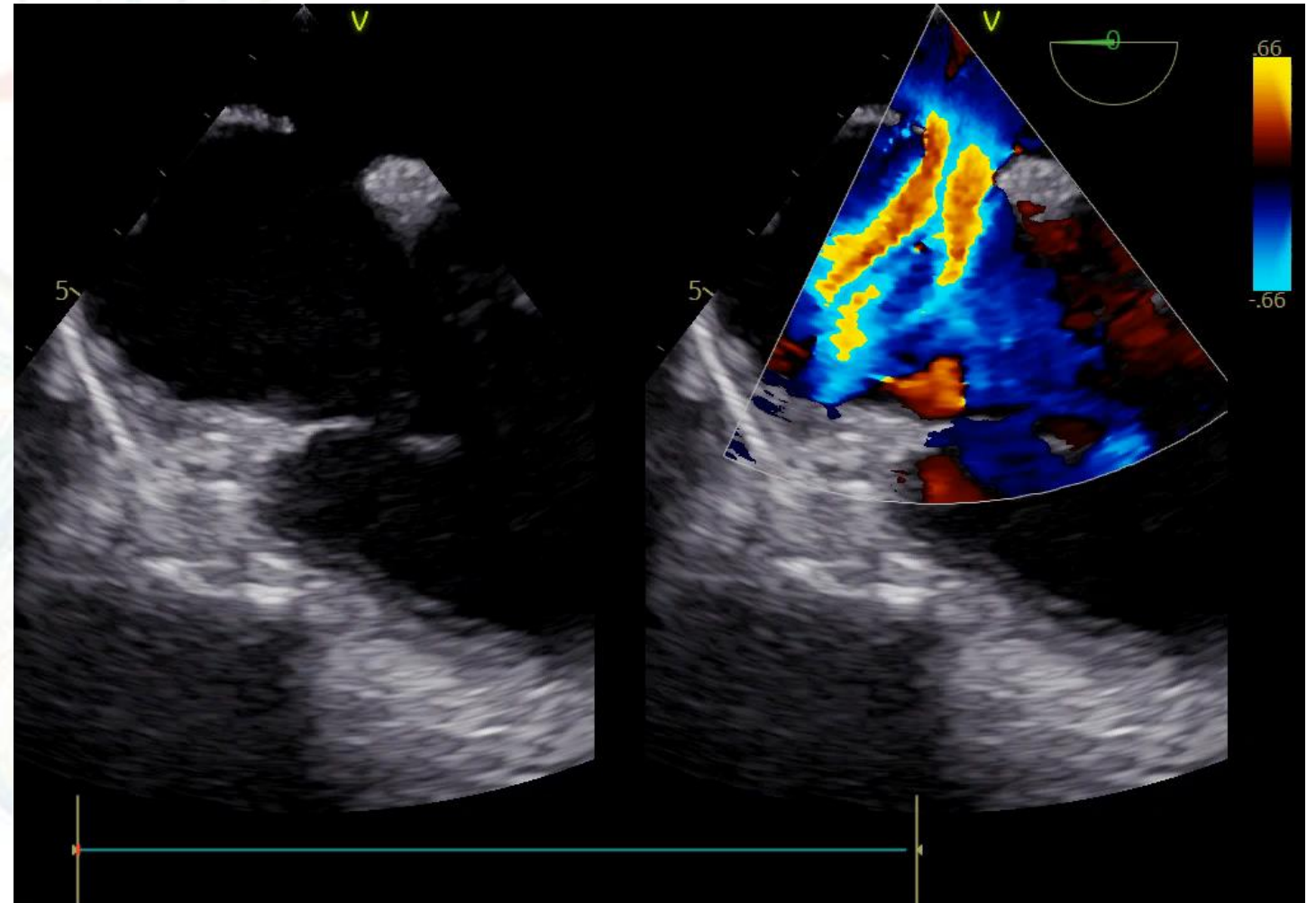
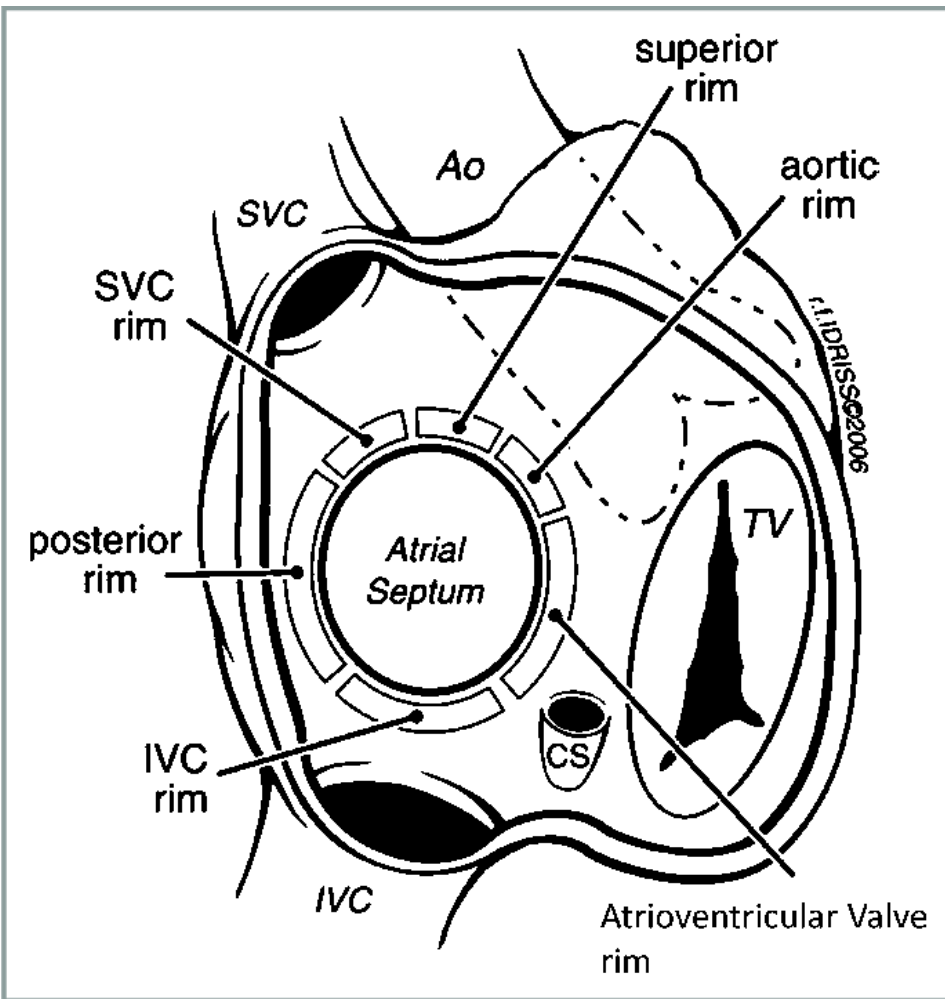
- Siêu âm tim qua thành ngực không kết luận được
- Đánh giá lại sau điều trị: huyết khối tiểu nhĩ trái, sùi van...
- Chẩn đoán và can thiệp: tim bẩm sinh, điện sinh lý, van tim...
- Bệnh lý động mạch chủ
- Đánh giá cấu trúc và chức năng các lá van
- Nghi ngờ viêm nội tâm mạc nhiễm trùng
- Đánh giá nguồn gốc thuyên tắc huyết khối từ tim
- Hướng dẫn điều trị rung/cuồng nhĩ.

