

NHỮNG TIẾN BỘ TRONG ĐIỀU TRỊ TIM BẨM SINH CHO TRẺ SƠ SINH TẠI TP. HCM

PGS. TS. Vũ Minh Phúc
ĐHYD TP. HCM

1



NỘI DUNG

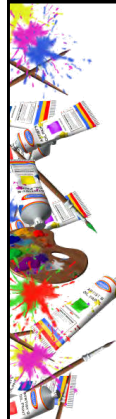
1. Những tiến bộ trong điều trị nội khoa
2. Những tiến bộ trong thông tim can thiệp
3. Những tiến bộ trong phẫu thuật tim
4. Những tiến bộ trong điều trị loạn nhịp tim

2



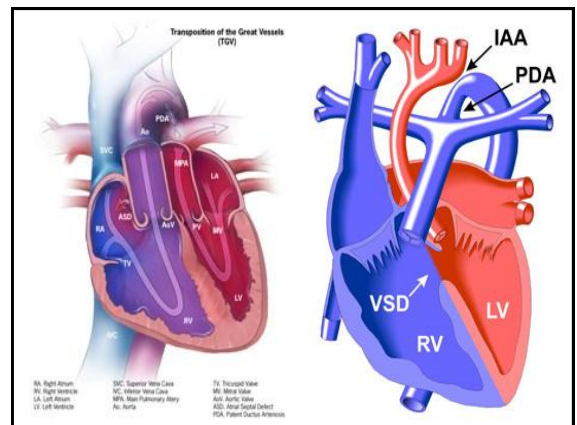
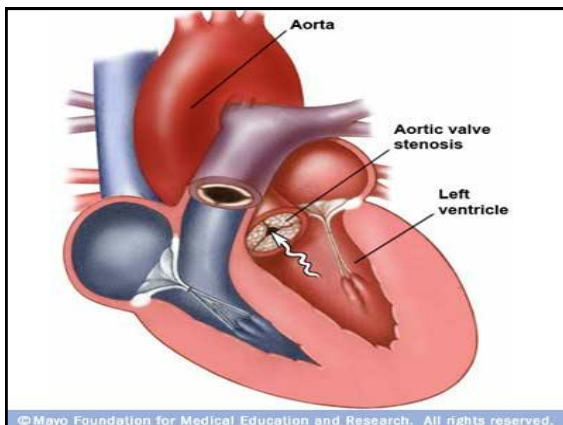
1. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG ĐIỀU TRỊ NỘI KHOA

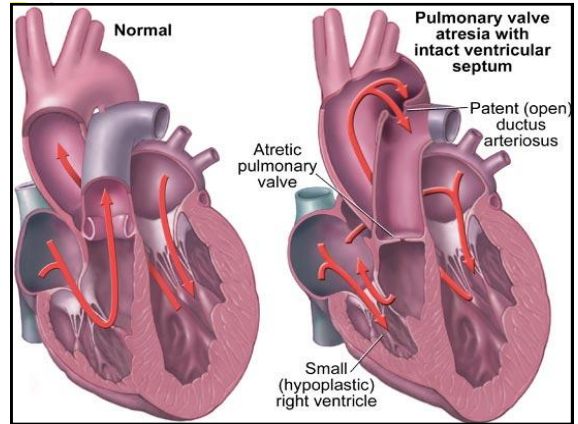
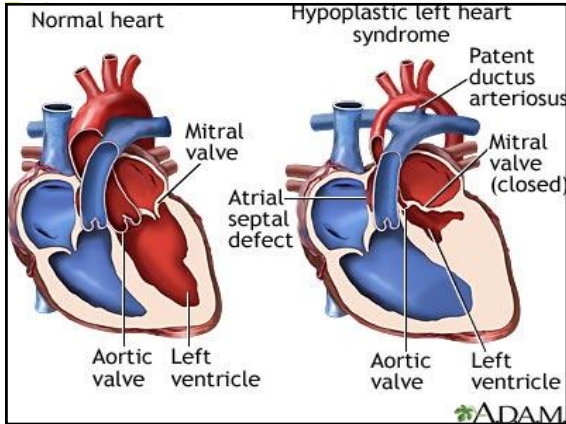
- **Đóng ống ĐM bằng thuốc**
 - Còn ống ĐM đơn thuần
 - Ibuprofen uống (syrup)
10 – 5 – 5 mg/kg/ngày (3 ngày)
 - CCD: suy thận, xuất huyết, giảm tiểu cầu, viêm ruột hoại tử, vàng da
 - Trẻ sơ sinh < 12 ngày tuổi
 - Thành công:
 - non tháng > đủ tháng
 - đường kính ống < 3,5 mm



1. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG ĐIỀU TRỊ NỘI KHOA

- **Mở ống ĐM bằng thuốc**
 - TBS lệ thuộc ống ĐM: HLH, AS, CoA, IAA, PS, PAtr, TOF, TGA, TAtr
 - Prostaglandin E1 (PGE1)
TTM 0,01-0,1mcg/kg/phút
 - Tác dụng phụ: hạ HA, giảm thông khí, ngưng thở, tăng thân nhiệt



