



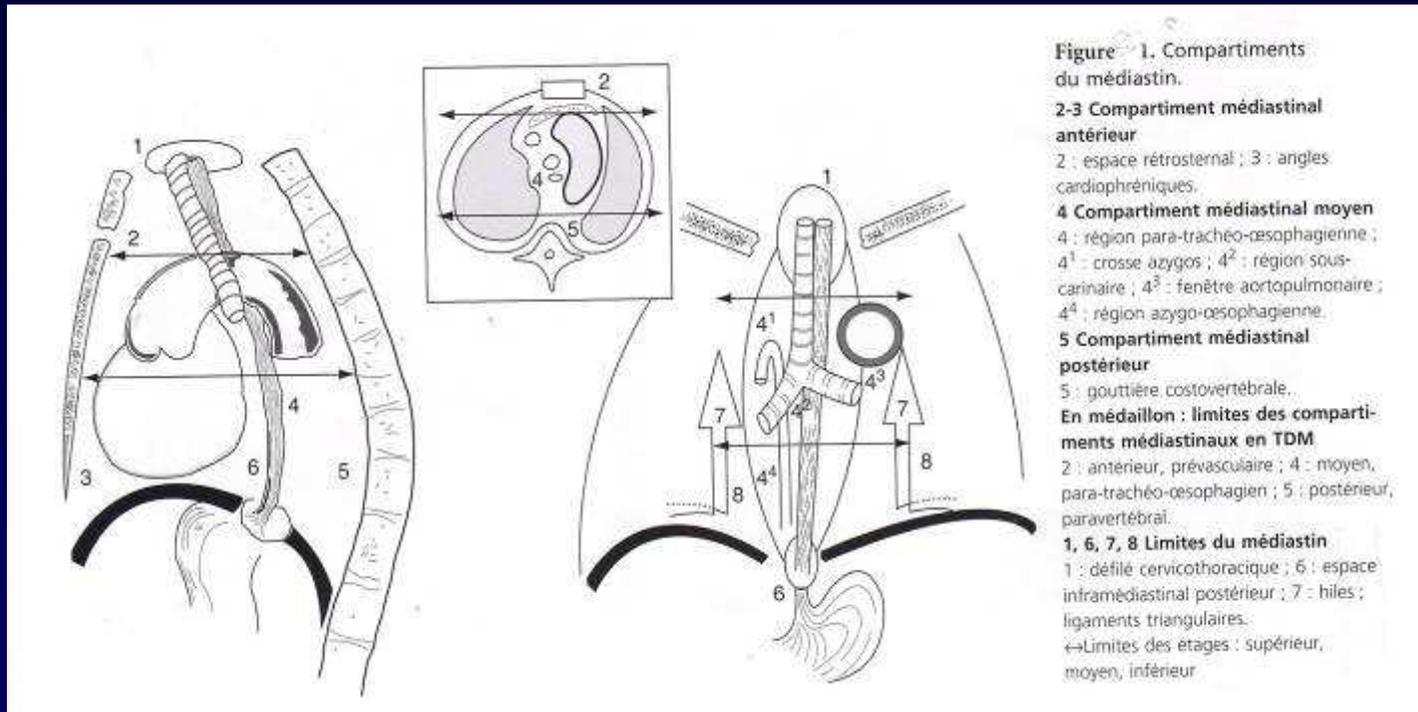
IMAGERIE DU MEDIASTIN

Partie 1

UNE DEMARCHE
DES COMPARTIMENTS
DES COMPORTEMENTS
UN FIL D'ARIANE

10 Idées - 10 recettes

Jacques GIRON – Pierre FAJADET (2008)