# Thông liên nhĩ lỗ thứ phát



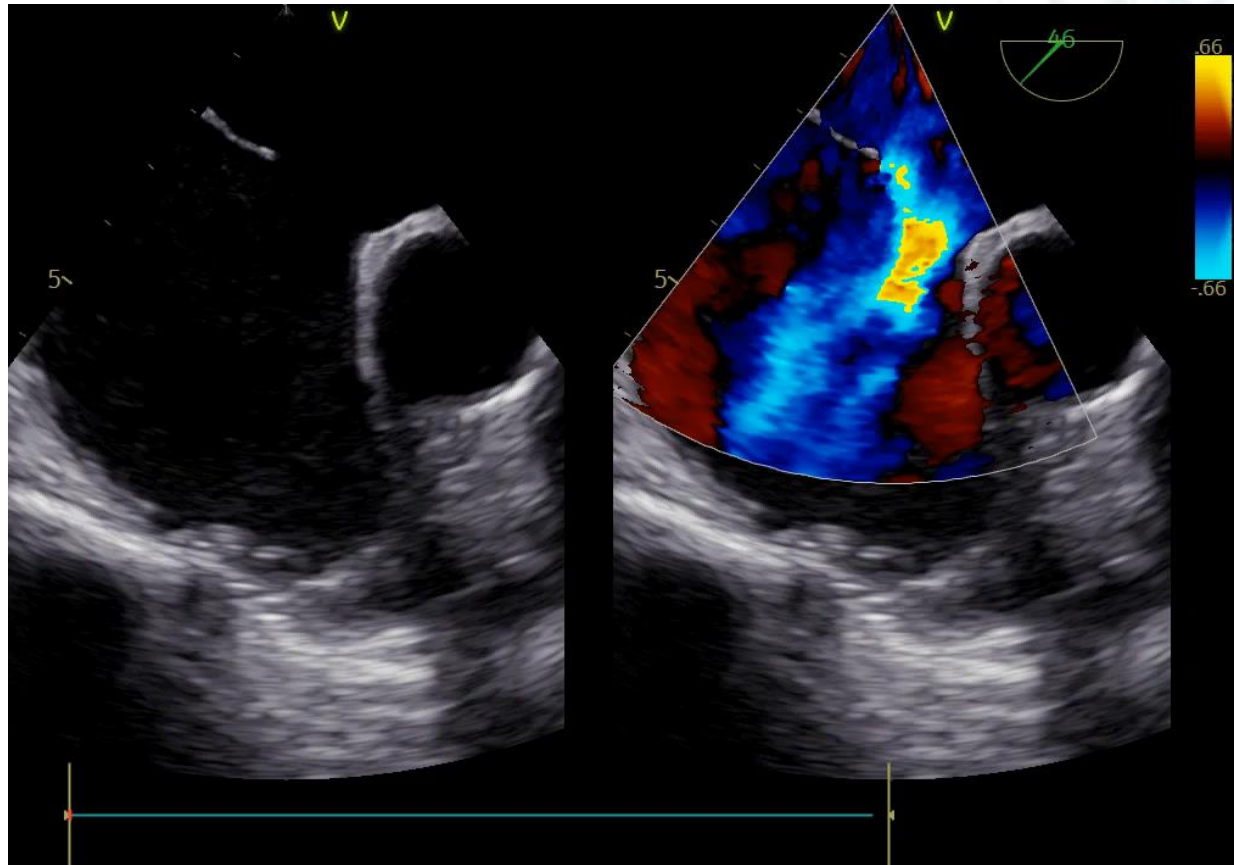
Siêu âm tim qua thành ngực

# Đánh giá thông liên nhĩ

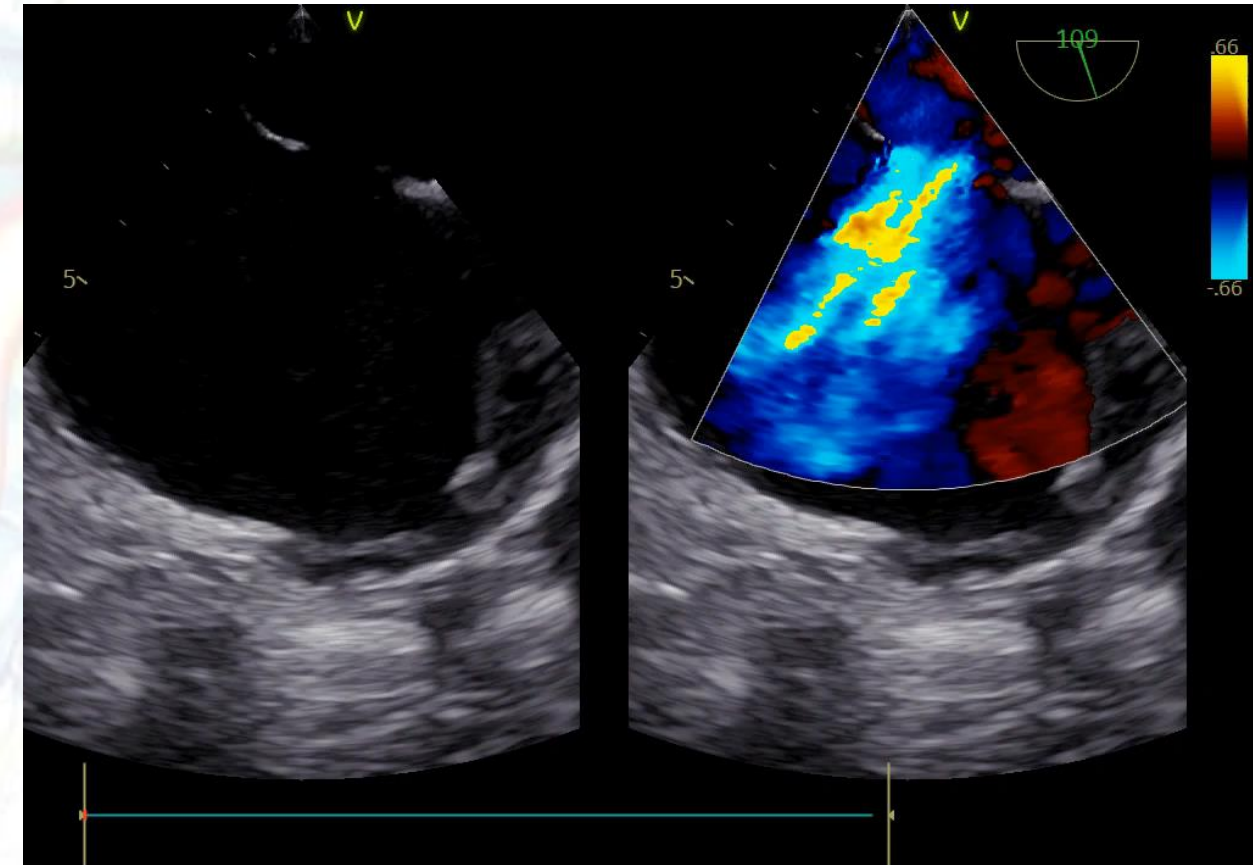


Rìa van nhĩ thất, rìa tĩnh mạch phổi

# Đánh giá thông liên nhĩ

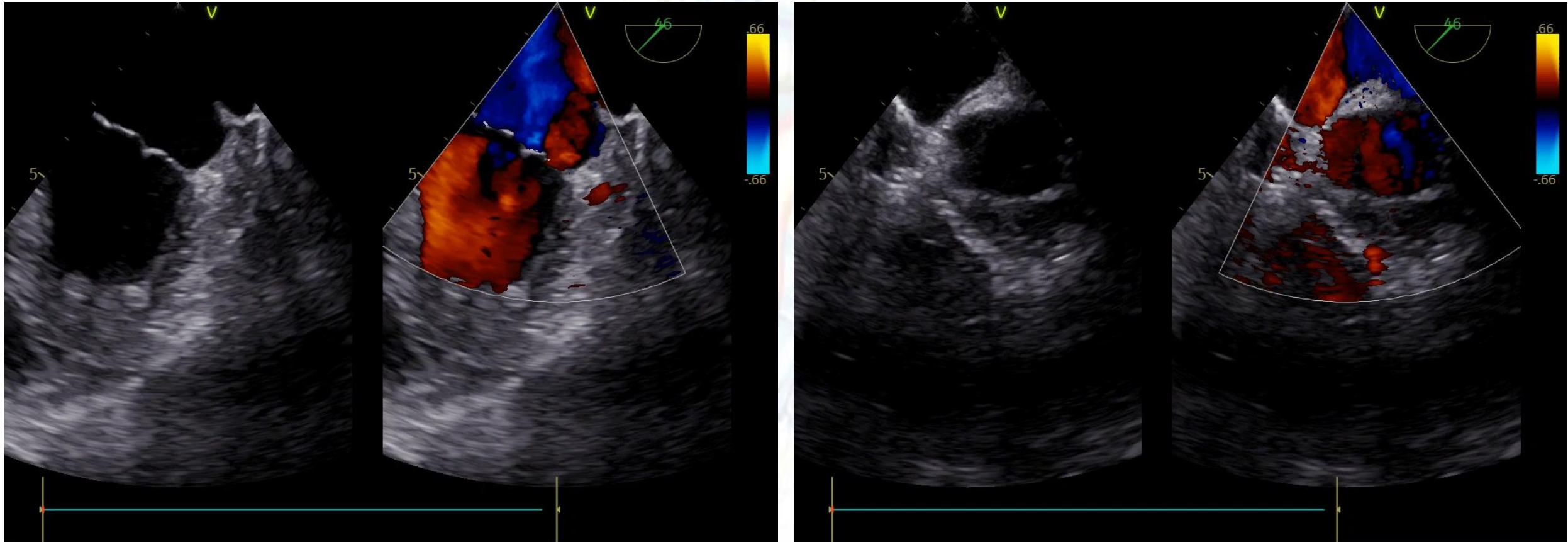


Rìa động mạch chủ & rìa sau



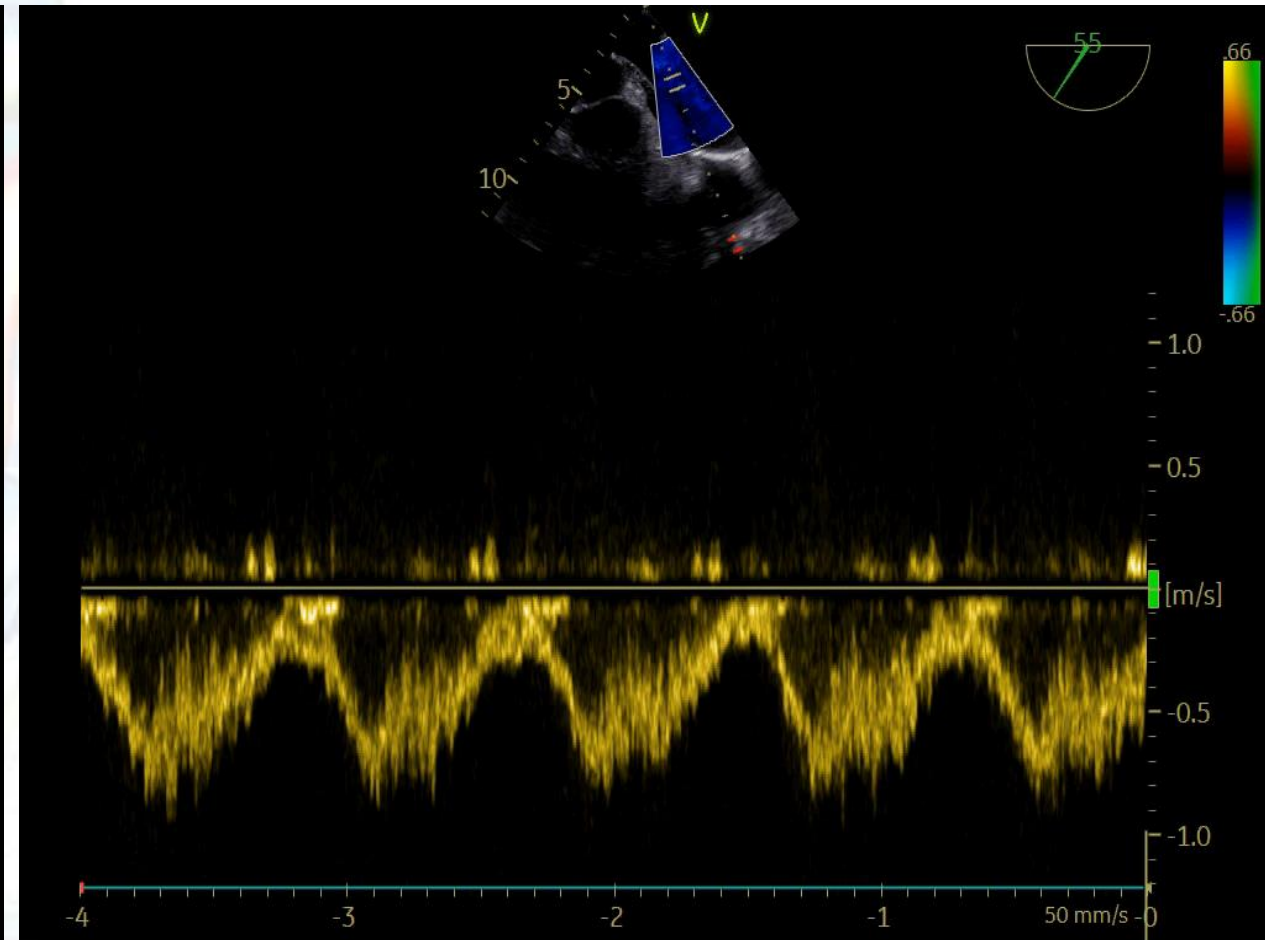
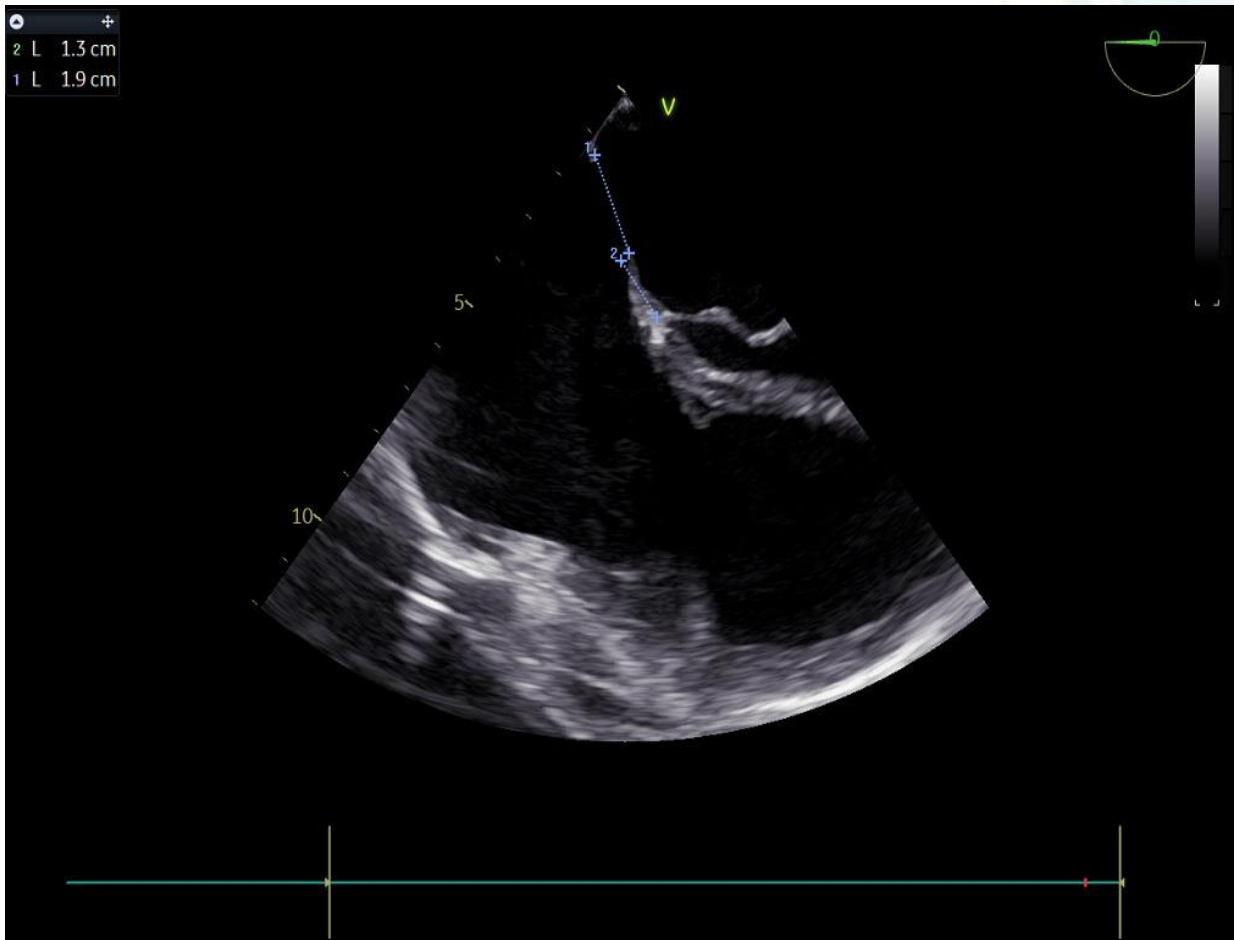
Rìa TMC trên & dưới

