



Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHI KHOA NĂM 2020

VAI TRÒ CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH TRONG KHÒ KHÈ Ở TRẺ EM

BS Nguyễn Anh Tuấn
Bệnh viện Nhi Đồng 1



NỘI DUNG

- 1 Khò khè
- 2 Nguyên nhân
- 3 Chẩn đoán hình ảnh
- 4 Các bệnh lý thường gặp
- 5 Kết luận



Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

KHÒ KHÈ

- Khò khè: có tiếng bất thường thì thở ra có âm sắc cao như tiếng nhạc.
- 50% trẻ < 1 tuổi có ít nhất 1 đợt khò khè.
- 1/3 trẻ trước khi đi học có khò khè tái phát.
- Do khí đi qua đường dẫn khí bị hẹp.
- Bất cứ vị trí nào trên đường dẫn khí.

NGUYÊN NHÂN

CẤP

- Bệnh lý tăng miễn cảm:
 - Suyễn
 - Phản ứng phản vệ
- Nhiễm trùng: Viêm tiểu phế quản
- Hít sặc: Dị vật đường thở

MÃN – TÁI PHÁT

- Suyễn, VTPQ
- Trào ngược dạ dày – thực quản
- Dị vật bỏ quên
- Bất thường đường thở: Hẹp KQ . Mềm sụn KQ
- Tắc nghẽn đường thở: u lòng khí quản
- Chèn ép khí quản: Mạch máu. Khối choán chỗ trung thất.
- Các NN khác: giãn PQ, lao, bệnh lý lông chuyển, xơ nang...



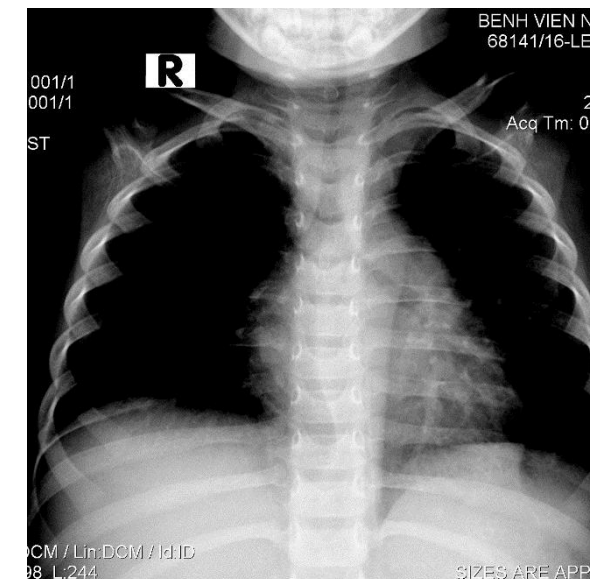
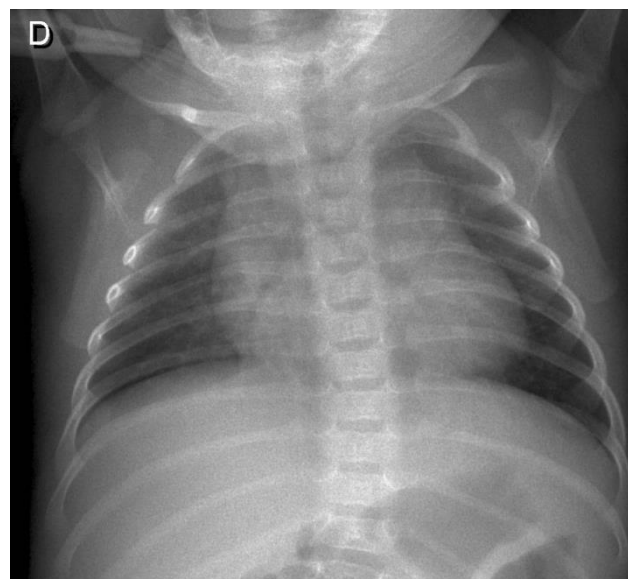
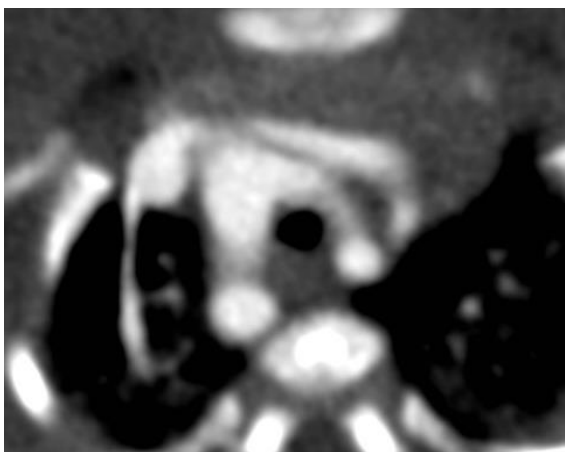
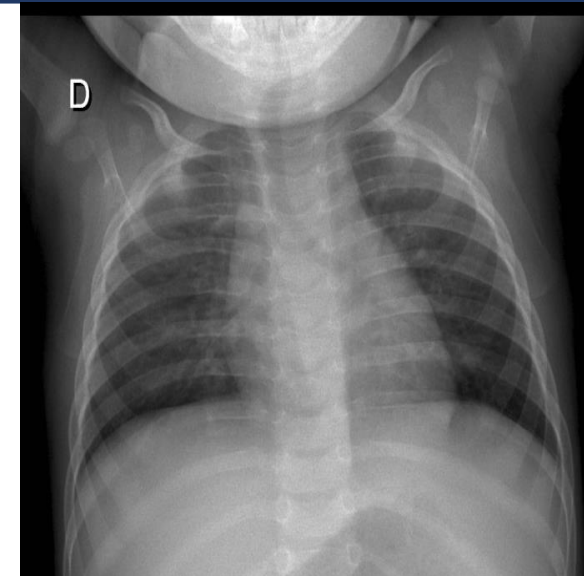
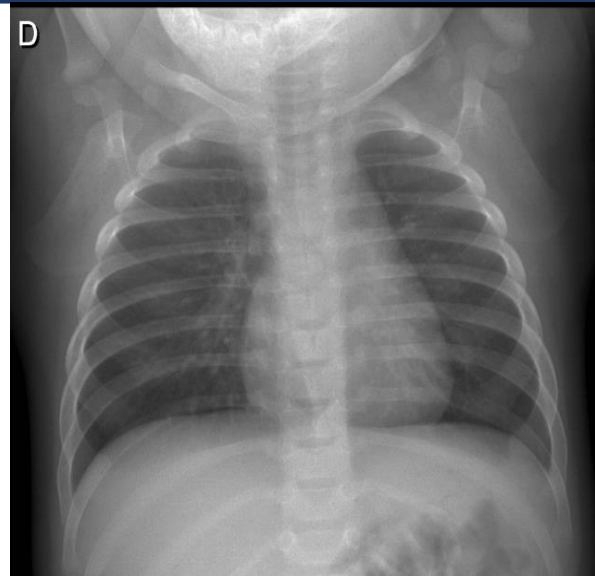
Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH

- Chẩn đoán khò khè: LÂM SÀNG
- CDHA: Tìm NN khi tái phát hoặc kéo dài
 - X quang
 - Chụp thực quản cản quang
 - CT Scan
 - MRI