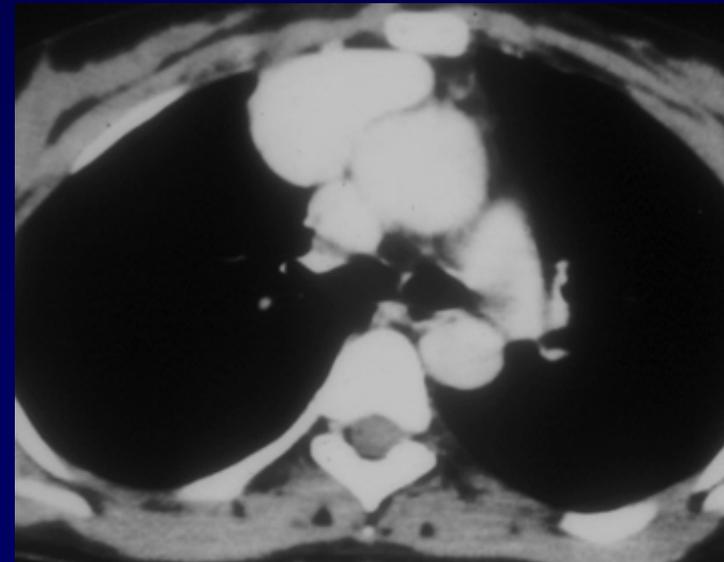
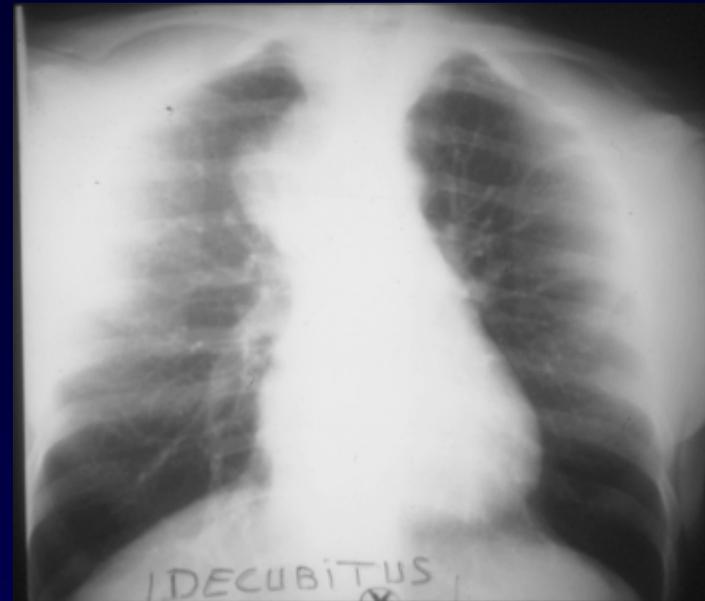
ANATOMIE COMPARTIMENTALE /FELSON



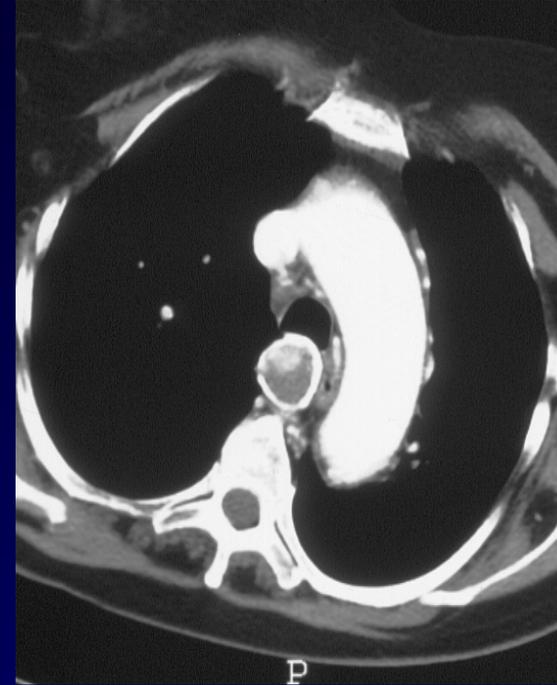
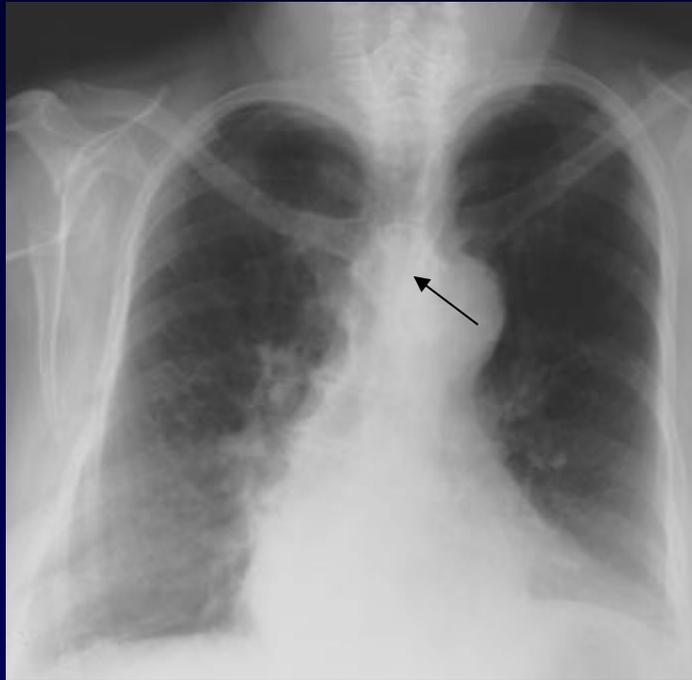
1)