# Đánh giá thông liên nhĩ



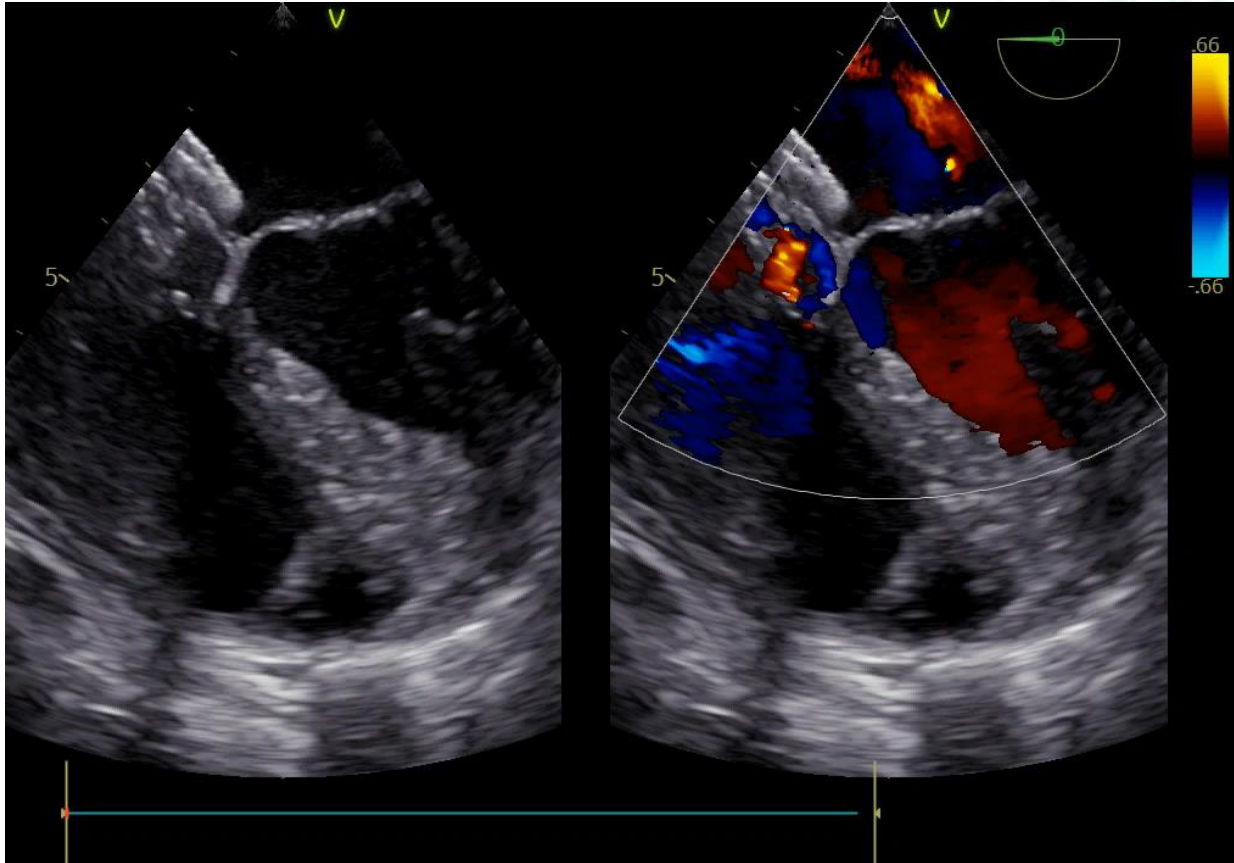
Hội lưu tĩnh mạch phổi về tim

# Đánh giá thông liên nhĩ

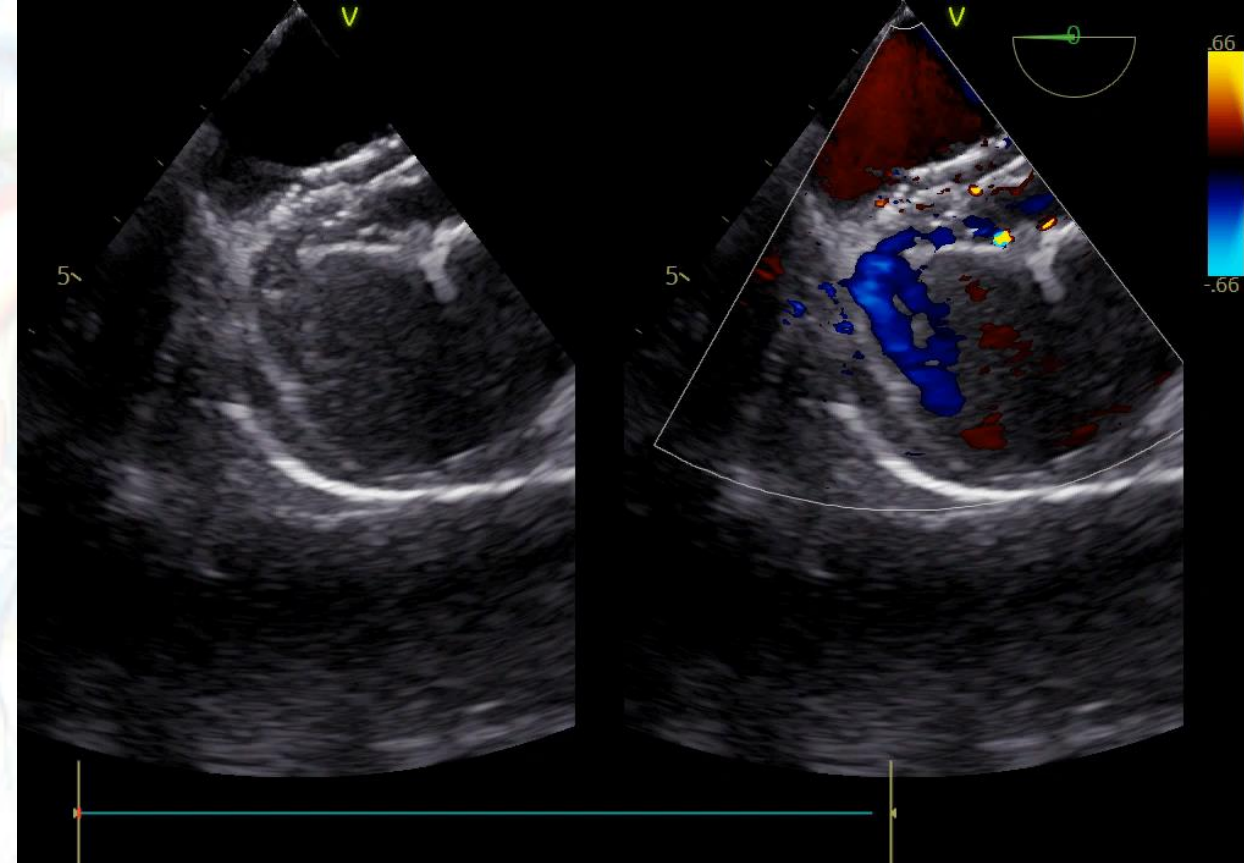


Hồi lưu tĩnh mạch phổi về tim???