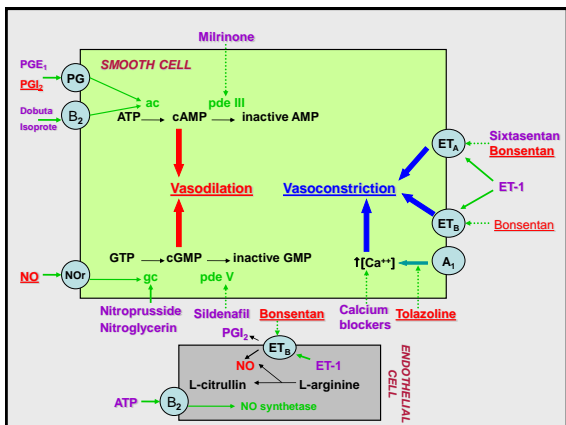


1. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG ĐIỀU TRỊ NỘI KHOA

- Điều trị tăng áp ĐMP tồn tại
 - Giảm kháng lực và áp lực mạch phổi
 - O₂, NCPAP, **HFO**
 - Kiểm hô hấp
 - Thuốc dẫn mạch máu phổi: **Illoprost, NO, Bonsentan**
 - Điều trị RLCN cơ tim: Dopamin, Dobutamin, lợi tiểu, digoxin
 - Ổn định BN và điều trị: toan máu, hạ đường huyết, hạ calcium, magnesium máu, đa HC, sốt

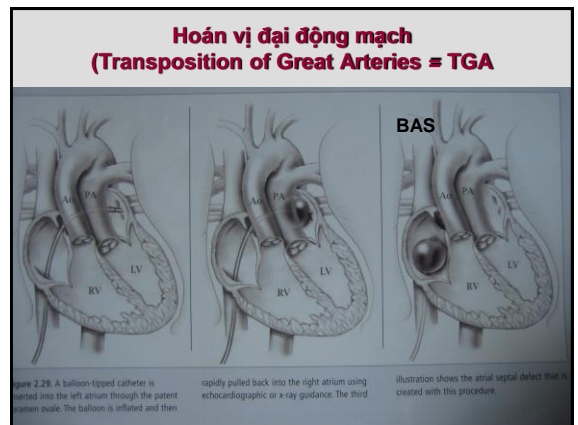
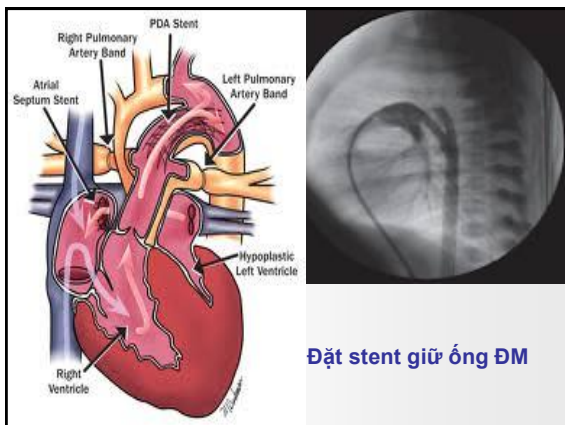
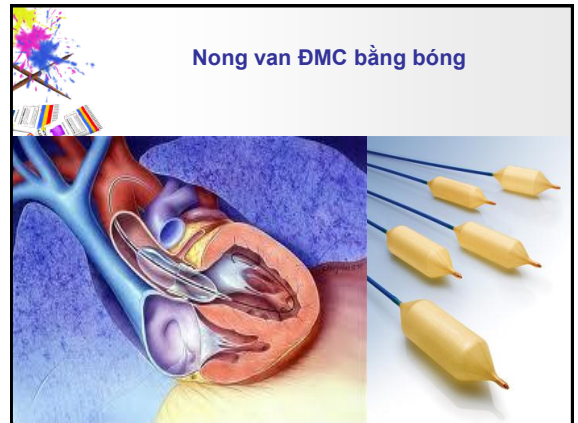
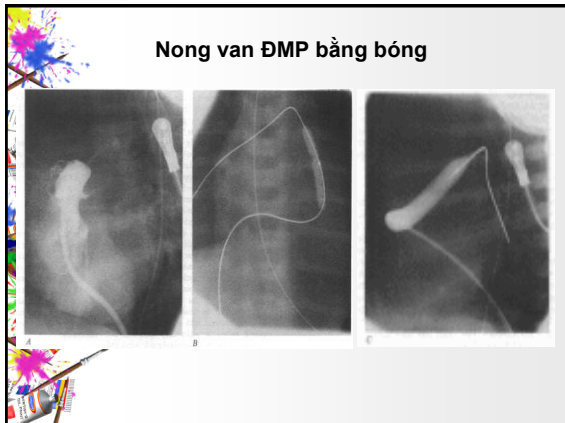
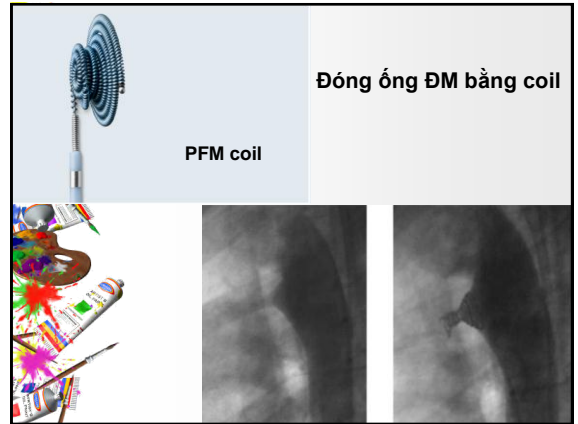
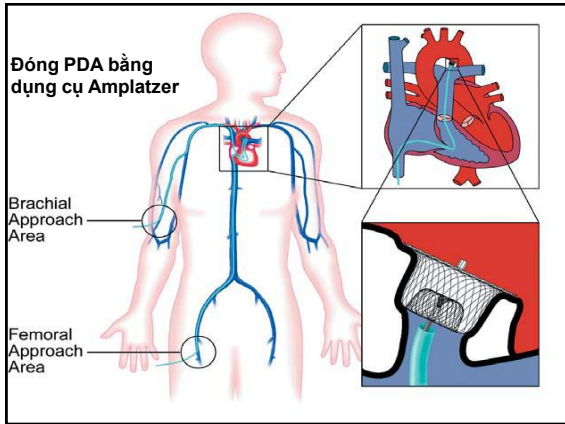
1. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG ĐIỀU TRỊ NỘI KHOA