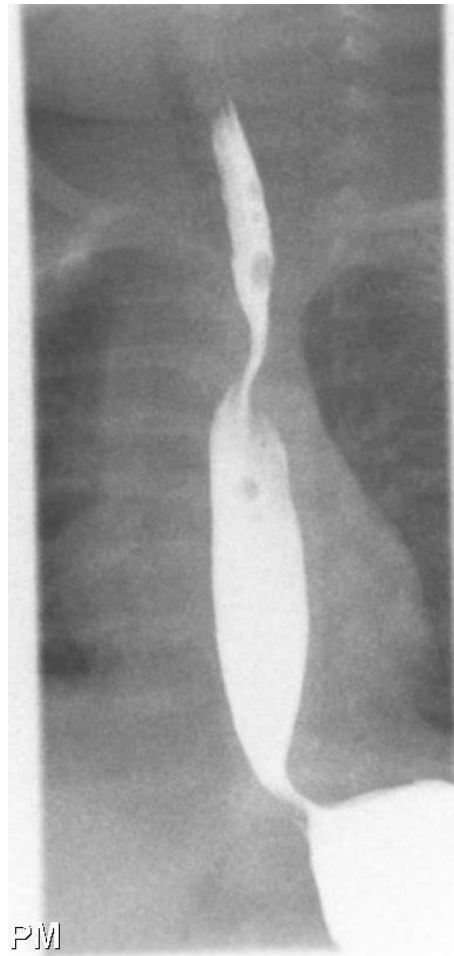
CĐHA: X Quang

- X quang phổi thẳng
- Yếu tố cao: thấy rõ khí quản



CĐHA: Chụp thực quản cản quang

- Ít còn chỉ định
- Hình ảnh chèn ép thực quản

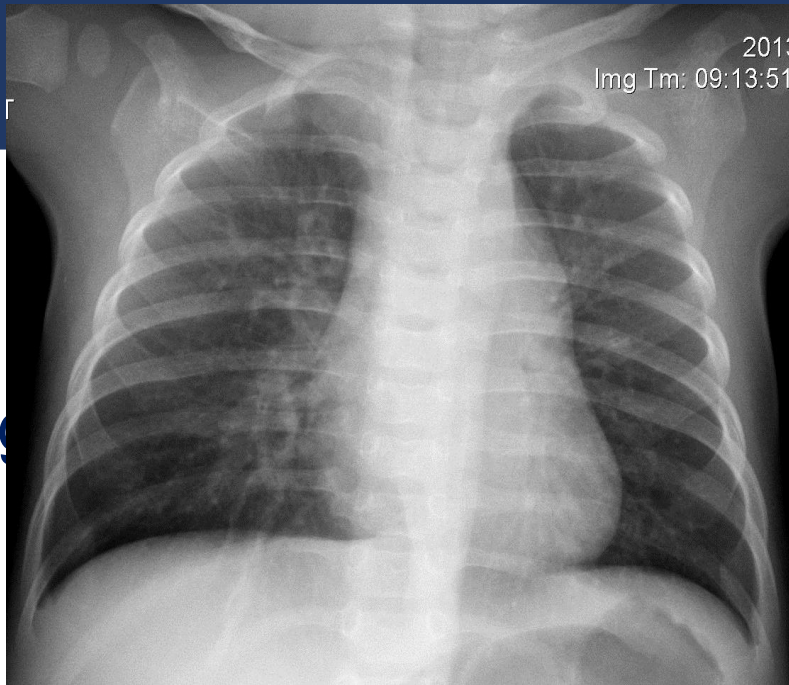




Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

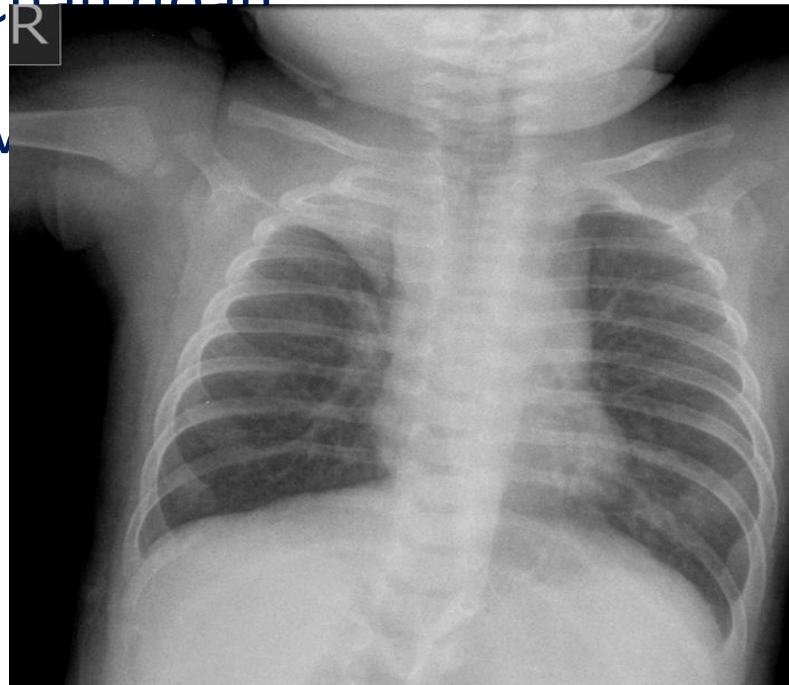
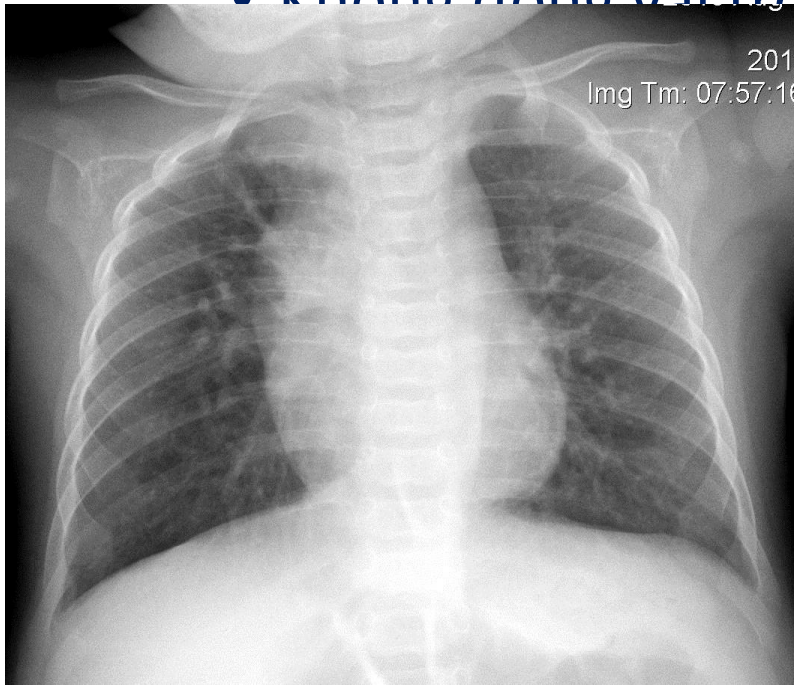
CĐHA: CT Scan

- Triệu chứng không/kém đáp ứng điều trị
- Bất thường tồn tại trên X quang
- Chụp CT Scan: **LUÔN CHÍCH THUỐC TƯƠNG PHẢN**



UẢN

• Không đóng vai trò chẩn đoán



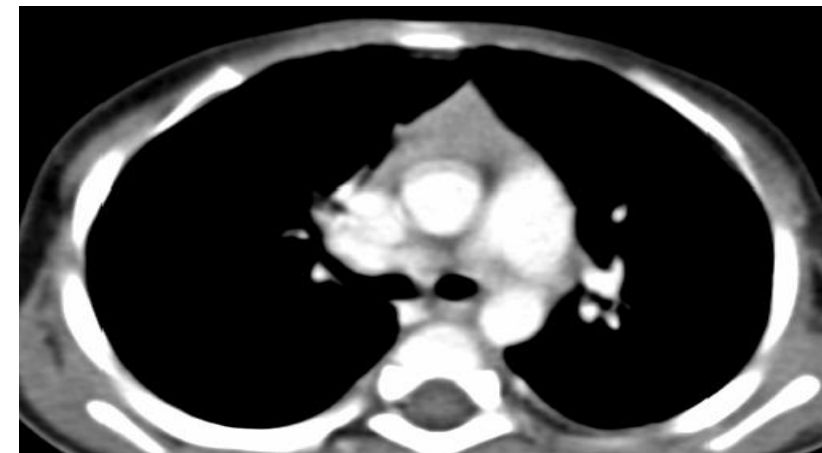
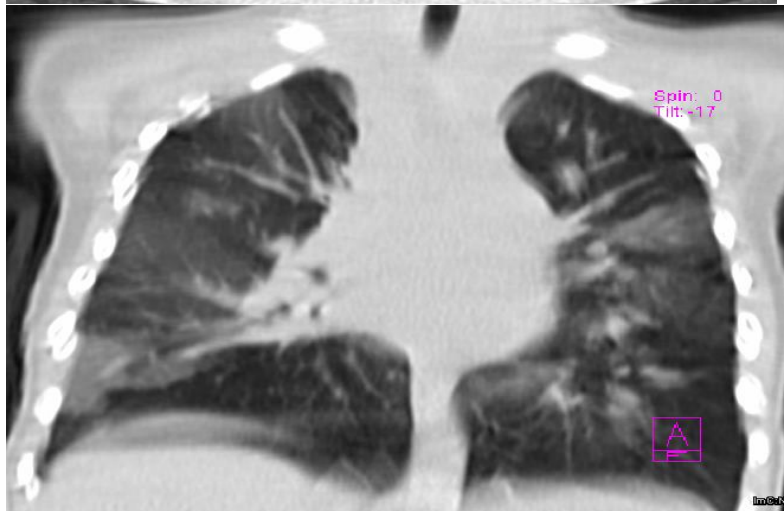
- X quang: **Rối loạn thông khí**
 - Bình thường
 - Hc phế quản: “phổi dơ”
 - Ứ khí
 - Xẹp phổi tiểu phân thùy
 - Đông đặc phế nang
 - Biến chứng: xẹp phổi, tràn khí



Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

•CT scan:

- Khò khè kéo dài.
- Rối loạn thông khí: Tương tự suyễn
 - ứ khí
 - Kính mờ xen kẽ ứ khí, mosaic
 - Xẹp phổi





Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

SUYỄN

- Chẩn đoán: LS

- X quang: Chỉ định

- Cơn suyễn đầu tiên
- Suyễn nặng nhập viện.
- Cơn suyễn + sốt

- X Quang:

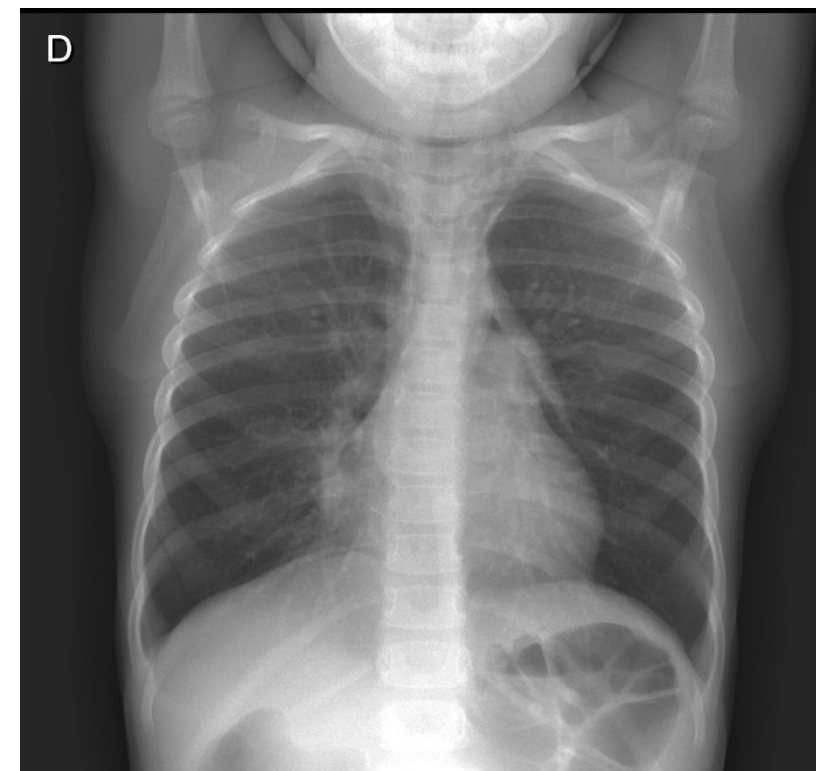
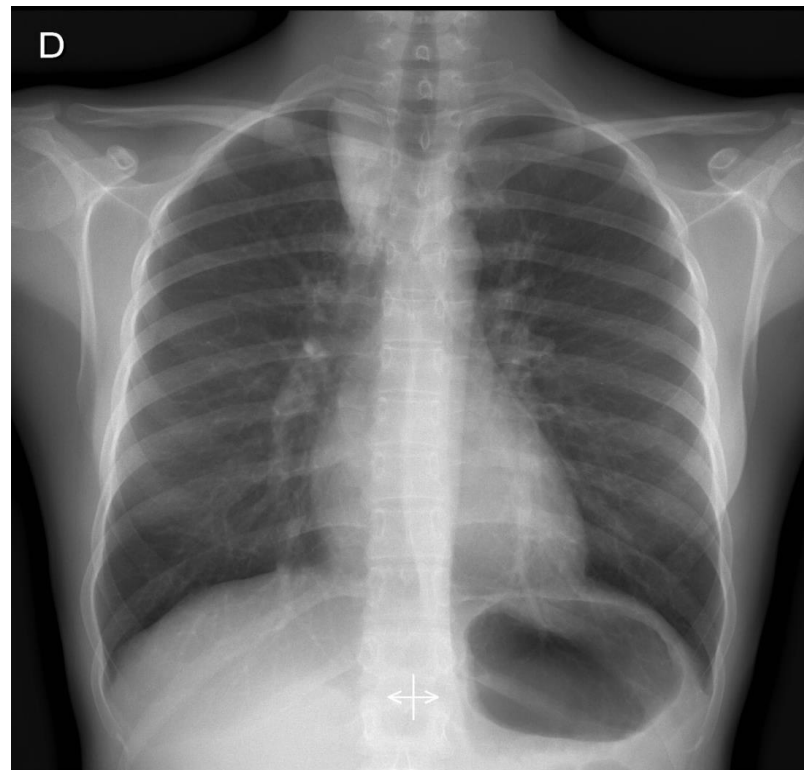
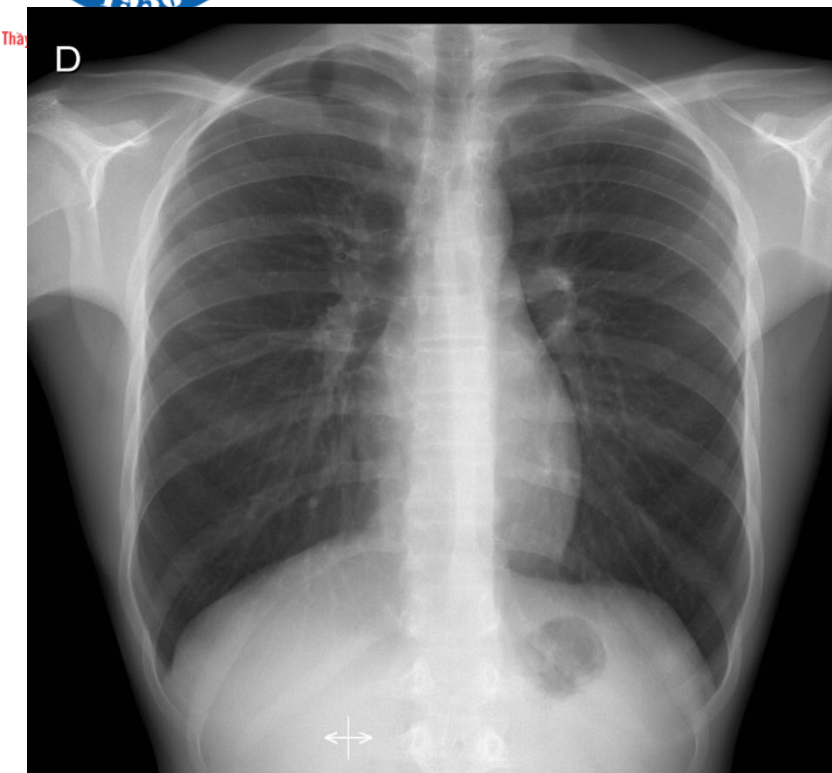
- Rối loạn thông khí phổi

- Biến chứng:

- Xẹp phổi. Tràn khí
 - Viêm phổi

- CT: Suyễn cơn nặng kém đáp ứng điều trị

- CĐPB: dị vật, tắc nghẽn, BTBS
 - Biến chứng



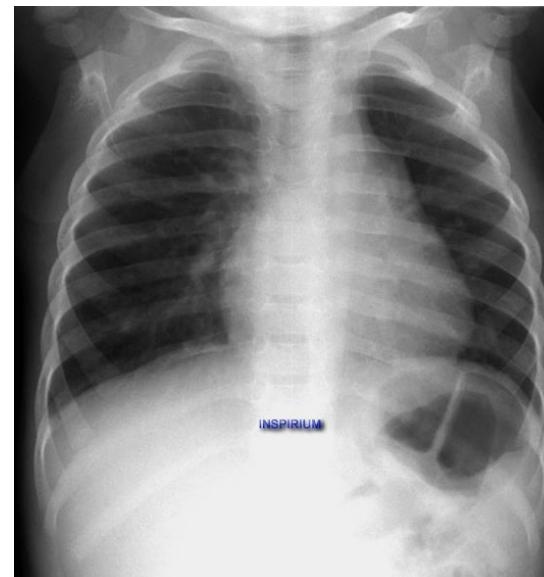
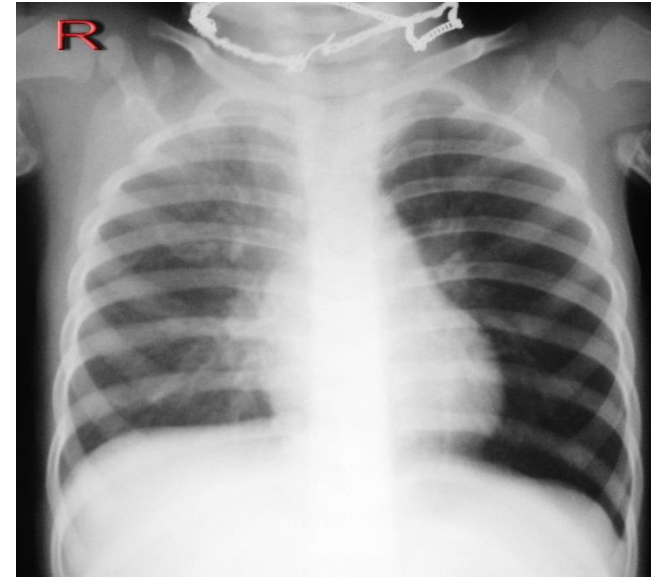


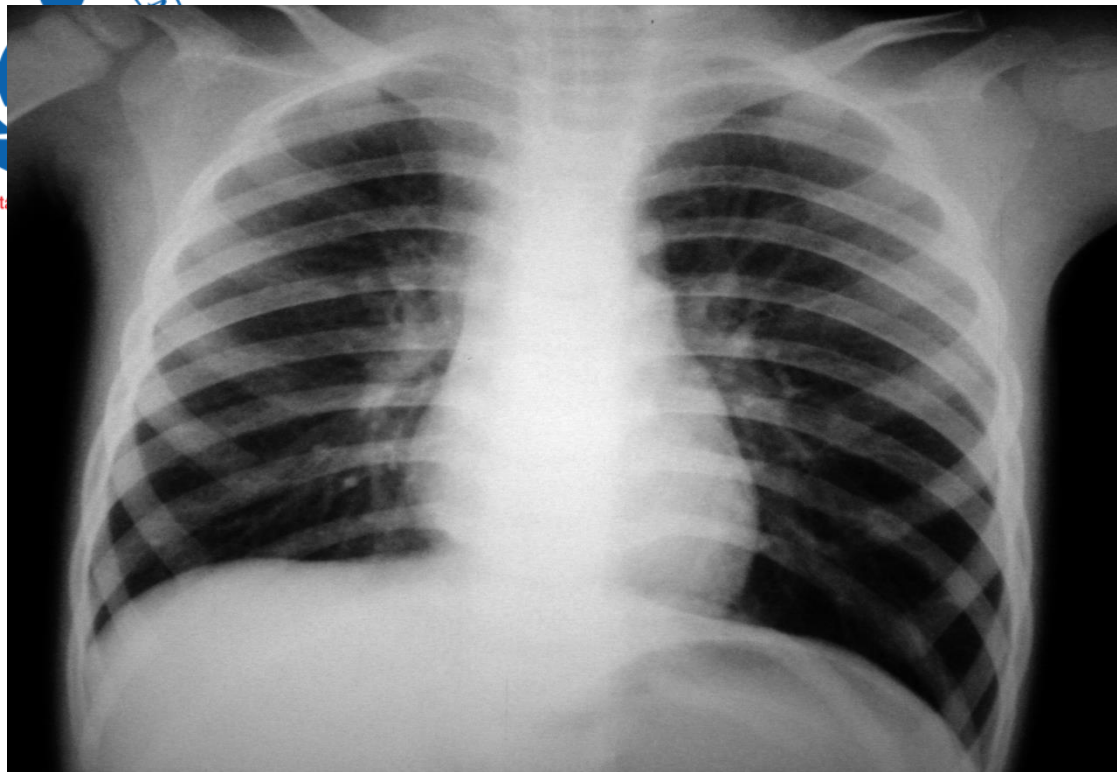
Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước



DỊ VẬT ĐƯỜNG THỞ

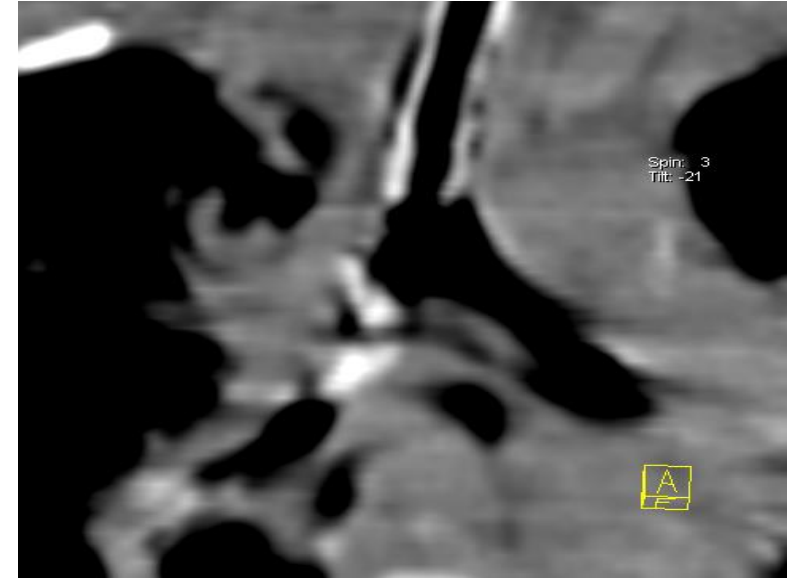
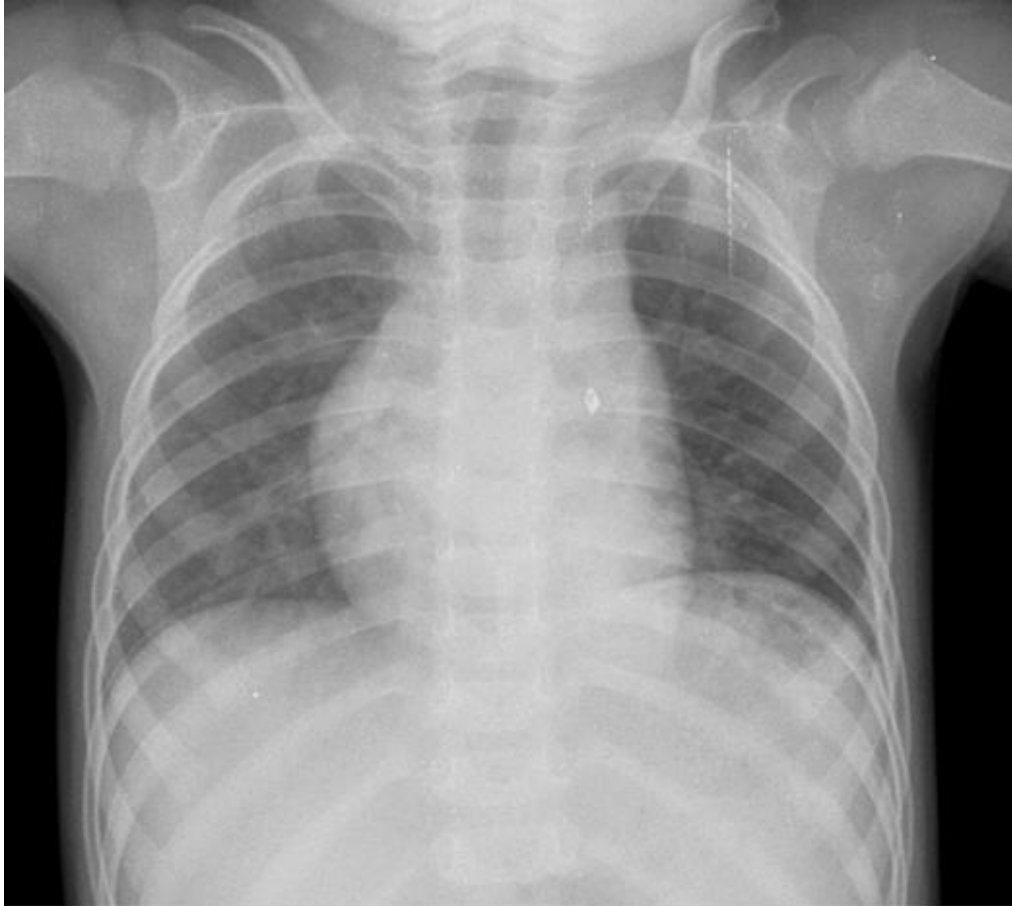
- **Dị vật đường thở cấp:**
 - X quang phổi thẳng \pm hít vào/thở ra
 - Nội soi
- **Theo dõi dị vật bỏ quên:**
 - Khò khè kéo dài / cơn.
 - **VP phát phát nhiều lần cùng vị trí.**
 - **Xẹp phổi khu trú kéo dài**
 - X quang
 - CT scan







Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước





Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

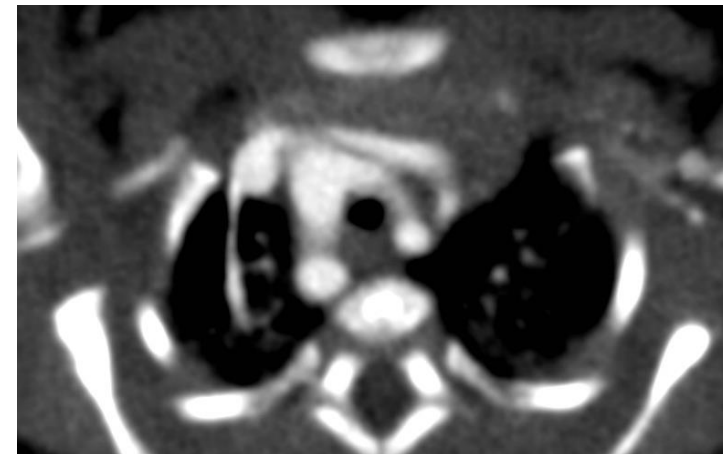
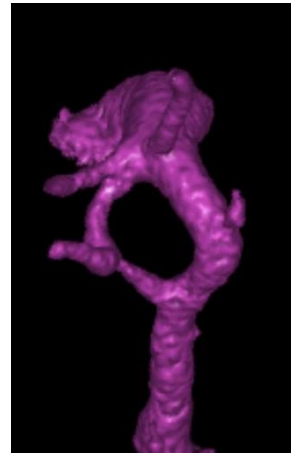
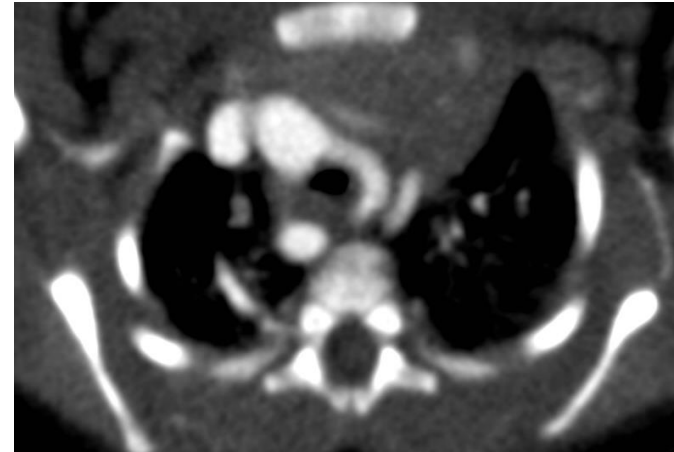
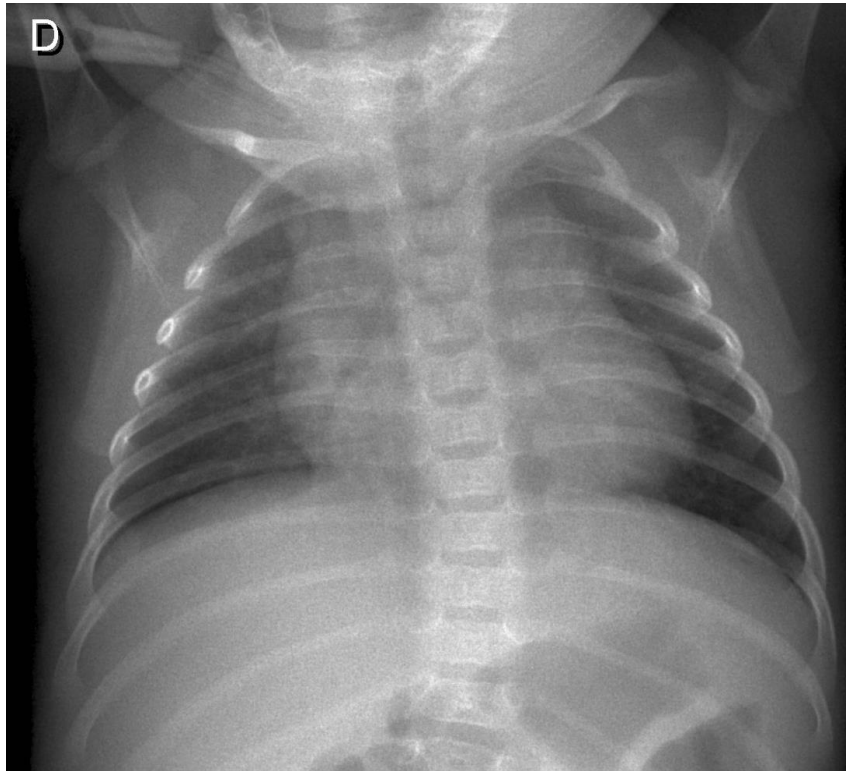
CHÈN ÉP KHÍ QUẢN

- Nguyên nhân:
 - Bất thường mạch máu
 - Khối choán chỗ
- Lâm sàng:
 - Thở rít, khó thở
 - Viêm phổi
 - Khó nuốt
- CĐHA:
 - X quang:
 - CT Scan có thuốc tương phản



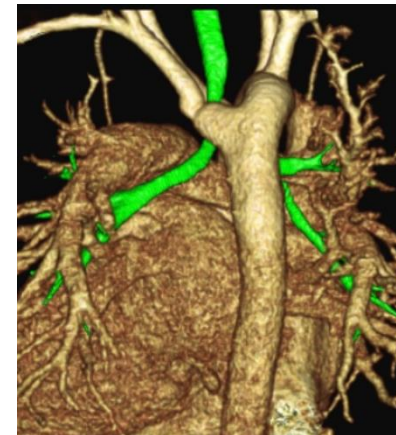
Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