# Can thiệp bít thông liên nhĩ

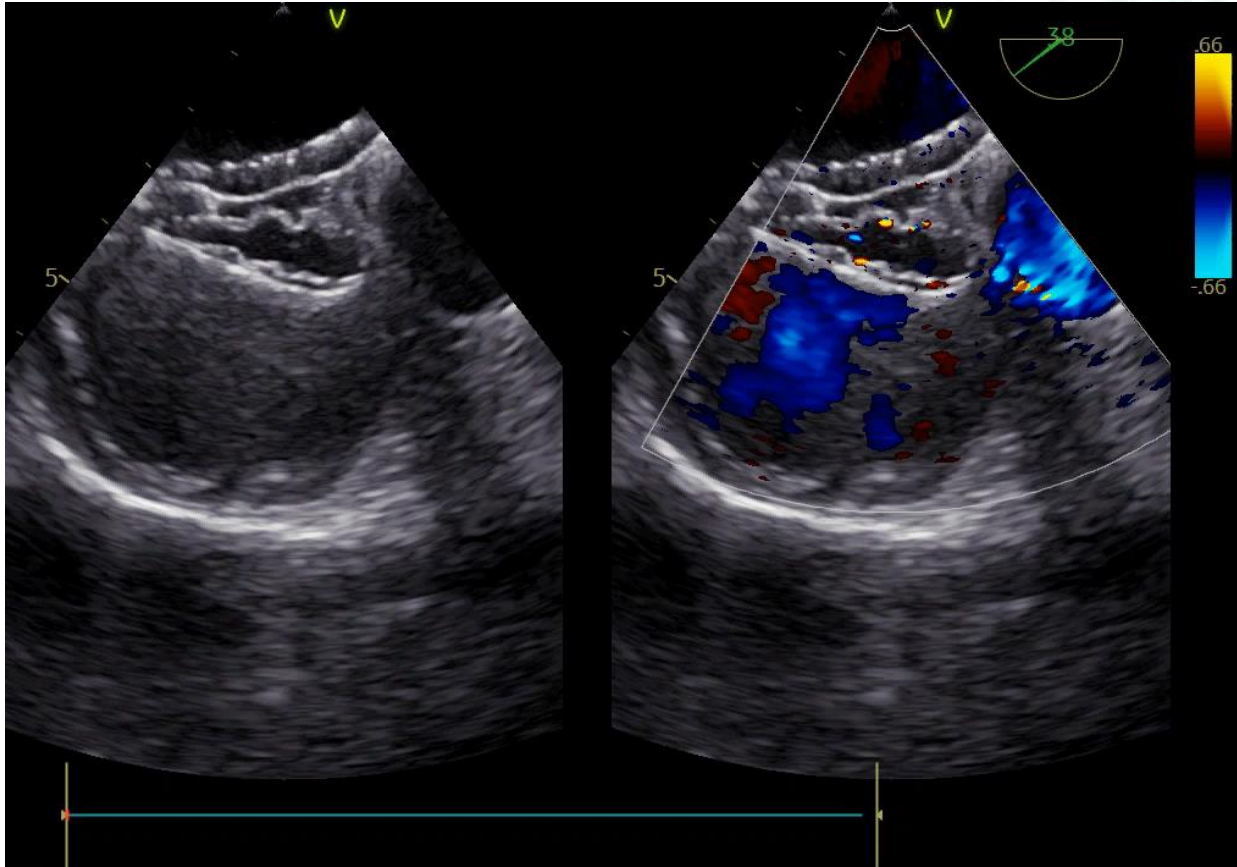


Đánh giá van 2 lá

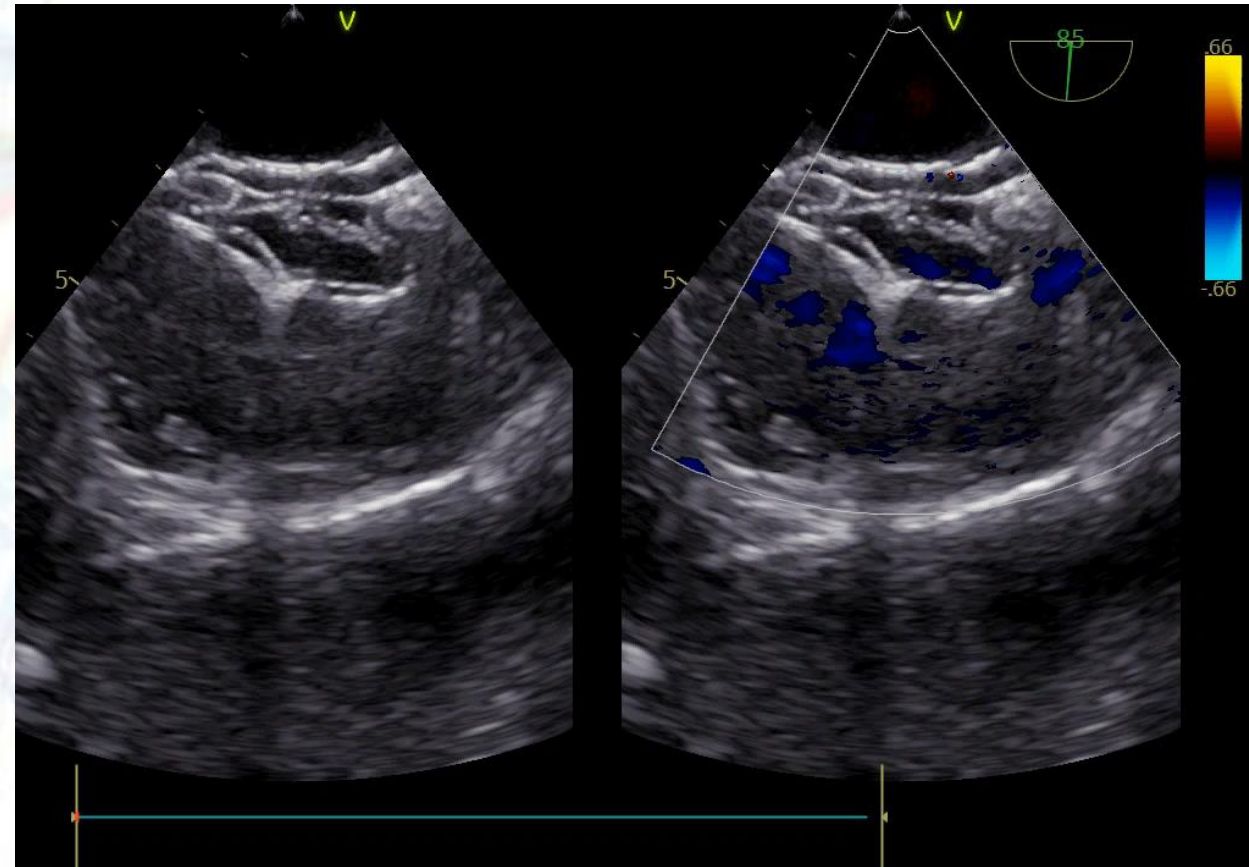


Đánh giá cản trở tĩnh mạch phổi

# Can thiệp bít thông liên nhĩ

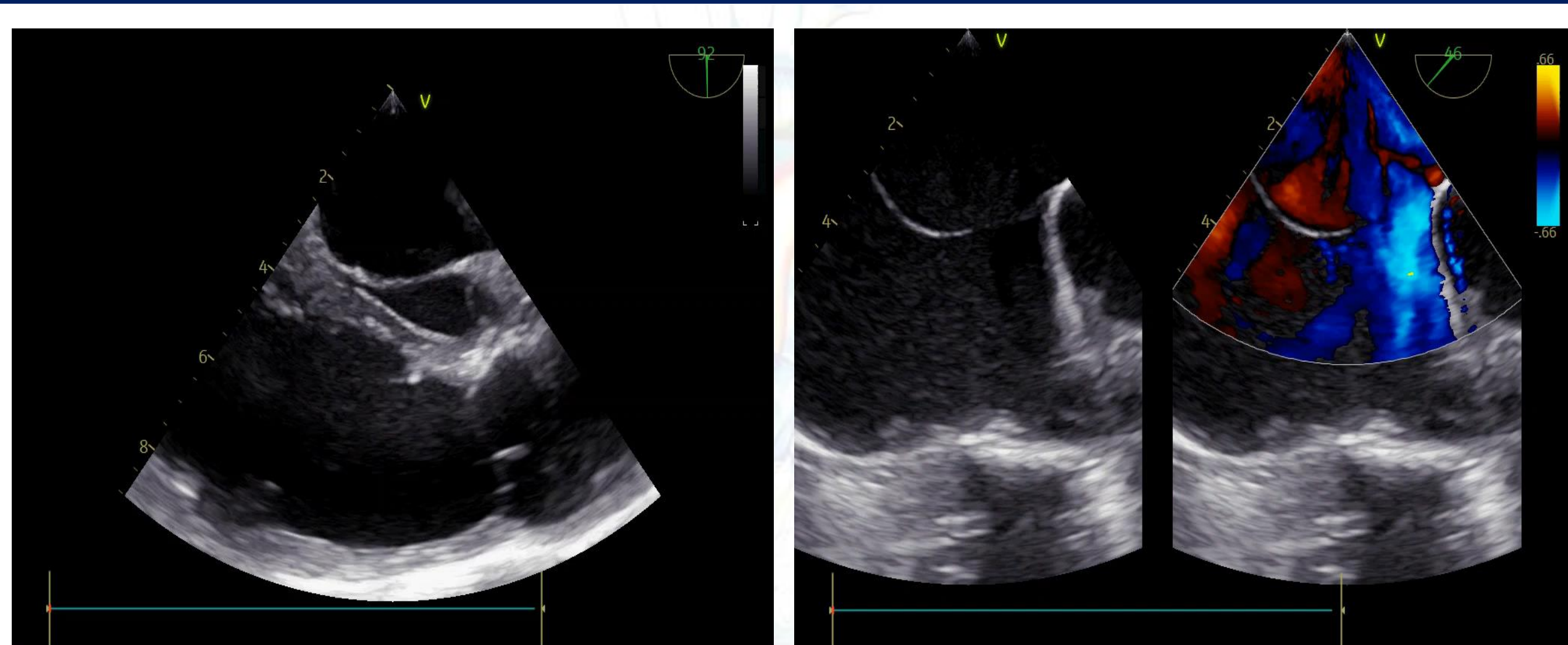


Đánh giá cần động mạch chủ?



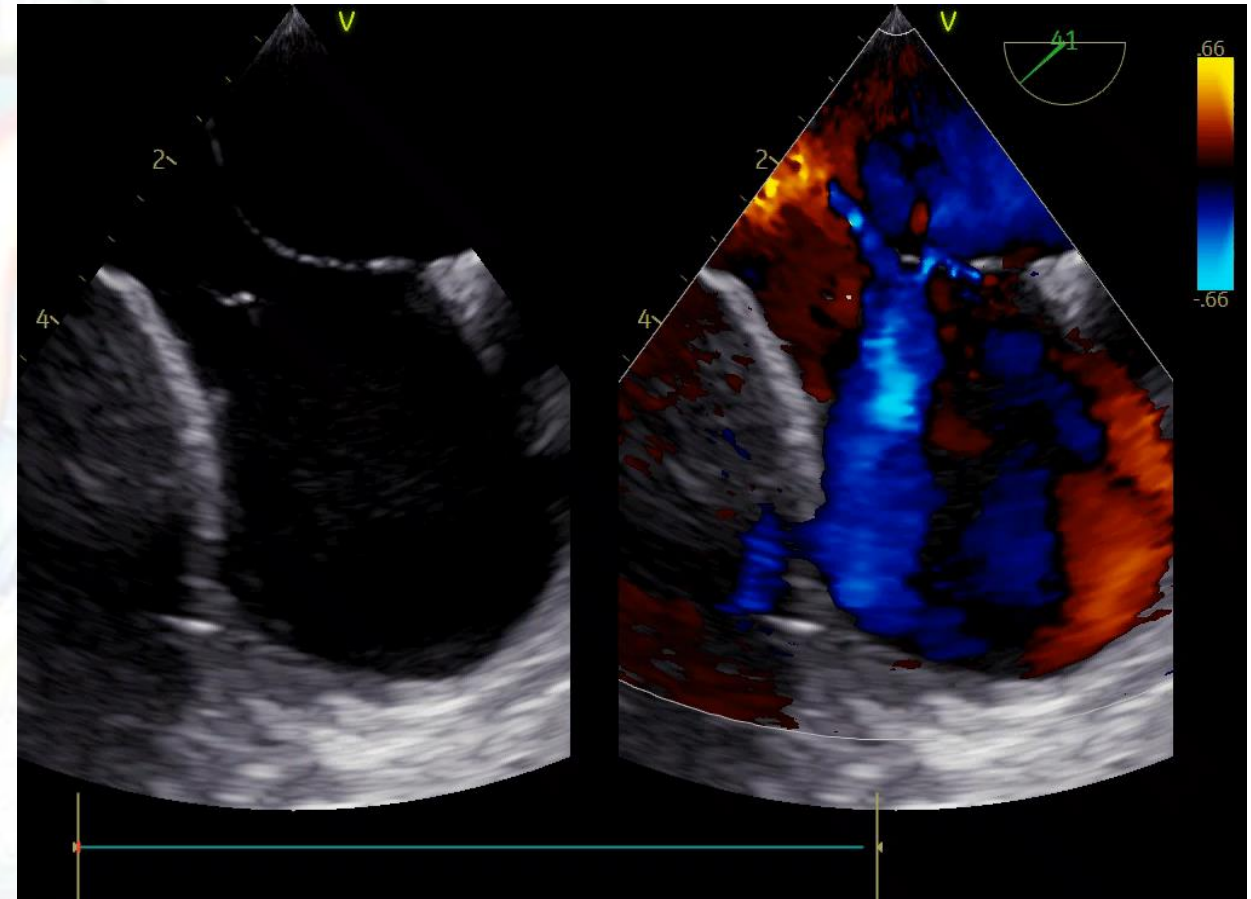
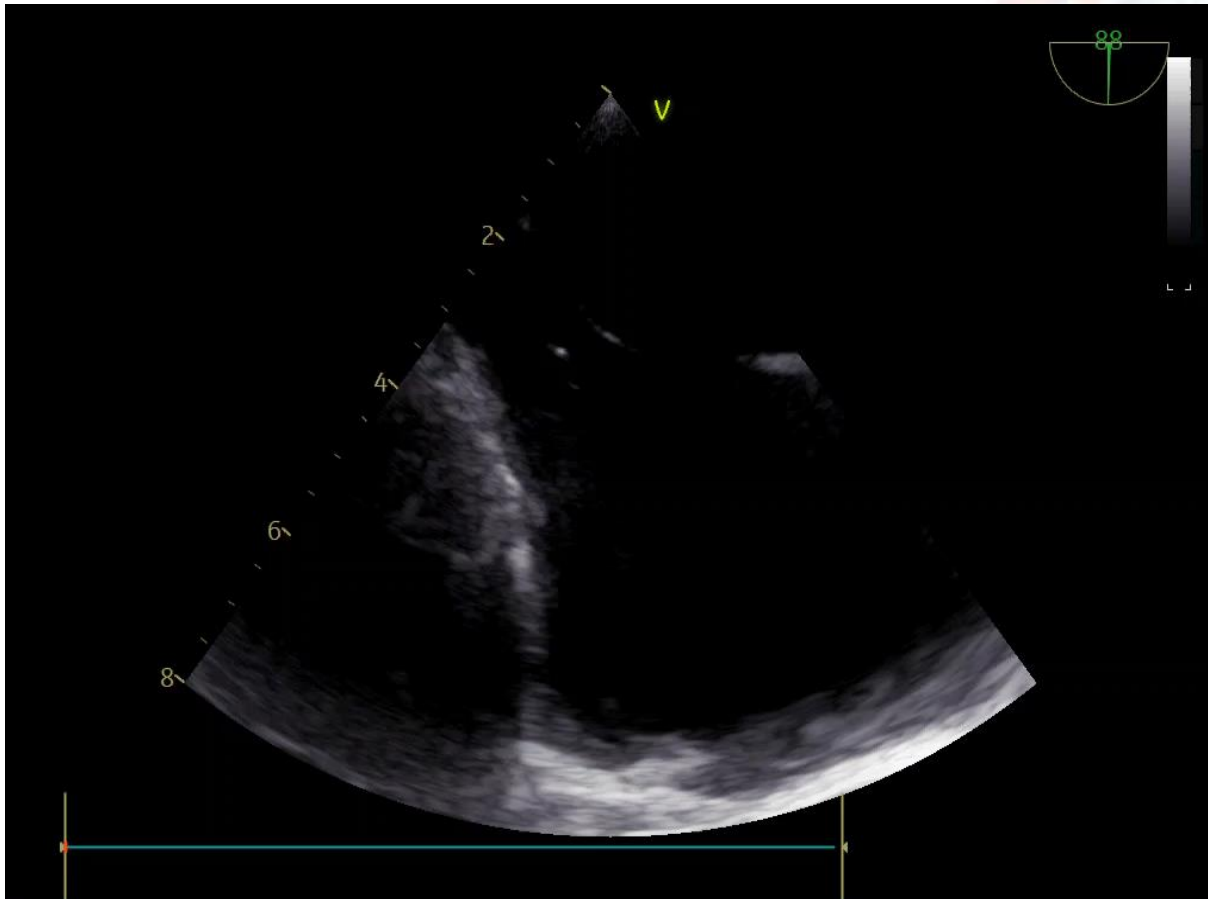
Đánh giá tĩnh mạch chủ

