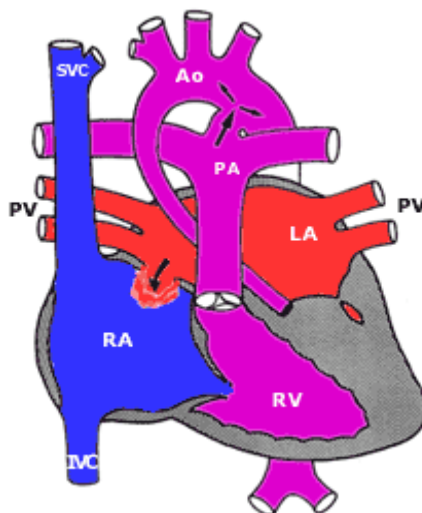


KHÔNG LỖ VAN 2 LÁ

I. ĐỊNH NGHĨA

Không lỗ van 2 lá bất thường bẩm sinh tim trong đó van 2 lá là một màng ngăn kín, không có nối tiếp nhĩ – thất trái, tim một tâm thất với tâm thất chính là thất phải.



Hình 18.1: hình ảnh minh họa bệnh không lỗ van 2 lá, thiếu sản cung ĐMC (hội chứng thiếu sản thất trái). *SVC: tĩnh mạch chủ trên, Ao: ĐMC, PA: ĐMP, RA: nhĩ phải, RV: thất phải, IVC: tĩnh mạch chủ dưới, LA: nhĩ trái; PV: tĩnh mạch phổi.*

II. MỤC TIÊU SIÊU ÂM

1. Xác định đặc điểm, cấu trúc và chức năng van 2 lá.
2. Kích thước và chức năng tâm thu thất trái.
3. Đánh giá áp lực động mạch phổi.
4. Khảo sát tổn thương phổi hợp: không lỗ van ĐMC.

III. QUY TRÌNH SIÊU ÂM

Mặt cắt cạnh ức trực dọc:

- Khảo sát kích thước nhĩ trái, động mạch chủ và thất trái.
- Khảo sát cấu trúc van 2 lá.
- Kích thước buồng tim và chức năng tâm thu của tim.

Mặt cắt 4 buồng từ mỏm:

- Khảo sát tổng quát 4 buồng tim, tỉ lệ đường kính thất trái/thất phải
- Khảo sát đặc điểm và cấu trúc van 2 lá, đường kính vòng van 2 lá.
- Khảo sát áp lực ĐMP tâm thu (qua dòng hở 3 lá).

Mặt cắt 5 buồng từ mỏm:

- Khảo sát 2D và Doppler van ĐMC.
- Kích thước ĐMC lên.

Mặt cắt trên hõm ức:

- Kích thước ĐMC lên, cung ĐMC và ĐMC xuống.
- Tìm tổn thương phối hợp: còn ống động mạch, hẹp eo động mạch chủ.

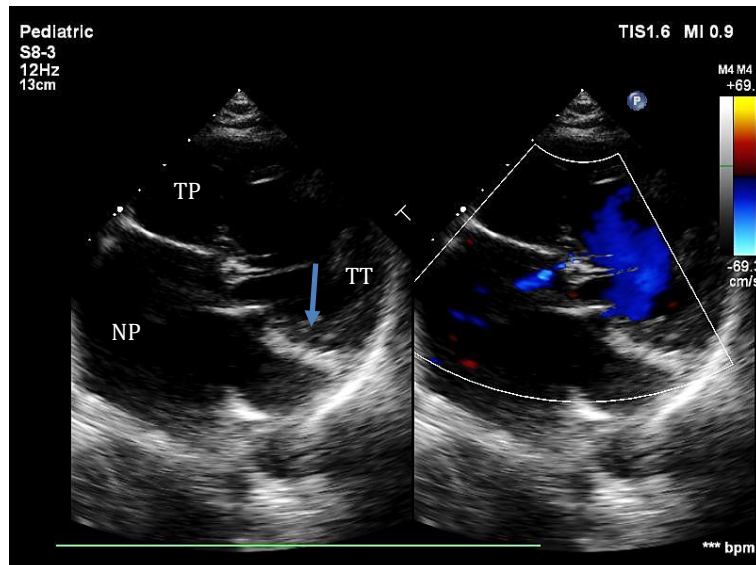
IV. HÌNH ẢNH MINH HOẠ



Hình 18.2: Không lỗ van 2 lá, van 2 lá là một màng ngăn (mũi tên), thiếu sản thất trái.
RA: nhĩ phải, RV: thất phải

V. TRƯỜNG HỢP LÂM SÀNG

Trường hợp 1: bé trai 8 tuổi, không lỗ van 2 lá, thiếu sản thất trái. (Video 18.1)



Hình 18.3: Mặt cắt 4 buồng dưới sườn, van 2 lá là màng ngăn dày (mũi tên), không máu qua, thất trái nhỏ, TLT lớn, tâm thất độc nhất.

Tải phần mềm và quét mã QR bên dưới hoặc vào đường link: <http://bit.ly/atlas-sieutamtim> để xem video siêu âm tim.