Les pseudo – masses (anévrisme aorte , ectasie veineuse)
et

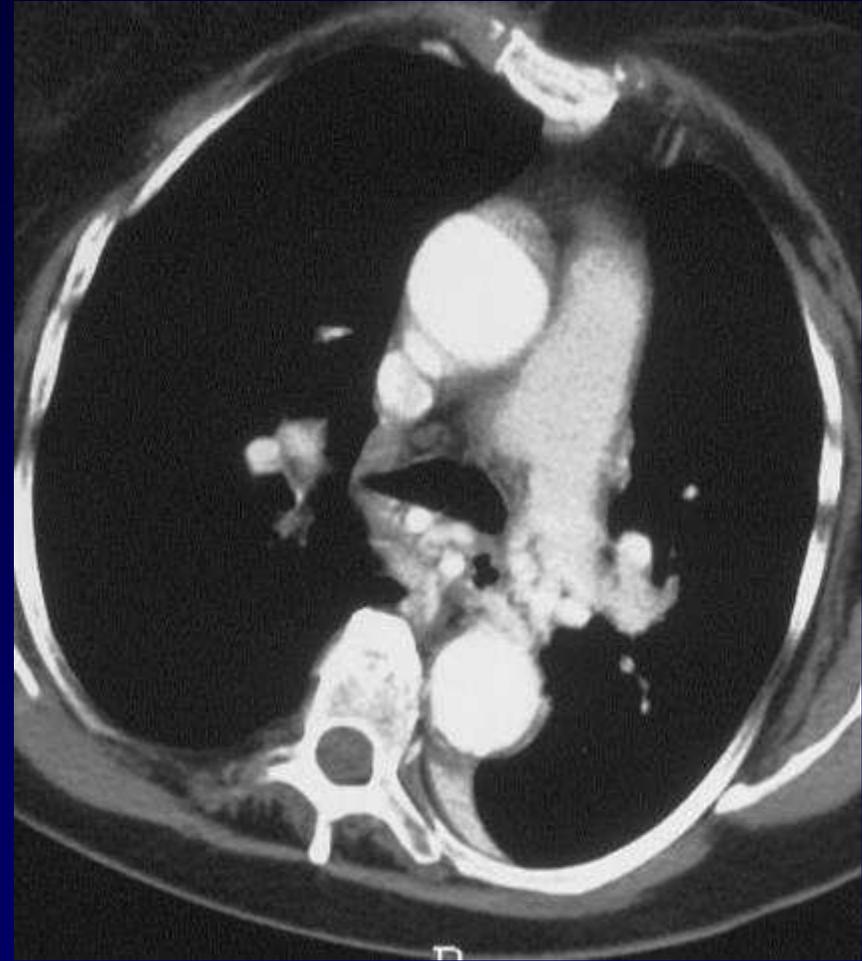
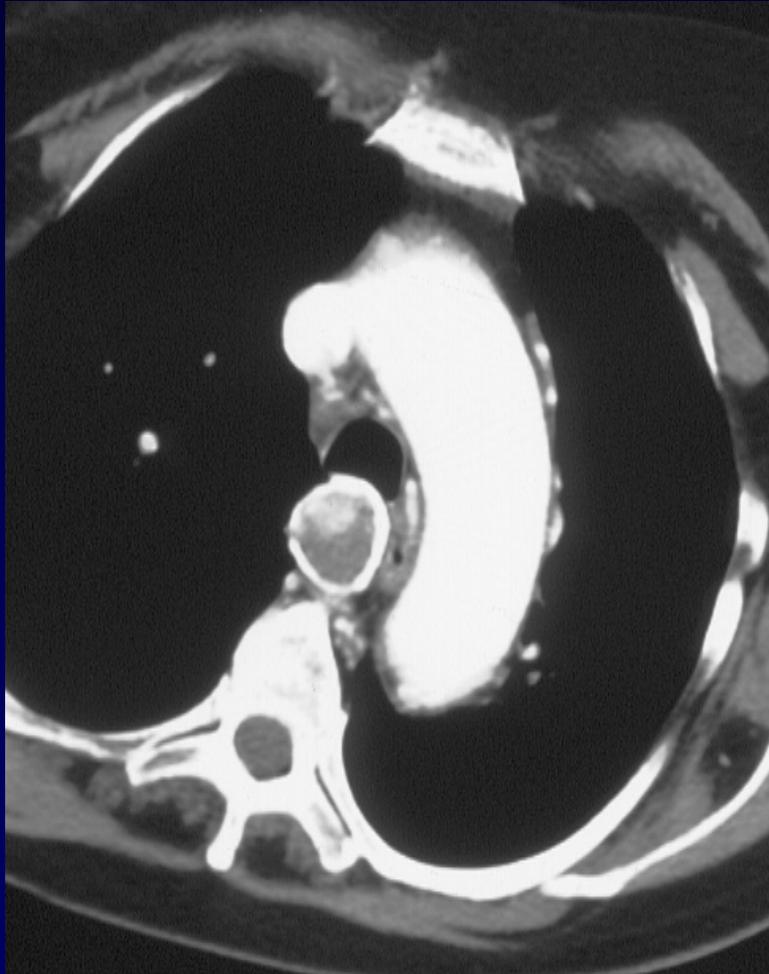
Le pseudo-médiastin (T3 –T4 pulmonaire)