# Thông liên nhĩ lỗ thứ phát phức tạp



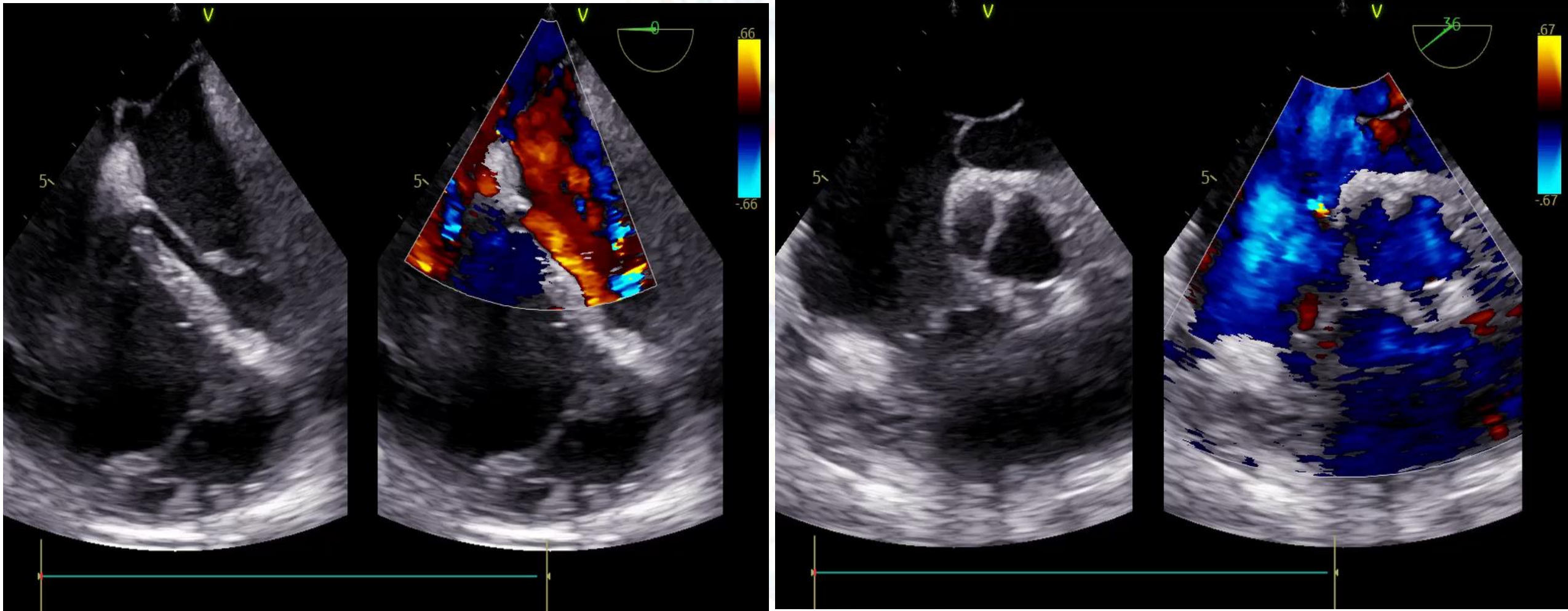
Thông liên nhĩ lỗ thứ phát nhiều lỗ

# Thông liên nhĩ lỗ thứ phát phức tạp



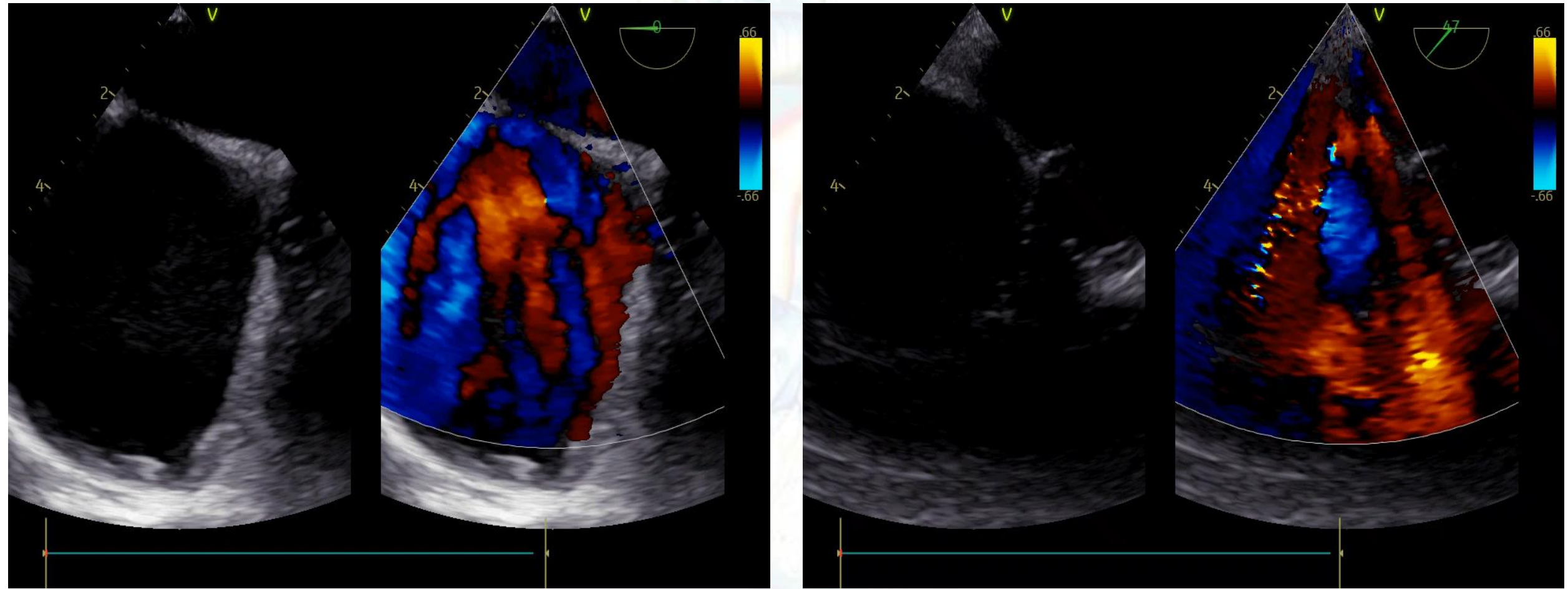
Thông liên nhĩ lỗ thứ phát + quá phát van Eustachian

# Thông liên nhĩ lỗ thứ phát phức tạp



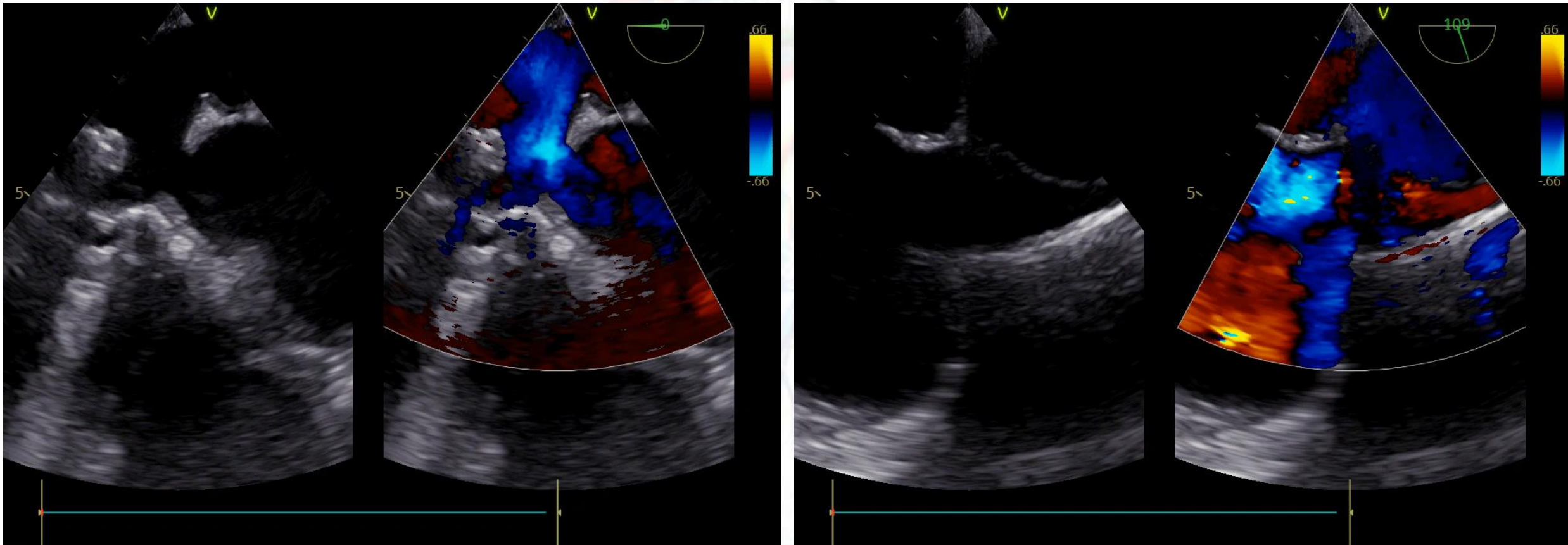
Thông liên nhĩ lỗ thứ phát + màng ngăn nhĩ trái

# Thông liên nhĩ?????



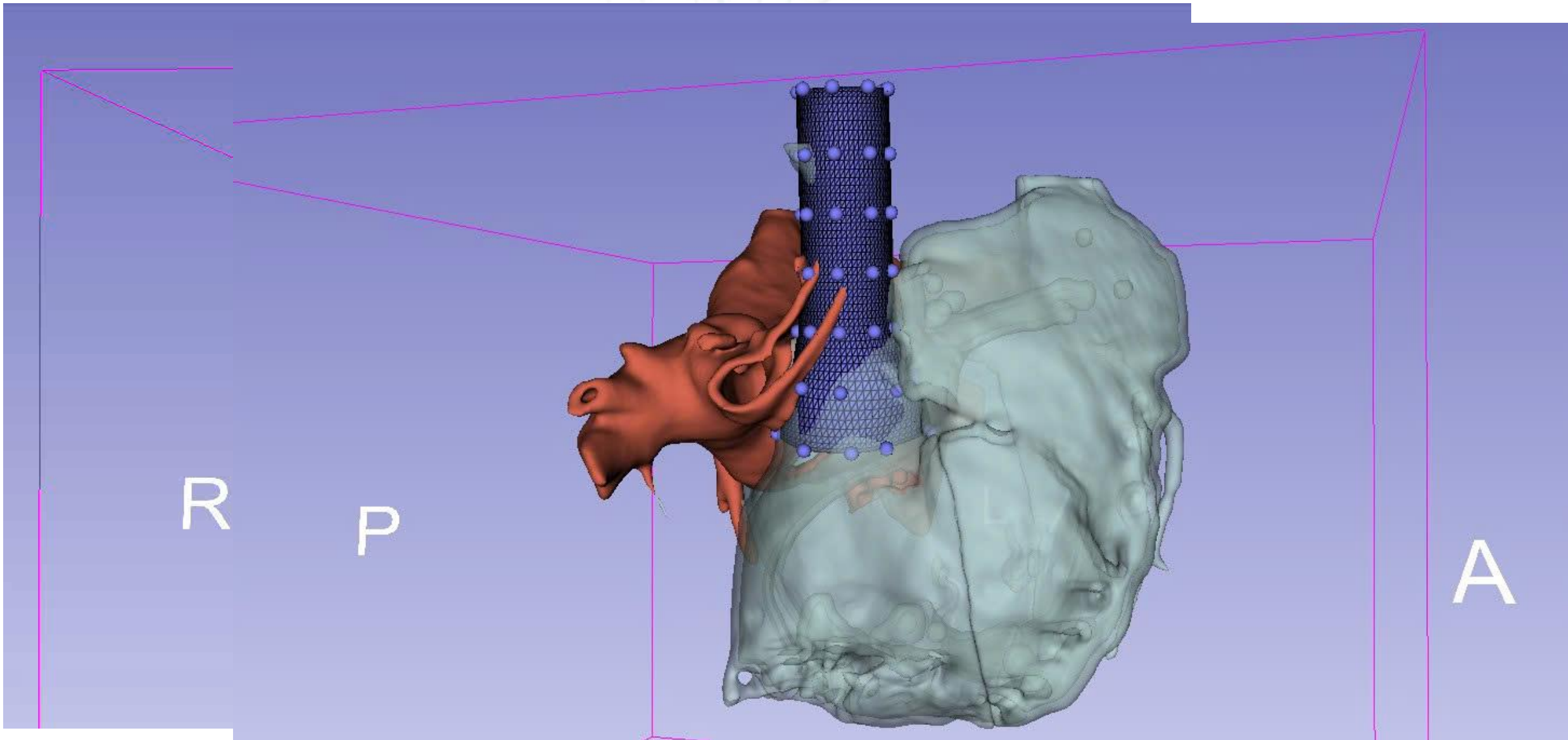
Dẫn tim phải, hở van 3 lá nặng, vách liên nhĩ nguyên vẹn?