- Điều trị tăng áp ĐMP tồn tại
 - Giảm kháng lực và áp lực mạch phổi
 - O₂, NCPAP, **HFO**
 - Kiểm hô hấp
 - Thuốc dẫn mạch máu phổi: **Illoprost, NO, Bonsentan**
 - Điều trị RLCN cơ tim: Dopamin, Dobutamin, lợi tiểu, digoxin
 - Ổn định BN và điều trị: toan máu, hạ đường huyết, hạ calcium, magnesium máu, đa HC, sốt



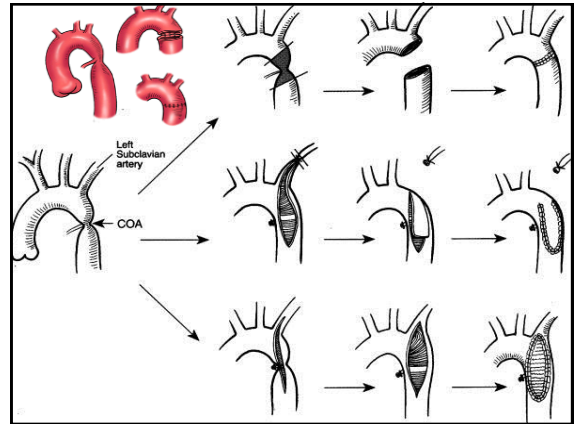
2. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG THÔNG TIN CAN THIỆP

- Đặt stent giữ ỔĐM: TBS lệ thuộc ỔĐM
- Đóng ỔĐM (lớn, đơn thuần) bằng dụng cụ
- Nong van ĐMP, ĐMC bằng bóng trong hẹp van ĐMP, ĐMC
- Phá vách liên nhĩ bằng bóng (BAS): TGA, PATr, TAPr
- Bít dò cửa chủ, dò động-tĩnh mạch não



3. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG PHẪU THUẬT TIM

- **Phẫu thuật được các tật TBS nặng ở SS**
 - Đóng ổ ĐM lớn đơn thuần
 - Hẹp eo ĐMC (CoA), đứt đoạn ĐMC (IAA)
 - Hoán vị đại ĐM (TGA), bất thường hồi lưu TMP hoàn toàn (TAPVR)
 - Không lỗ van 3 lá, không lỗ van ĐMP, TOF
 - Thất phải 2 đường ra (DORV)



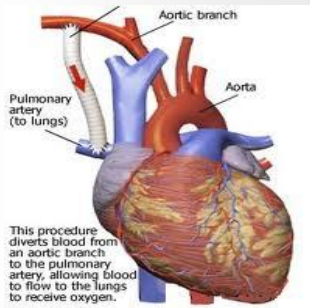
Phẫu thuật sửa chữa Đứt đoạn cung ĐMC

Arterial Switch Operation

Phẫu thuật sửa chữa bất thường hồi lưu TMP hoàn toàn

Glenn shunt trong TBS nhóm tim 1 thất

Blalock-Taussig shunt
Tứ chứng Fallot – Không lỗ van ĐMP



4. NHỮNG TIẾN BỘ TRONG
ĐIỀU TRỊ LOẠN NHỊP TIM

Pace maker vĩnh viễn cho loạn nhịp chậm:

- Block nhĩ thất hoàn toàn
- Block xoang nhĩ
- Hội chứng QT dài