Cung động mạch chủ đôi



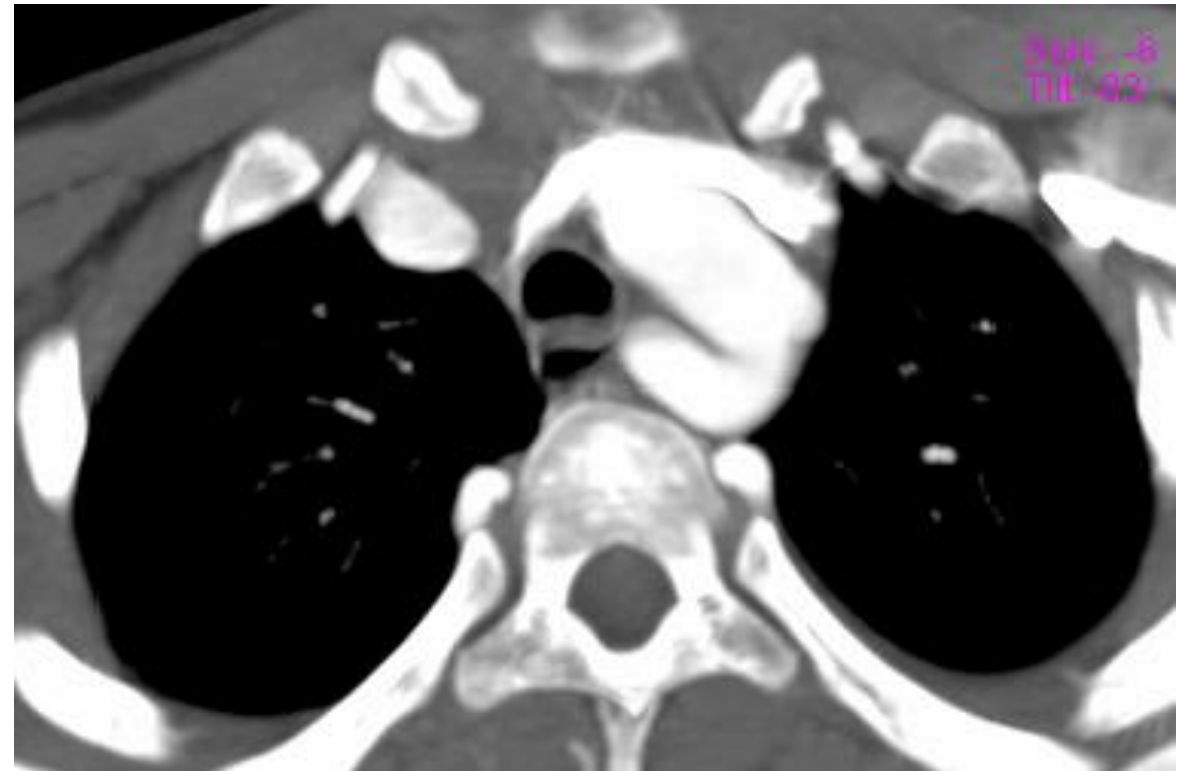
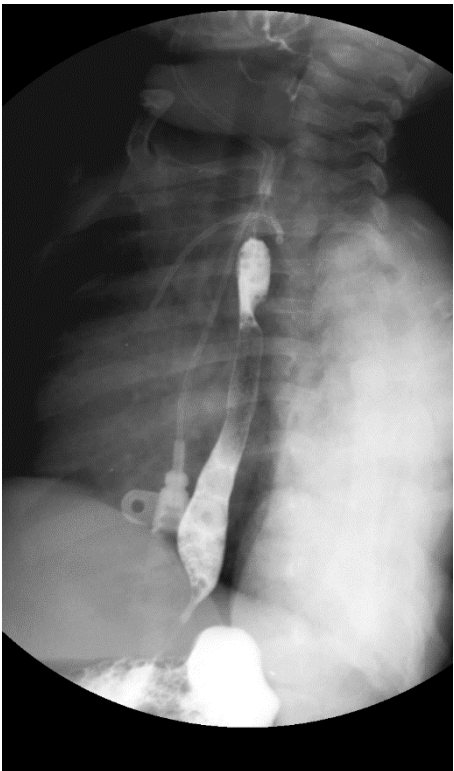
Cung động mạch chủ bên (P)

- Cung chủ (P) soi gương
- Cung chủ (P) ĐM dưới đòn (T) lạc chỗ
 - Túi phình Kommerel

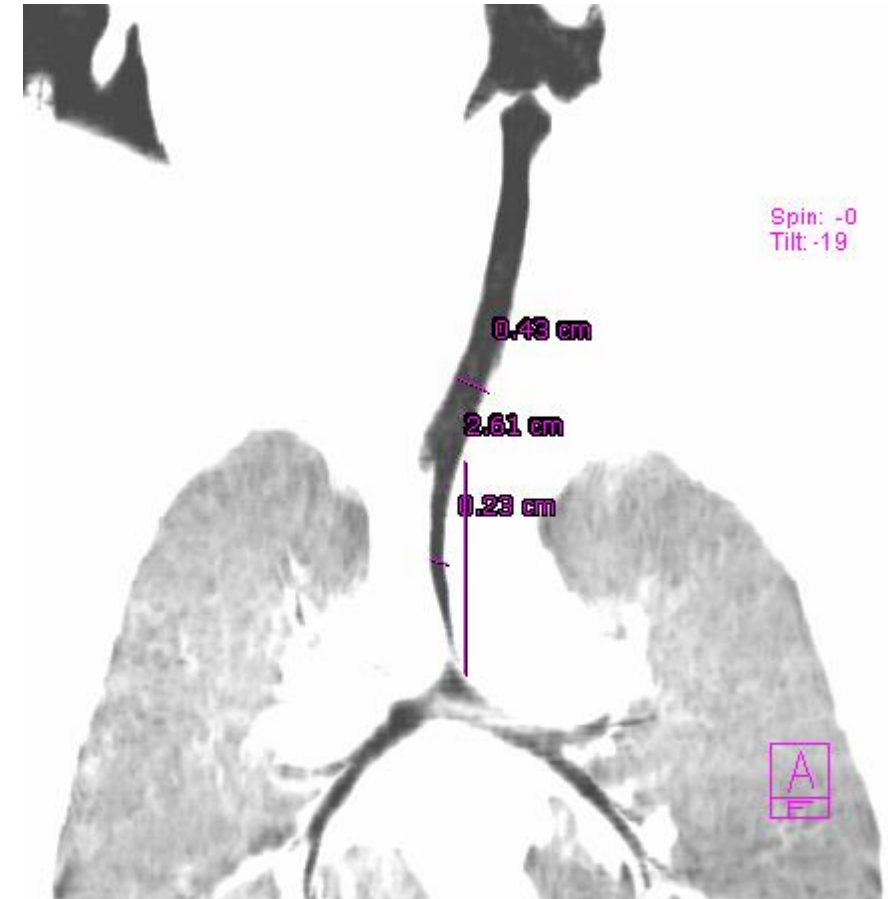
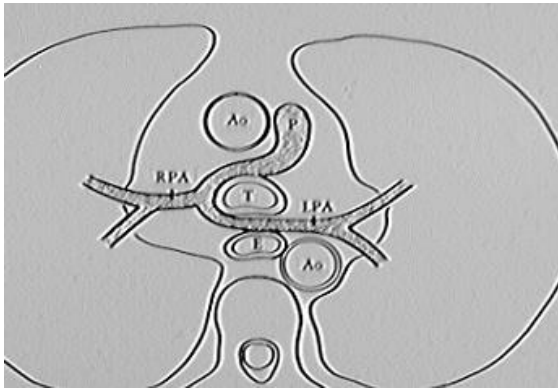
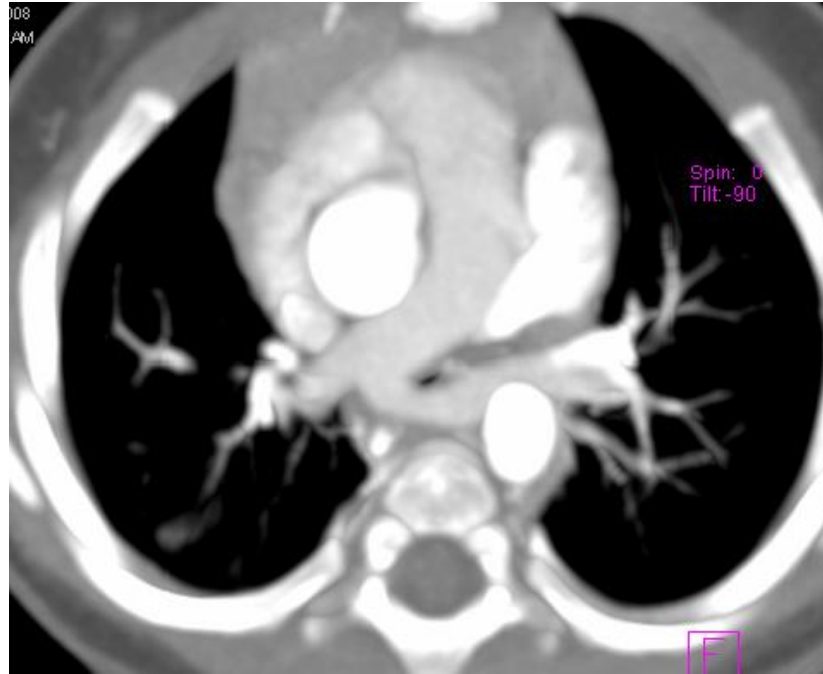
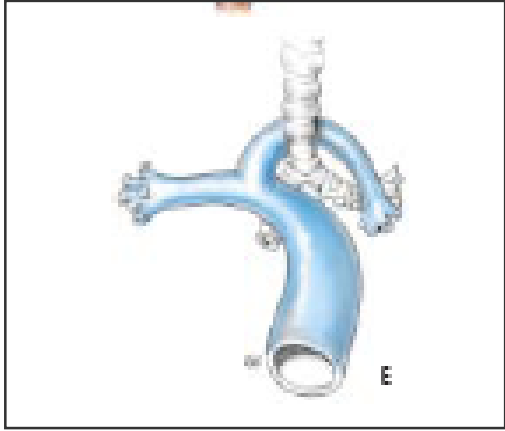