# Thông liên nhĩ thể xoang tĩnh mạch

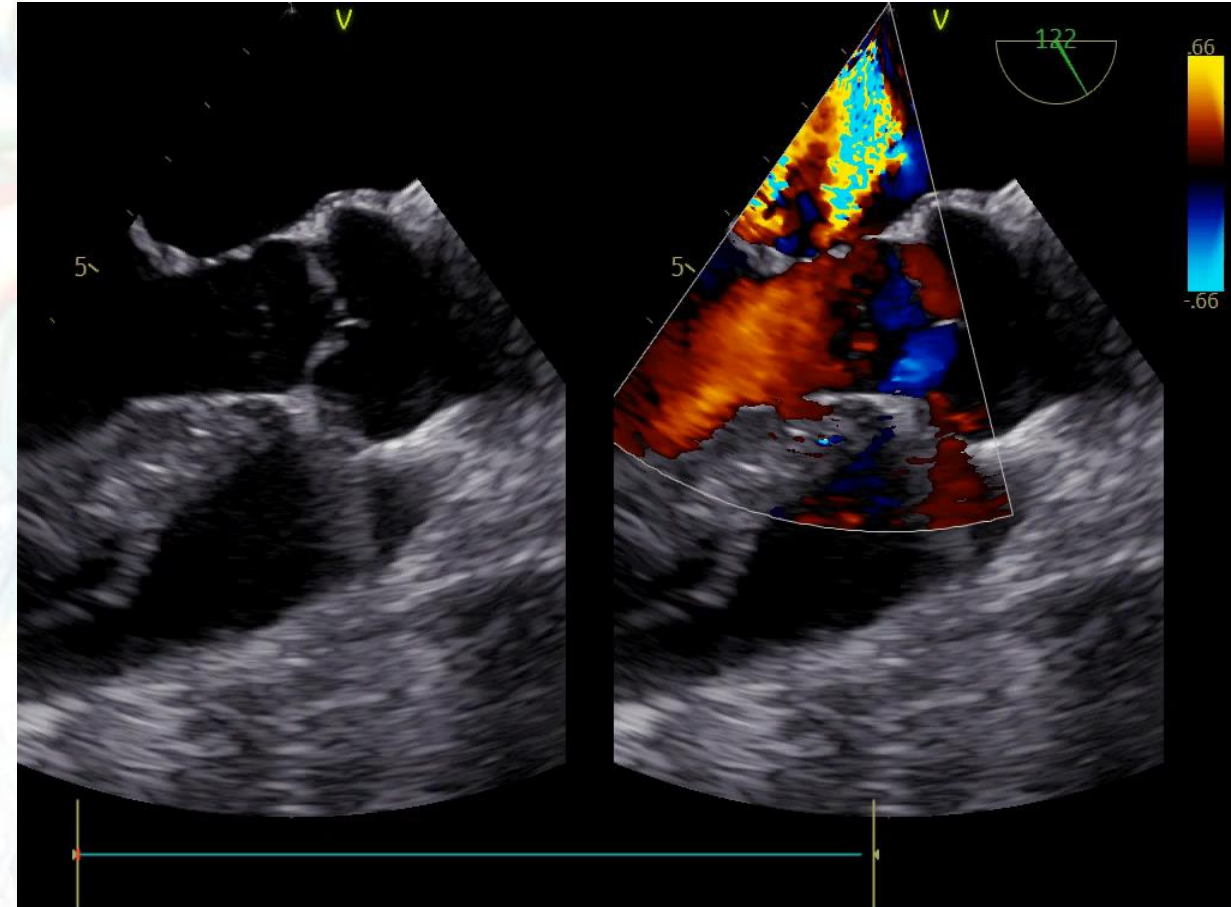
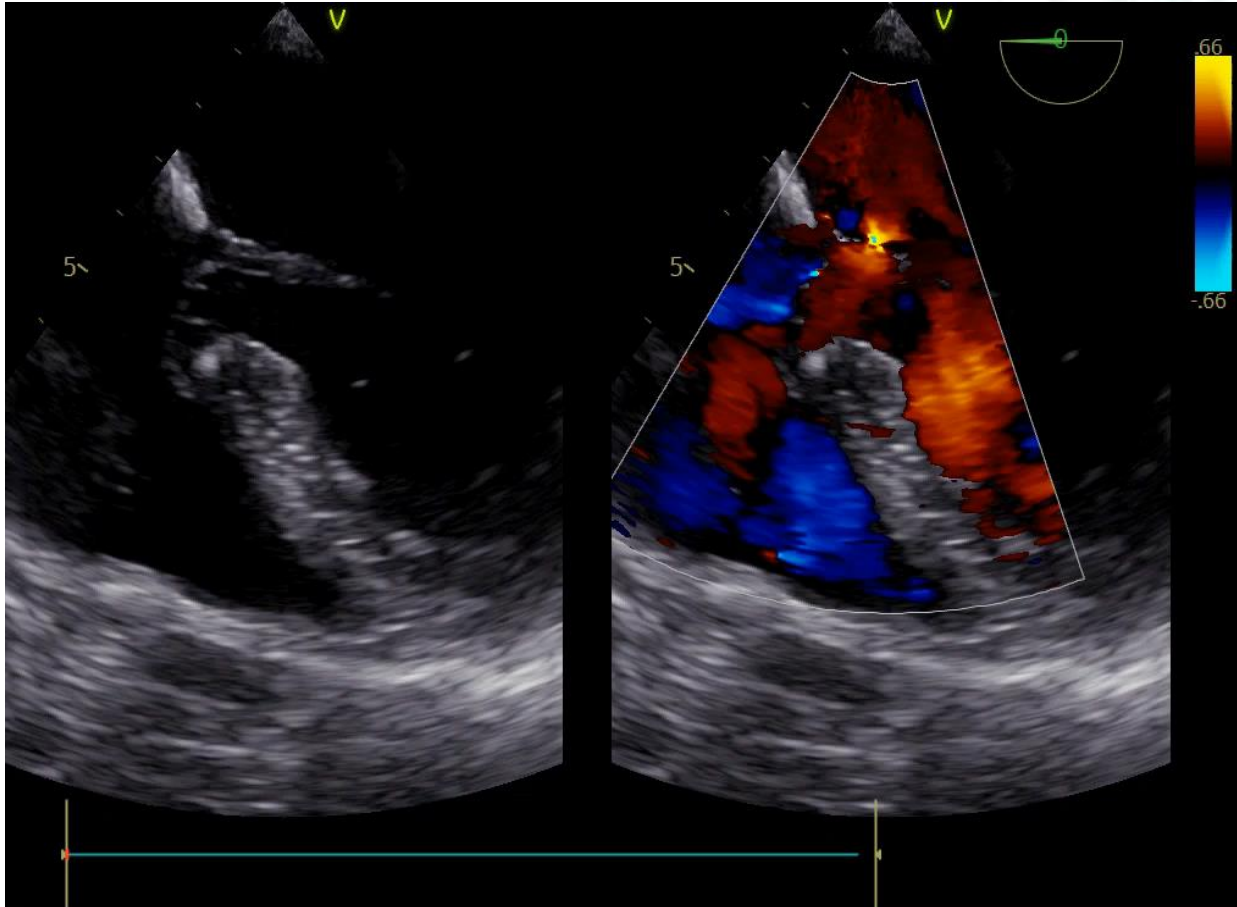