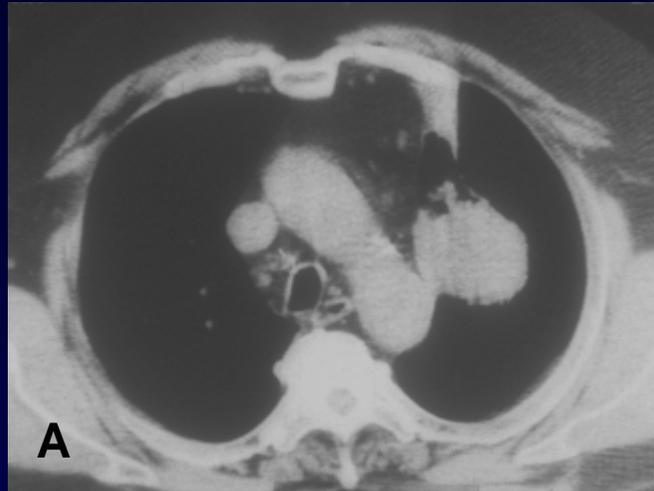
ECTASIE VEINEUSE V C S



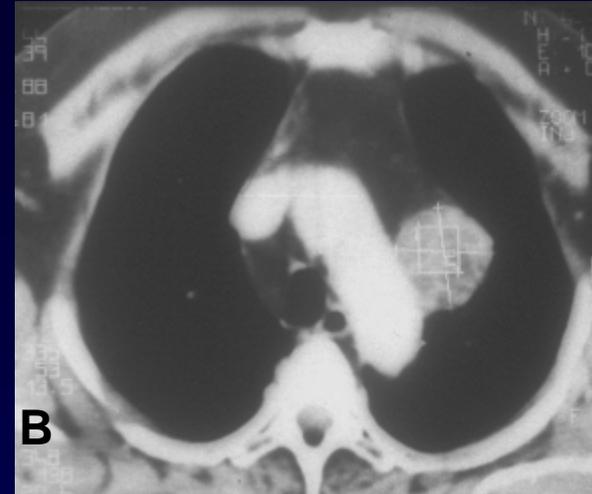
HEMOPTYSIE SEVERE: ANEURISME ART . BRONCHIQUE



