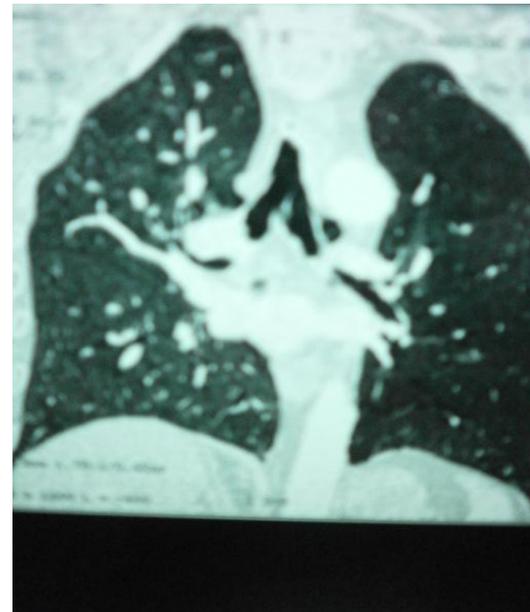
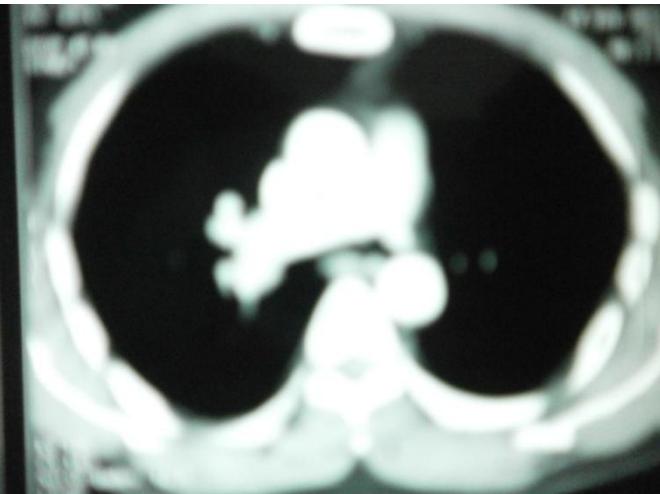


Houcine b..42Ans Toux et dyspnée depuis 15 ans



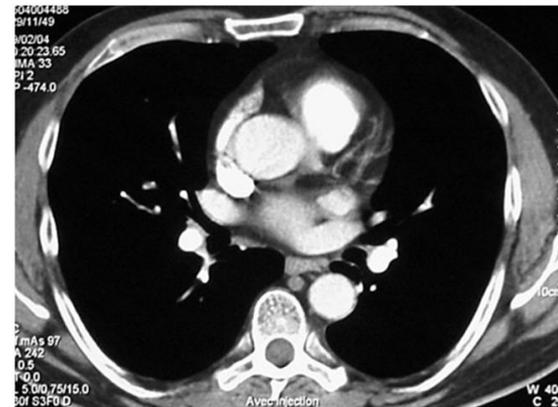
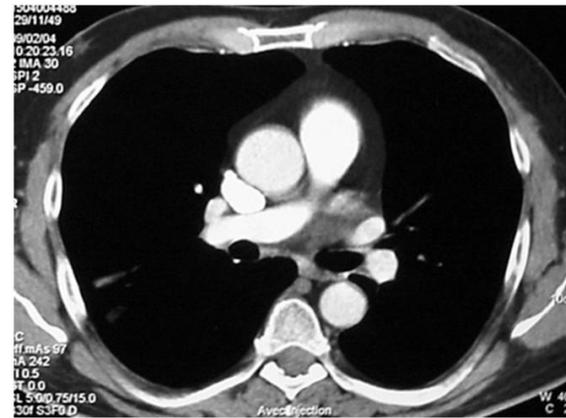
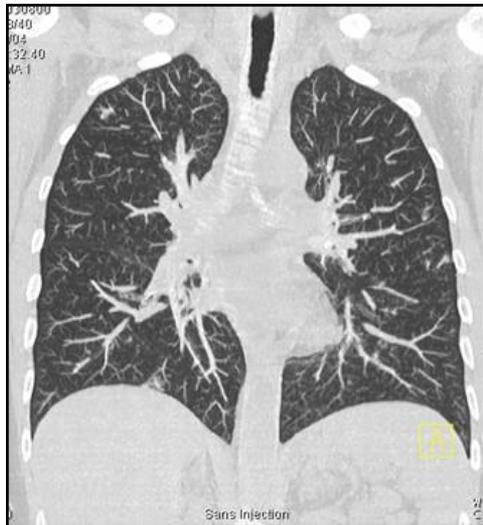
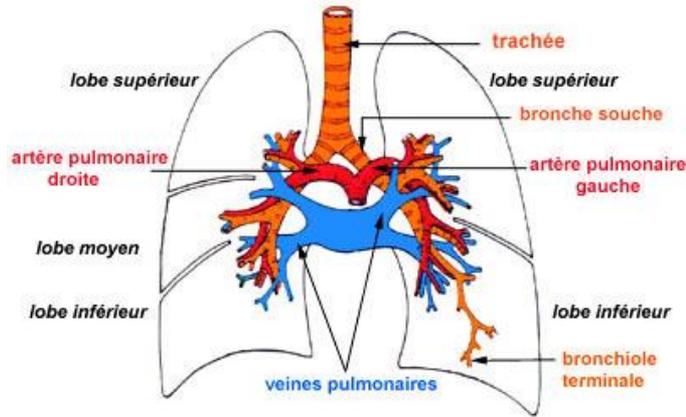
Rx THORAX:POUMON GAUCHE HYPERCLAIR

Scanner thoracique: Poumon hypovascularisé...Hypoplasie de l'artère pulmonaire gauche