Khuyết tràn tĩnh mạch phổi, tĩnh mạch chủ trên cưỡi ngựa

# Thông liên nhĩ thể xoang tĩnh mạch

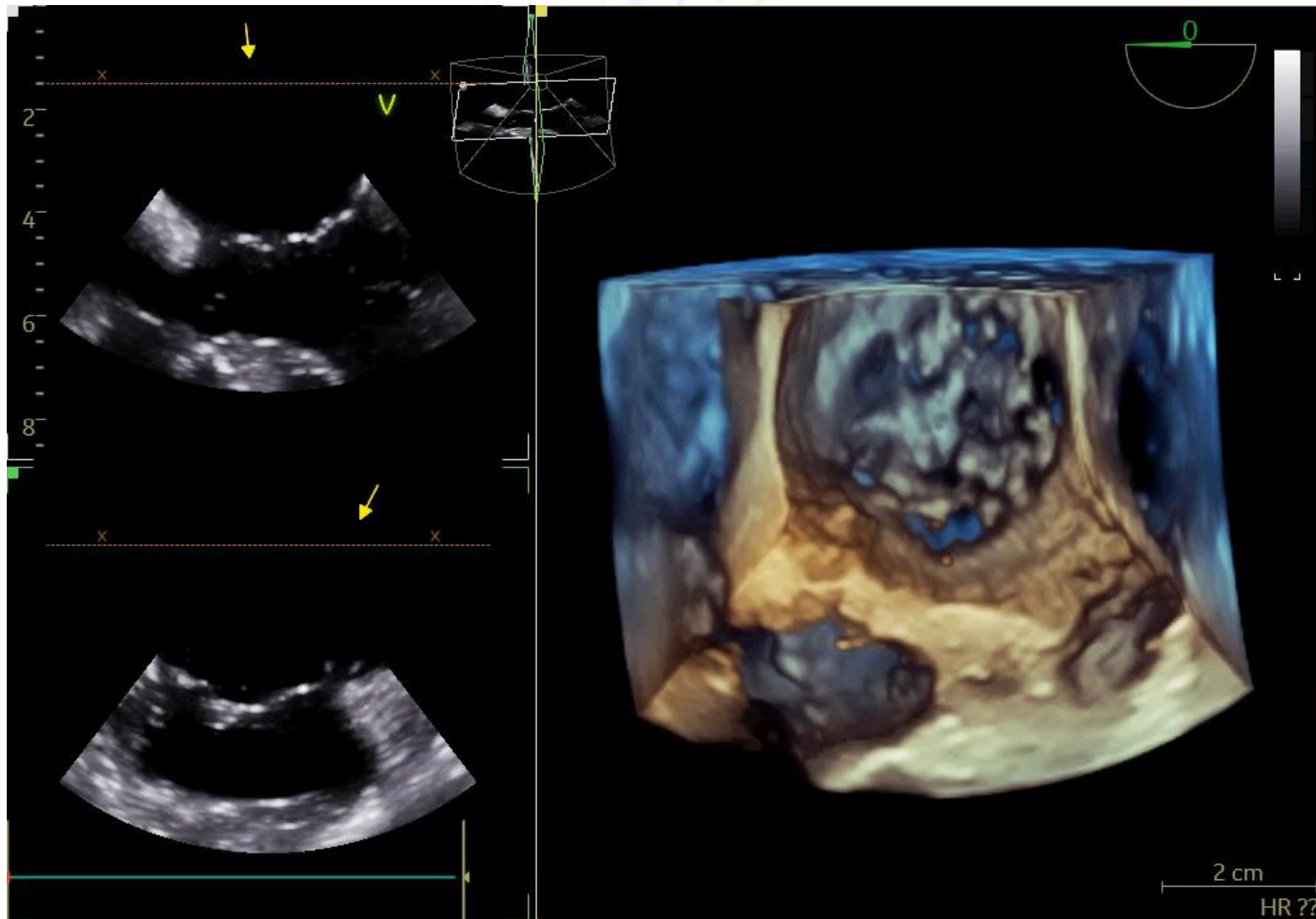


# Kênh nhĩ thất bán phần

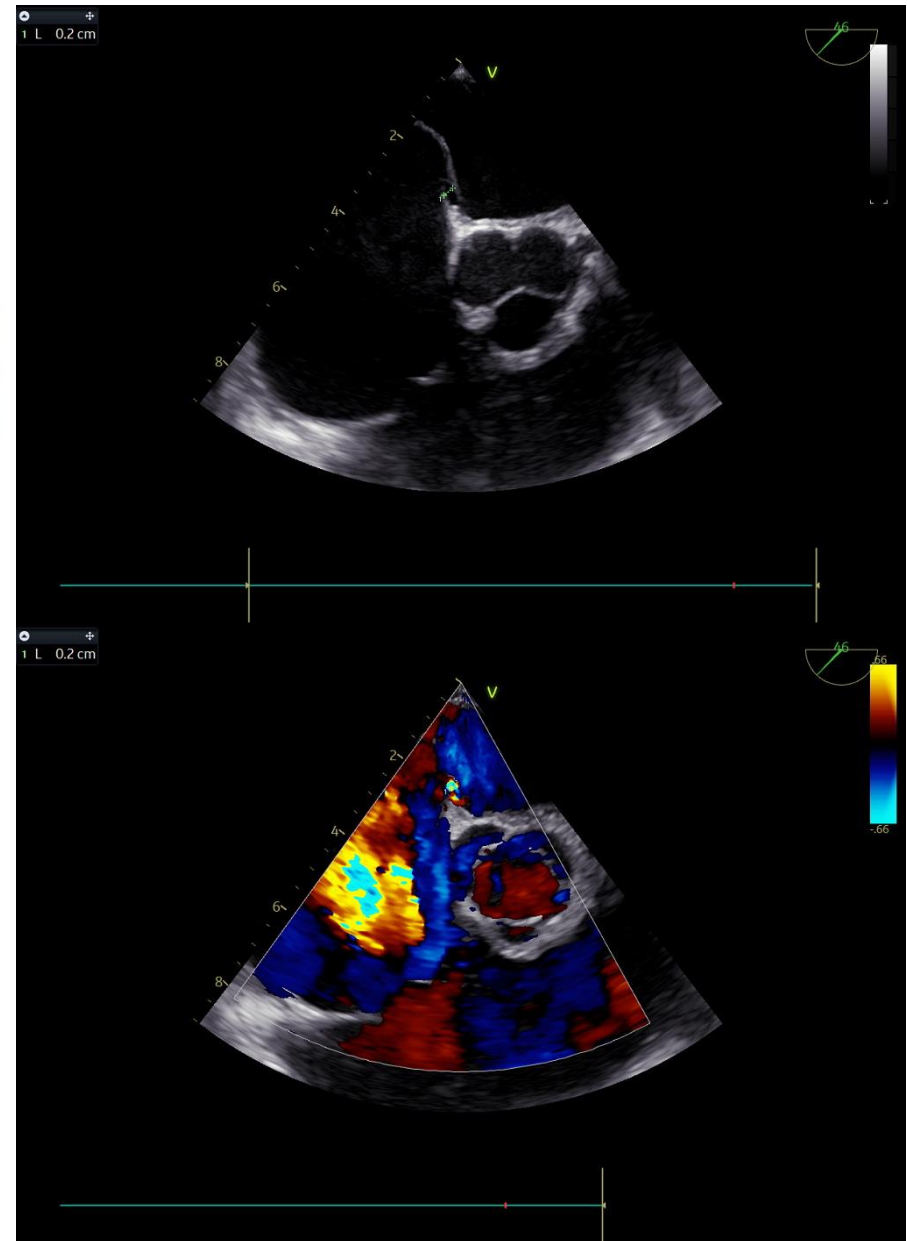
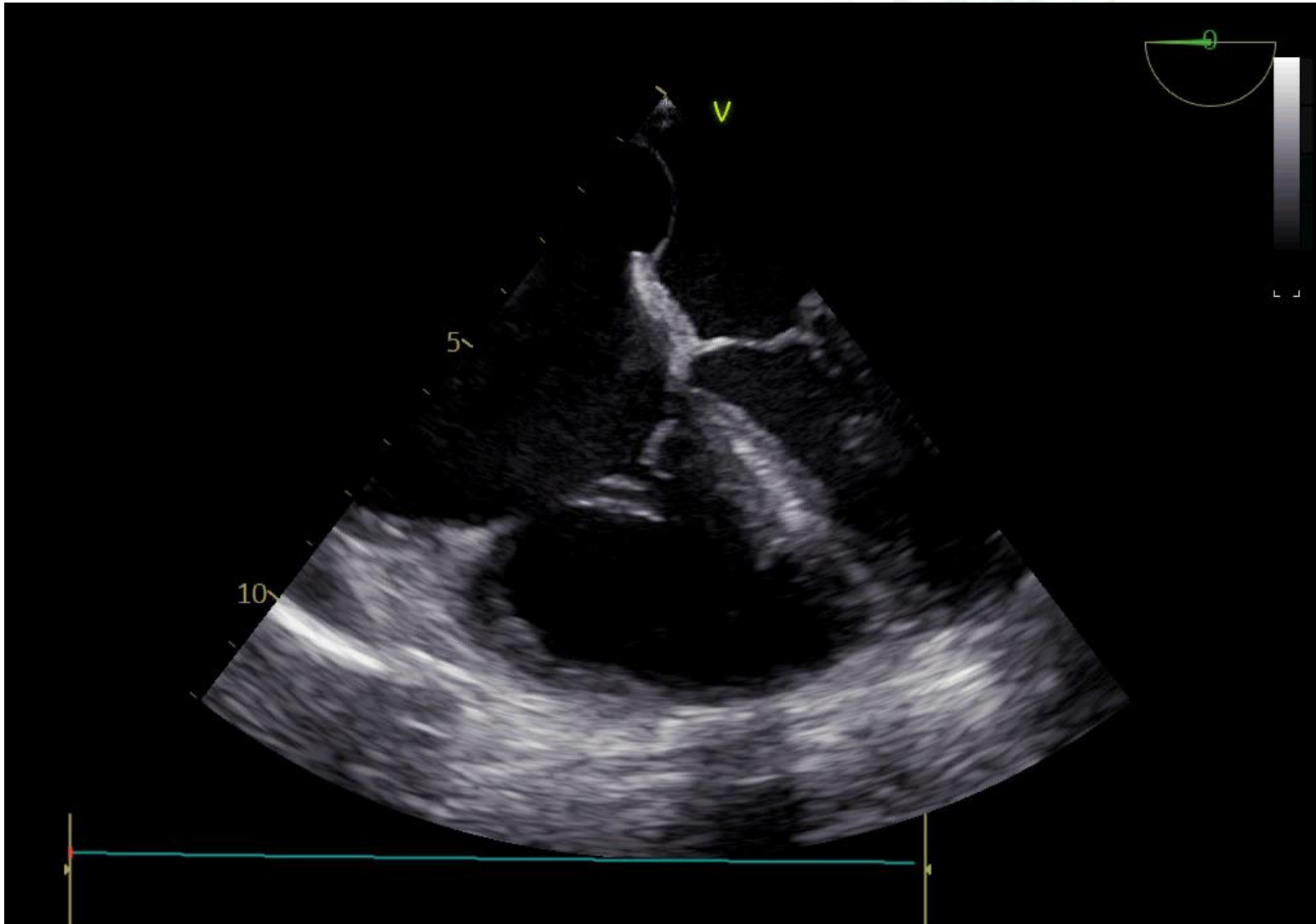


Thông liên nhĩ tiên phát, van 2 lá & 3 lá cùng mặt phẳng, hở van 2 lá (chẻ van)