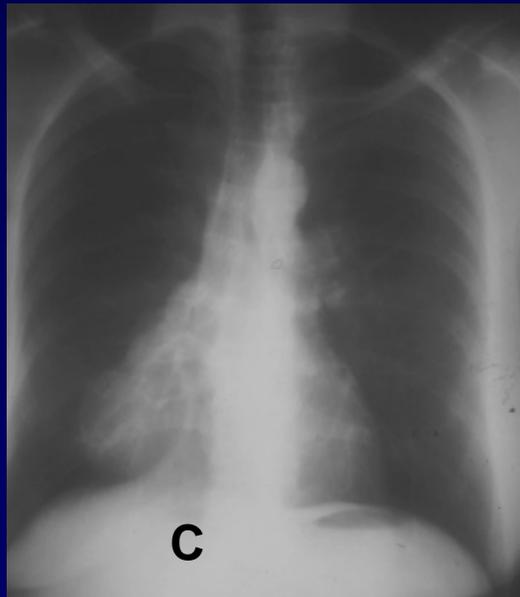
Hypervascularisation bronchique et anévrisme artériel rétro-trachéal



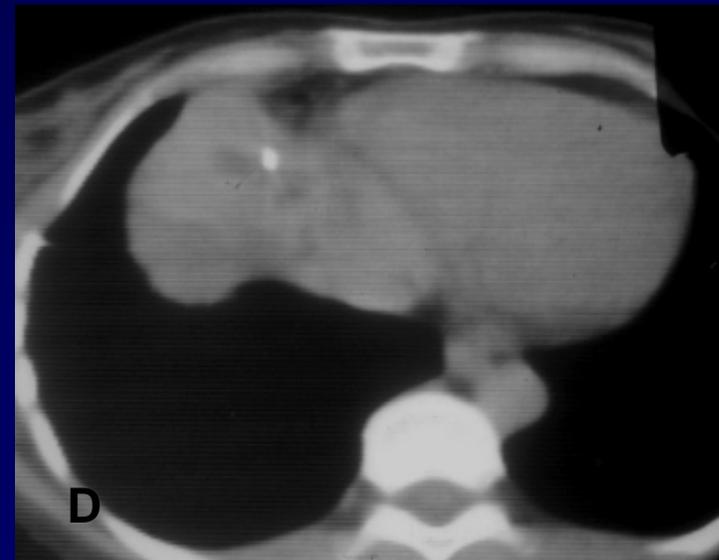
A : MASSE PULMONAIRE (ATELECTASIE)