Động mạch dưới đòn (P) lạc chỗ (arteria lusoria)

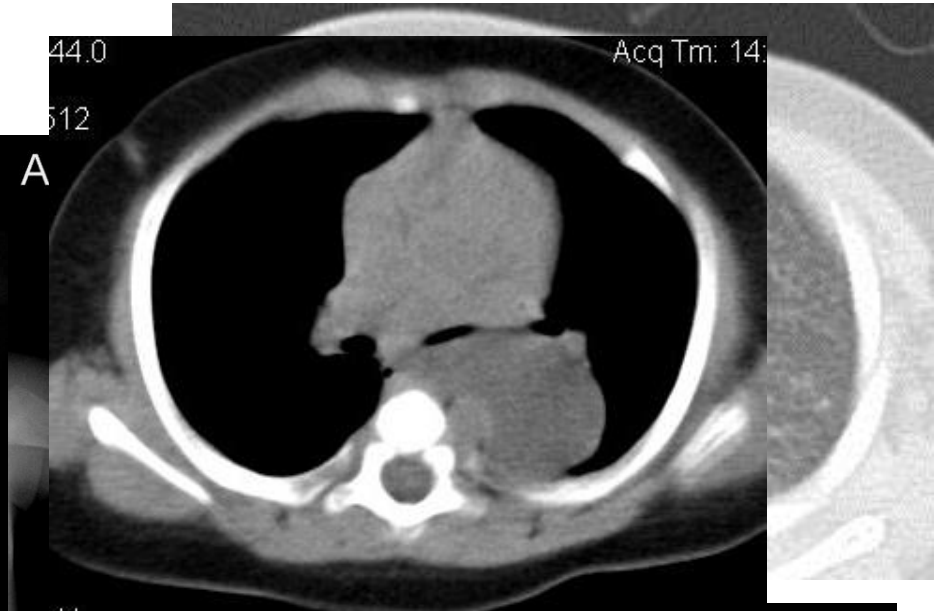
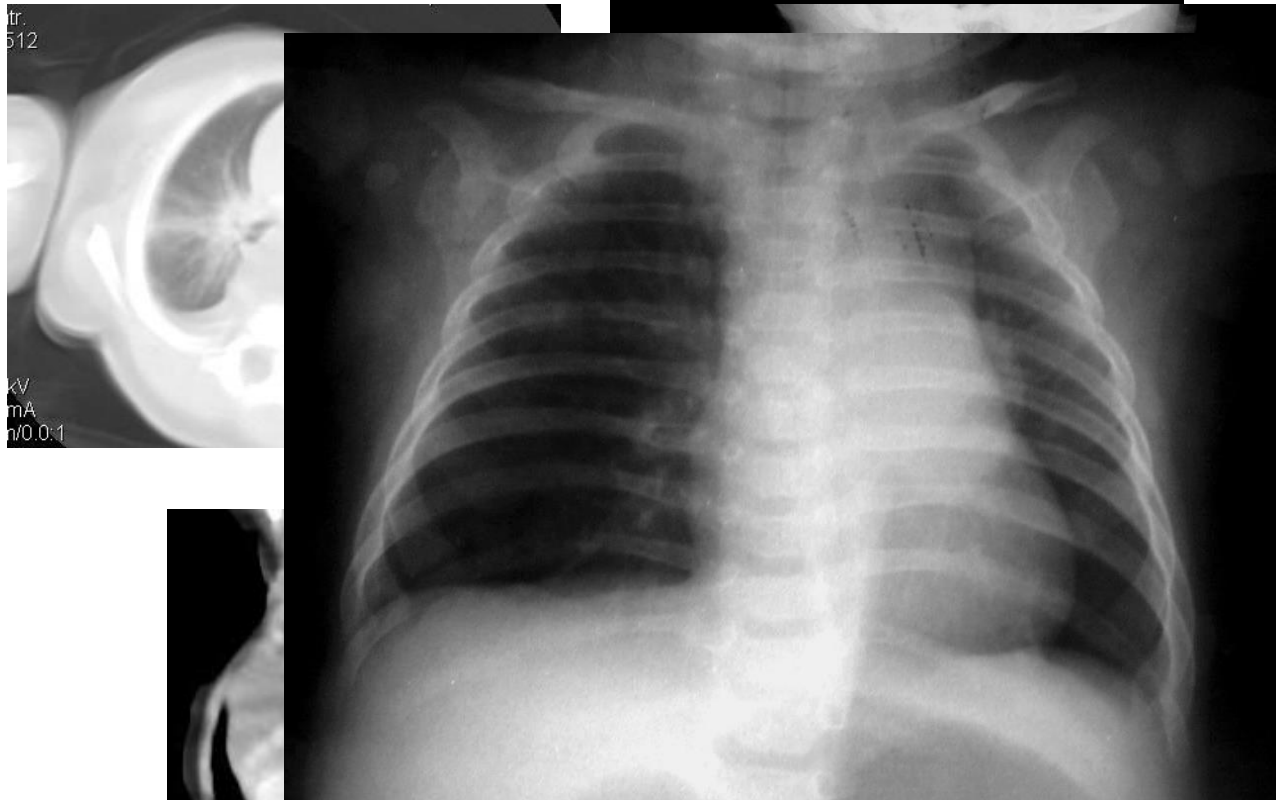
- 2% dân số. **Không triệu chứng**



Động mạch phổi (T) sau khí quản (pulmonary sling)