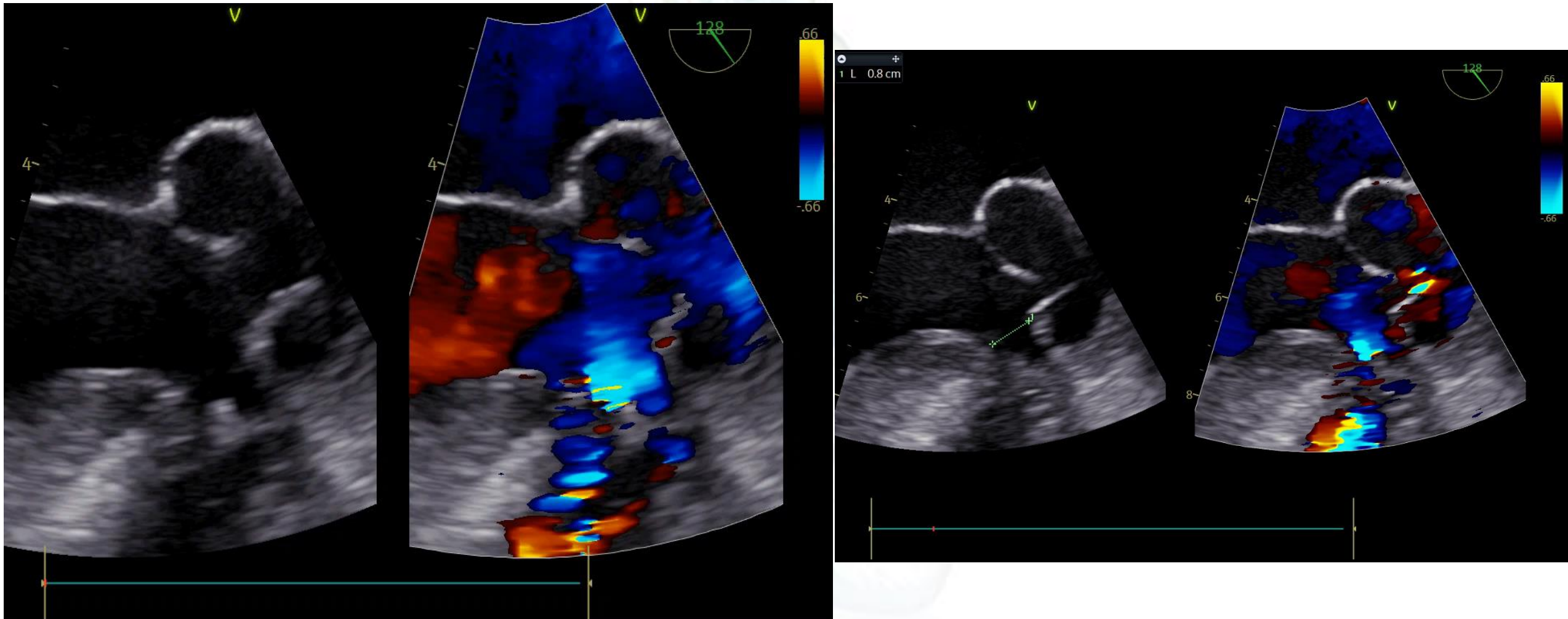
# Kênh nhĩ thất bán phần



# Tồn tại lỗ bầu dục

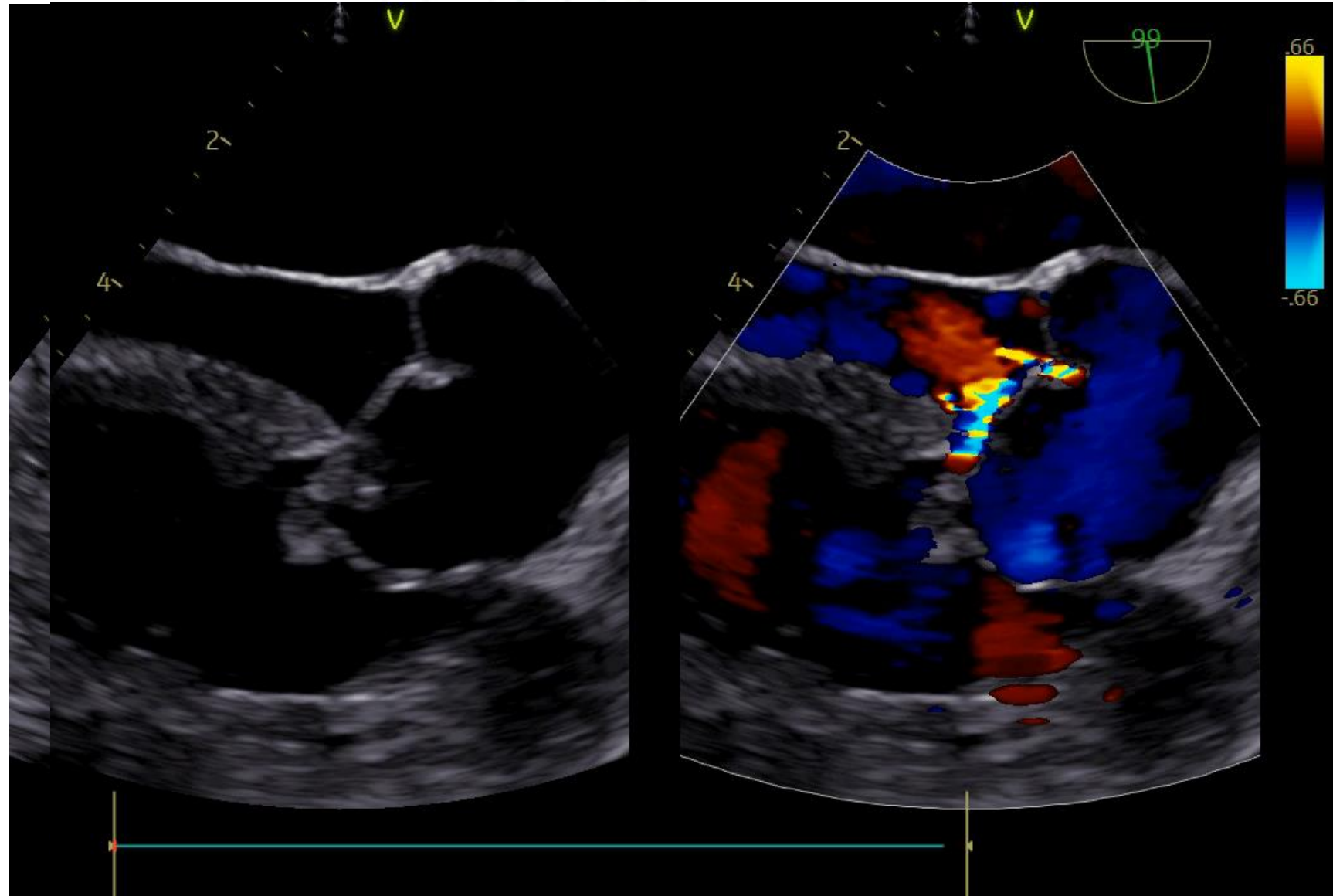


# Thông liên thất

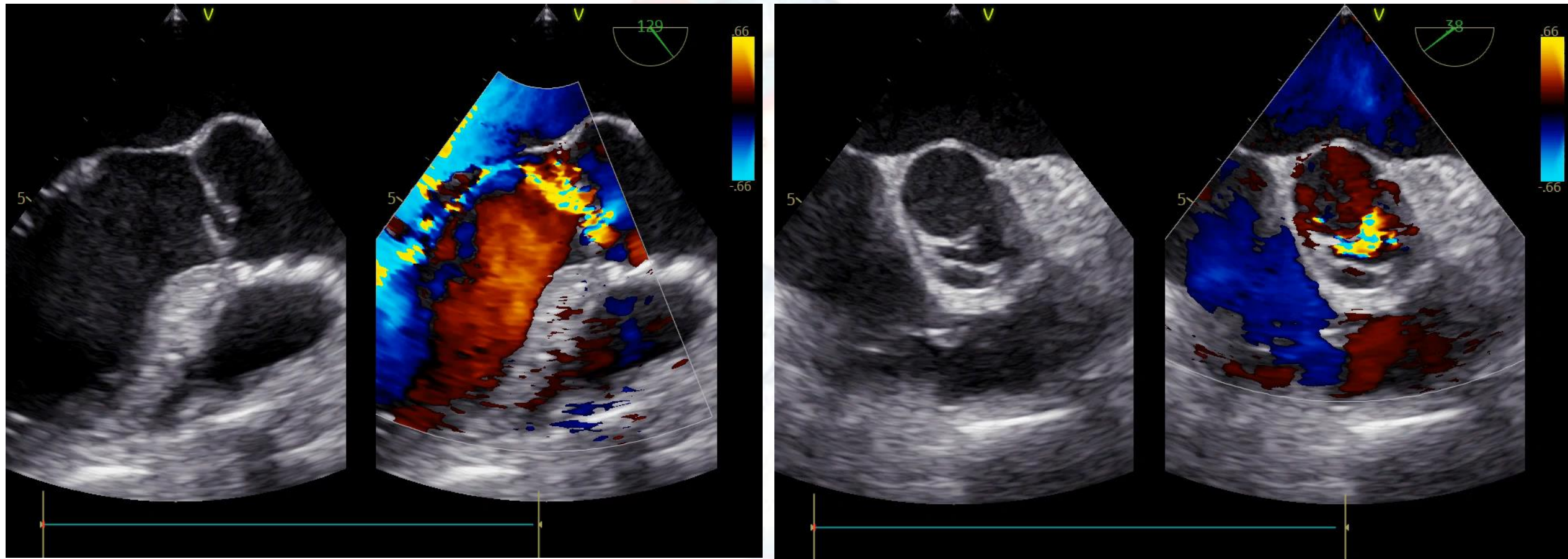


Thông liên thất phần buồng thoát, 2 lỗ ra

# Hội chứng Laubry – Pezzi

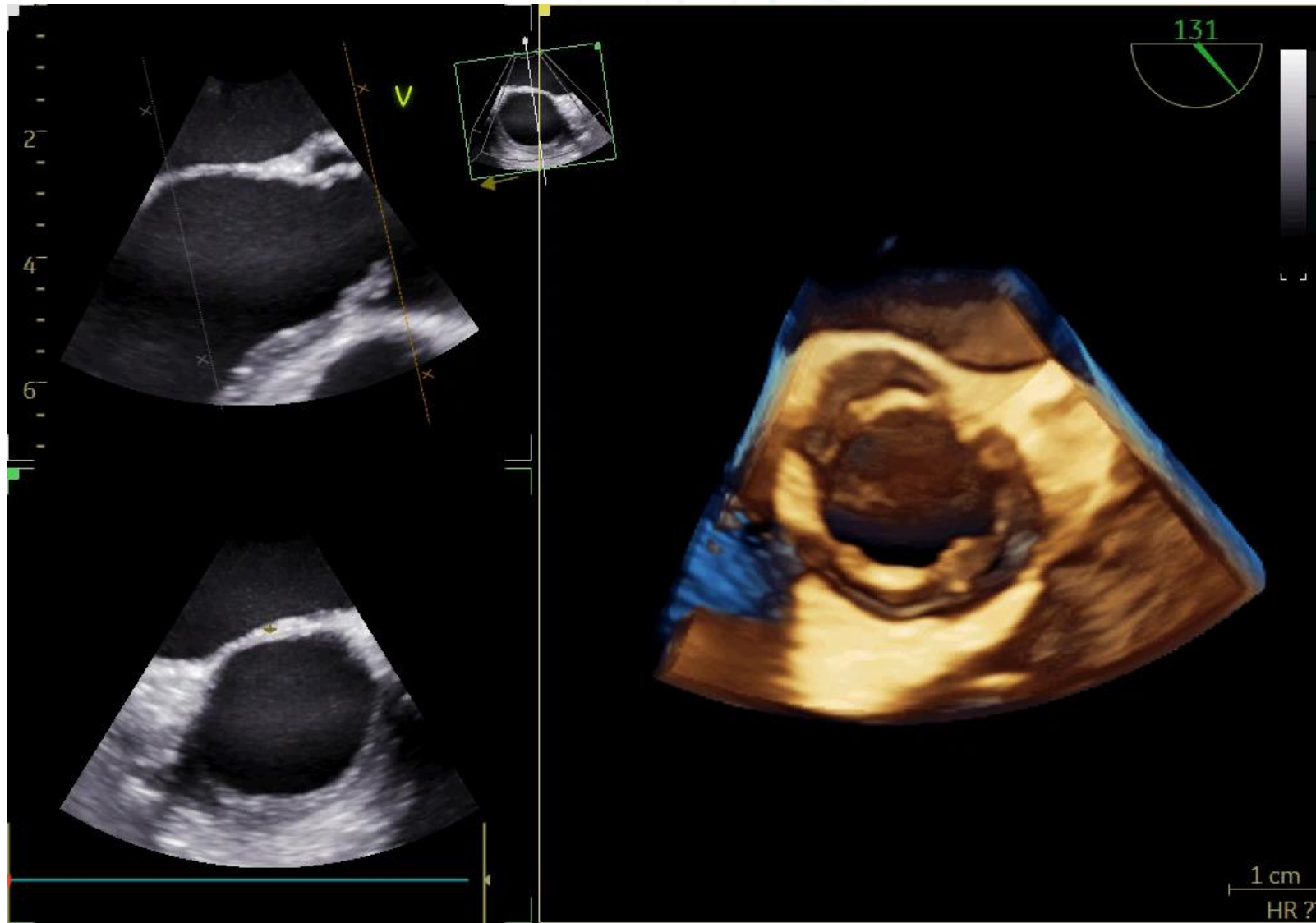


# Bệnh lý van tim bẩm sinh



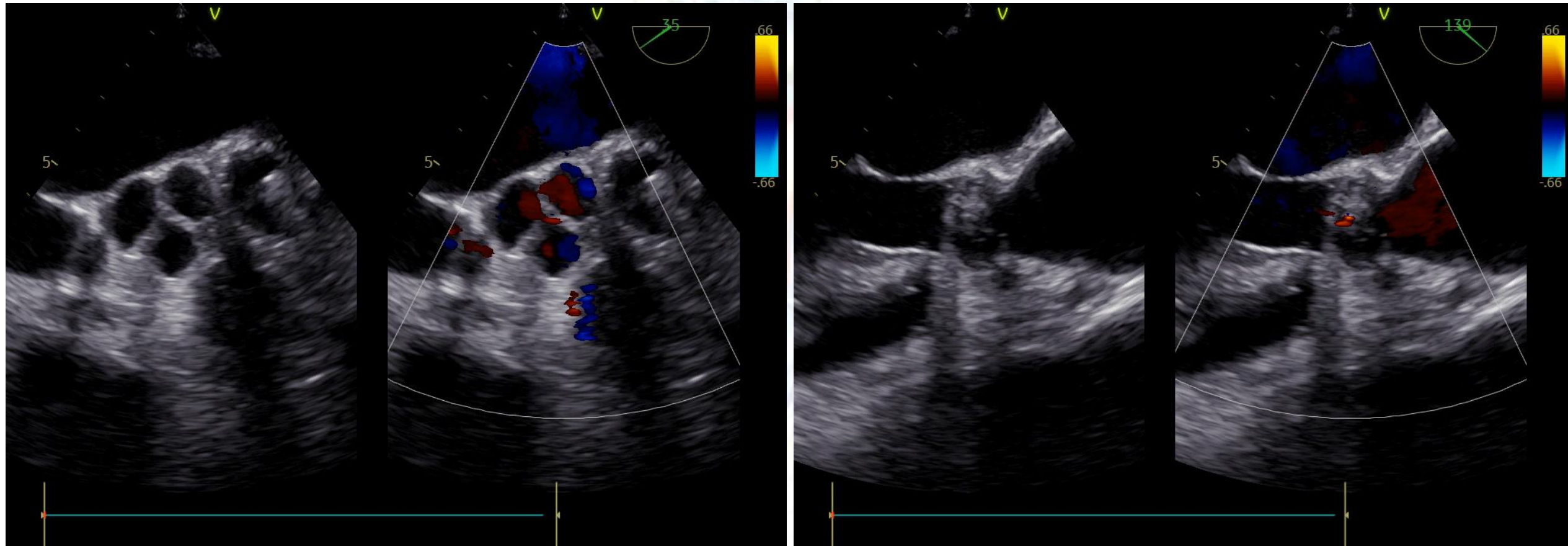
Hở van động mạch chủ nặng, van 2 mảnh

# Bệnh lý van tim bẩm sinh



Van động mạch chủ 2 mảnh

# Hẹp trên van động mạch chủ



Van ĐMC bình thường, màng ngăn trên van,  
phình ĐMC chủ lên sau hẹp

### 3. Kết luận

- Bệnh lý tim bẩm sinh có thể từ đơn giản đến phức tạp với nhiều bất thường bẩm sinh cùng tồn tại
- Siêu âm tim qua thực quản có vai trò quan trọng trong chẩn đoán và trong thủ thuật can thiệp các bệnh lý tim bẩm sinh, đặc biệt trong bệnh lý liên quan van tim, vách liên nhĩ.



**Cám ơn sự lắng nghe  
của quý thầy cô và đồng nghiệp**