Artère pulmonaire gauche :

Légèrement ascendante et oblique en arrière. Dans son trajet vers le poumon, elle répond en haut à la crosse aortique; en arrière, à la bronche gauche. Au niveau du bile, elle est située au-dessus de la bronche



Absence unilatérale de l'artère pulmonaire gauche

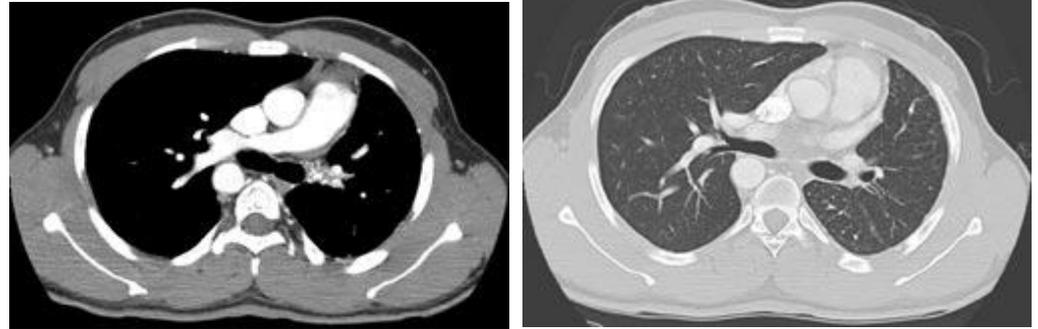
Rare ; 1 % des cardiopathies congénitales

Complications :

- * Infections respiratoires récidivantes (37 %)
- * Dyspnée ou une gêne à l'effort (40 %),
- * Hémoptysie (20 %)
- * Hypertension artérielle pulmonaire (25 %)
- * œdème aigu cardiogénique

Associée à des malformations cardiovasculaires

- * Tétralogie de Fallot
- * Communication interventriculaire,
- * Arche aortique droite,
- * Transposition des gros vaisseaux
- Retour veineux anormal
- Persistance d'un canal artériel



Absence complète d'artère pulmonaire gauche

Lacis vasculaire systémique (bronchique, intercostale et mammaire interne.)

Aorte descendante droite.

Hypoplasie du poumon gauche

Kastler B. Radiodiagnostic-Cœur-poumon, 32-015-F-70, 2002, 19p

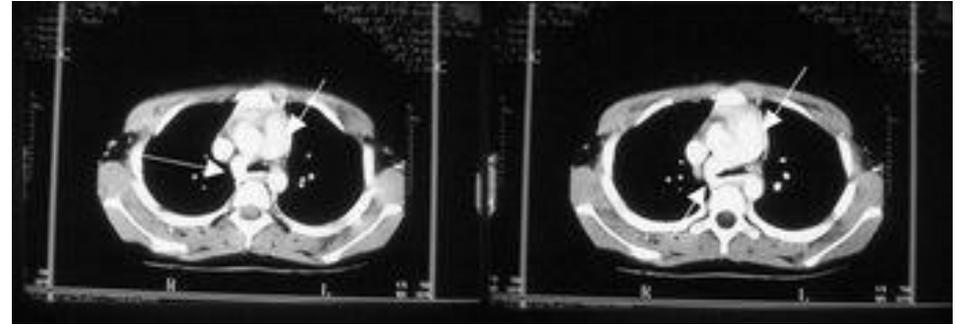
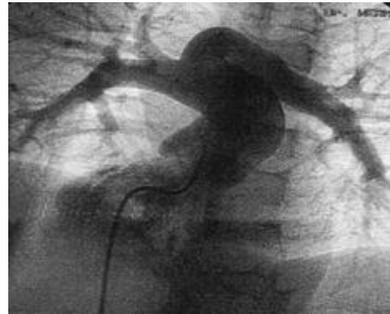
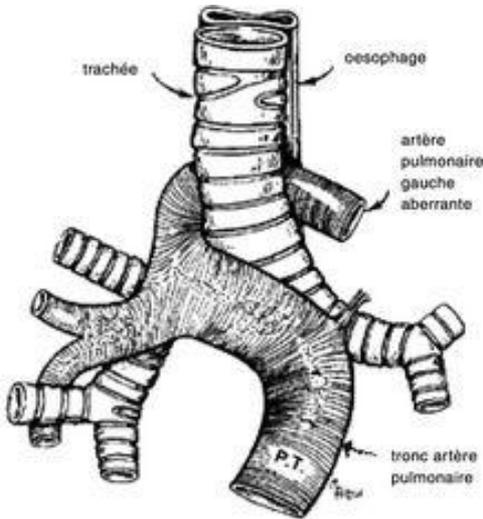
Gavazzi E., Eur J Radiol 2008;66:e13-e15

Boudard I., Arch Pediatr 2004;11:1078-82

Griffin N., Clin Radiol 2007;62:238-44

Artère pulmonaire gauche à trajet aberrant et compression bronchique-> Faux asthme

L'artère pulmonaire gauche prend naissance au niveau de l'artère pulmonaire droite, en avant de la bronche principale droite et passe ensuite entre la trachée et l'œsophage. Elle réalise ainsi une cravate de la bronche principale droite et de la trachée



Passage de l'artère pulmonaire gauche à trajet aberrant en arrière de la trachée.
Les flèches montrent le tronc de l'artère pulmonaire et l'artère pulmonaire gauche à trajet aberrant.

Gikonyo BM, Jue KL, Edwards JE : Pulmonary vascular sling : report of seven cases and review of the literature. *Pediatr Cardiol* 1989 ; 10 : 81-9.

Contro S, Miller RA, White H, Potts WJ : Bronchial obstruction due to pulmonary arteries anomalies. *Vascular Sling. Circulation* 1958 ; 17 : 418-23.