KHỐI CHOÁN CHỖ CHÈN ÉP

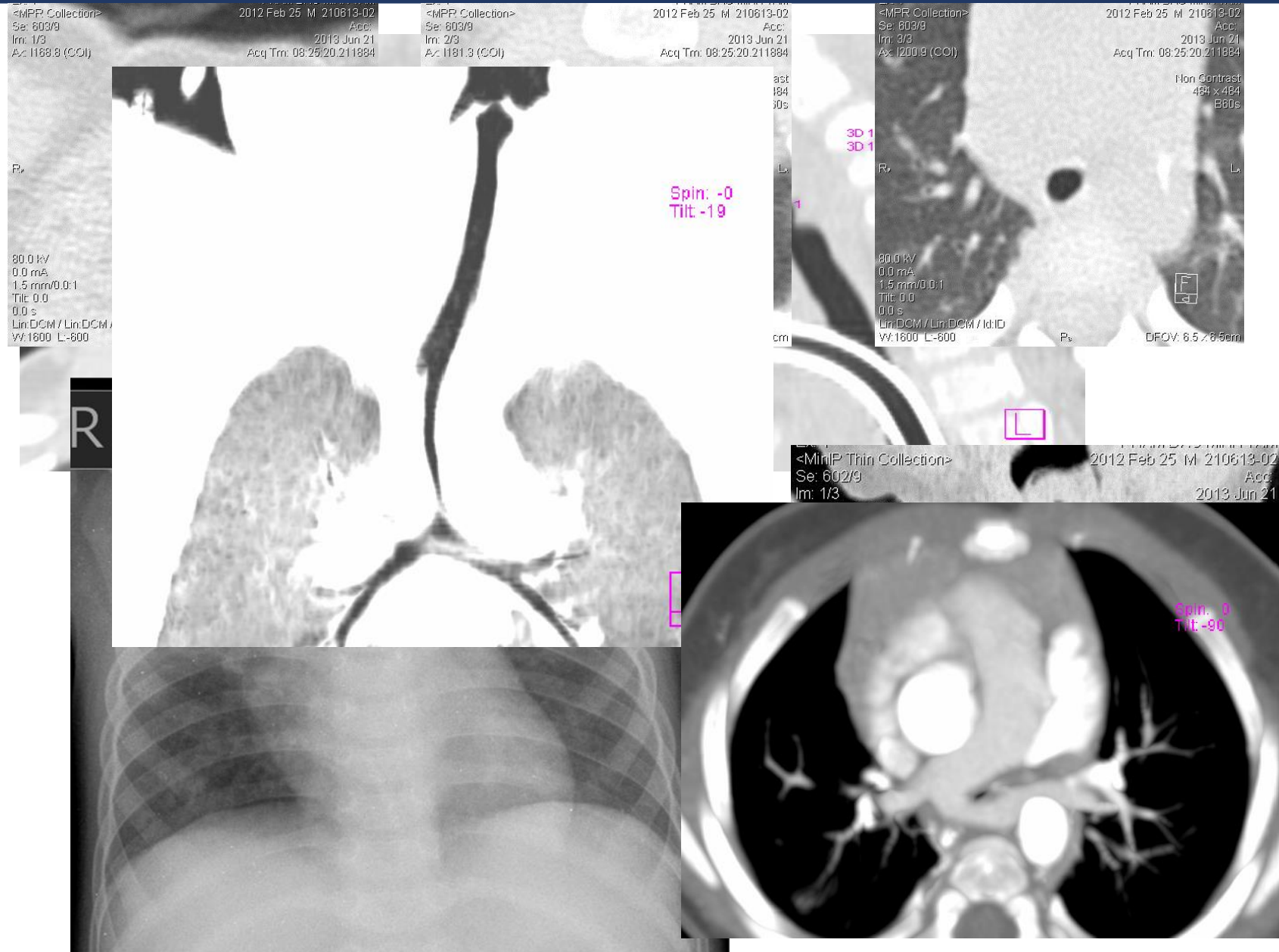




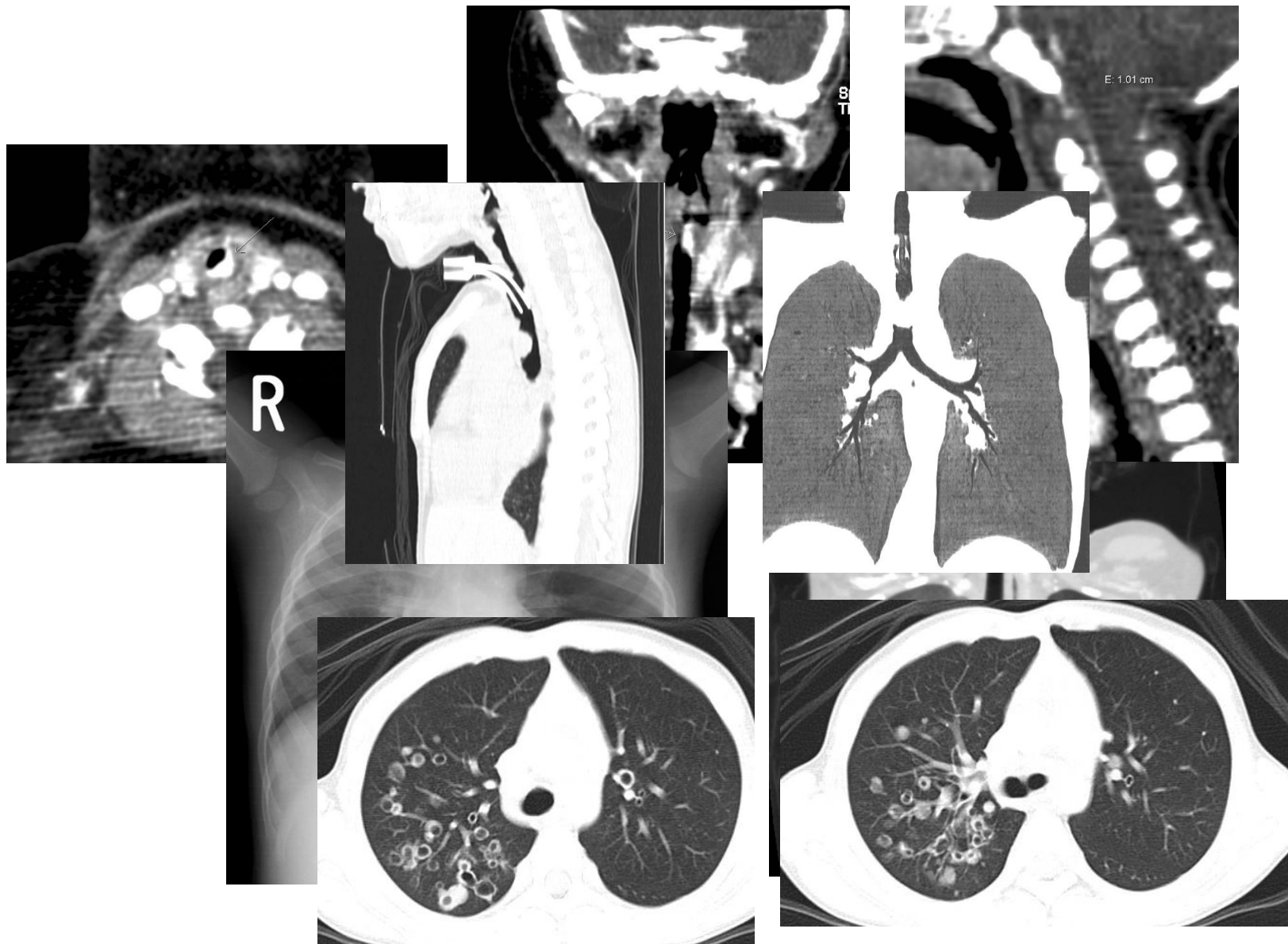
Thầy thuốc tận tâm - Chăm sóc đất nước

HỆP KHÍ QUẢN

- Chít hẹp sau đặt NKQ
- Hẹp KQ bẩm sinh
- U lòng KQ



- U lòng KQ-PQ:
 - Hemangioma hạ thanh môn
 - U KPQ: hiếm



- Triệu chứng thường gặp ở TE
- Chẩn đoán: Lâm sàng
- CĐHA:
 - X quang: Chỉ định đầu tiên - Hình dạng khí quản
 - **CT SCAN:** TC kéo dài, tái phát, kém đáp ứng điều trị
 - **VAI TRÒ QUAN TRỌNG CHẨN ĐOÁN TẮC NGHẼN – CHÈN ÉP**
 - **LUÔN CHÍCH THUỐC TƯƠNG PHẢN**

CẢM ƠN

BS. Nguyễn Anh Tuấn

Bệnh viện Nhi Đồng 1

☎ 0903610996



anhtuanxraynd@gmail.com