**B : MASSE MEDIASTINALE
(NEUROFIBROME PNEUMOGASTRIQUE)**

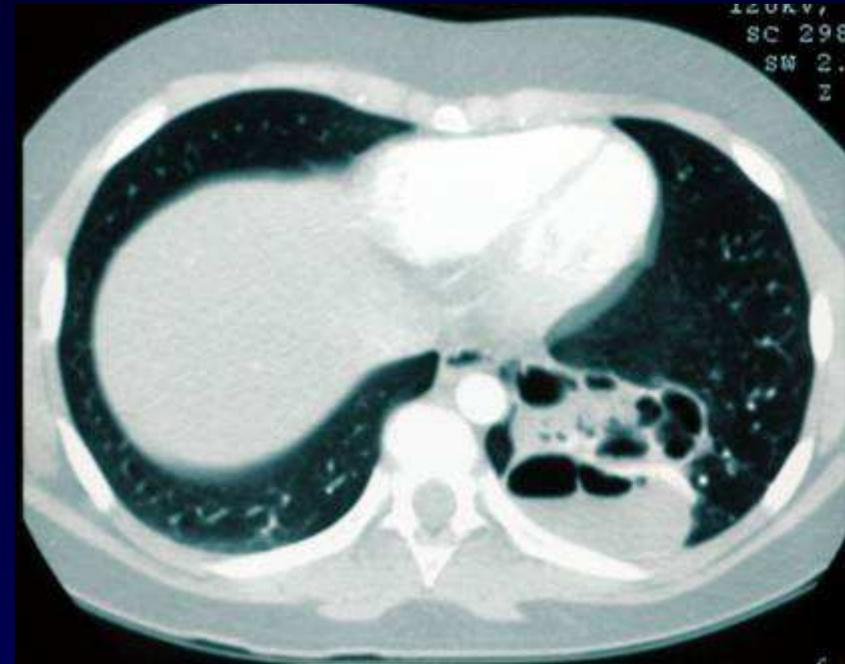
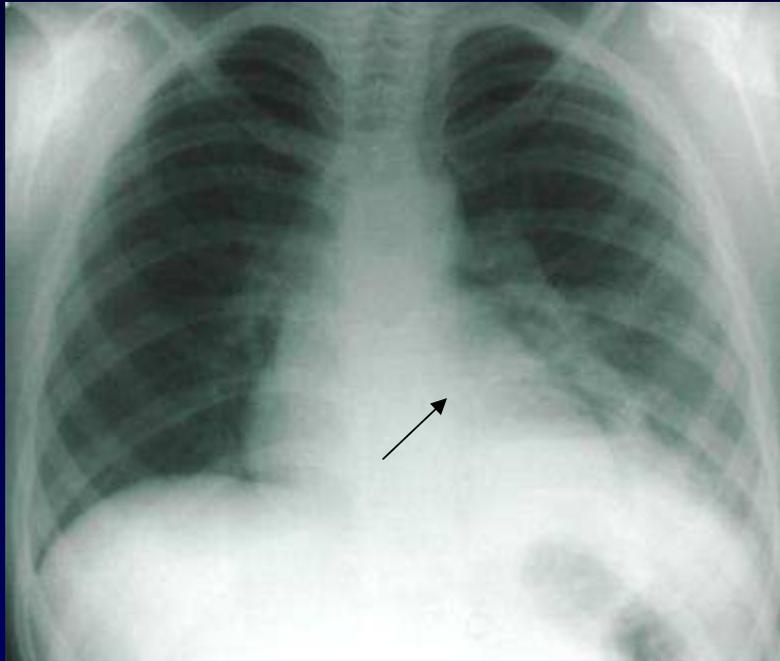


C



D

C – D : PONCTION – THYMOME « ACCOUCHE » ET NON PAS TUMEUR D'ORIGINE PULMONAIRE



**SEQUESTRATION EXTRA – LOBAIRE
RETOUR VEINEUX EN VEINE RENALE GAUCHE
ART . SEQUESTRANTE PASSANT DANS E I M P
(ESPACE INFRA – MEDIASTINAL POSTERIEUR)**



2) Biologie et Médiastin : Diagnostic pré- imagerie

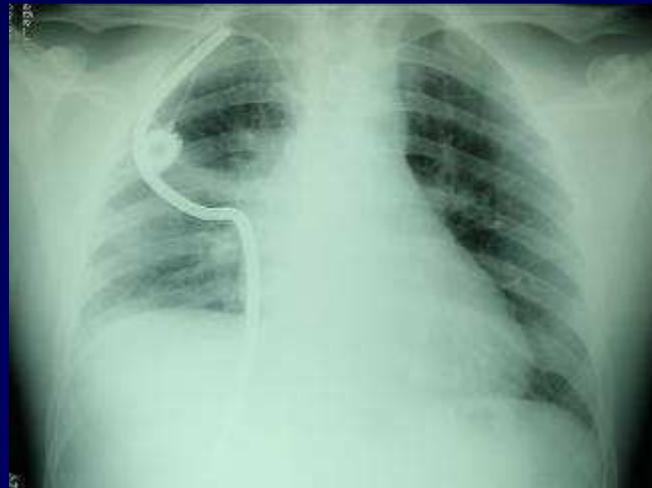
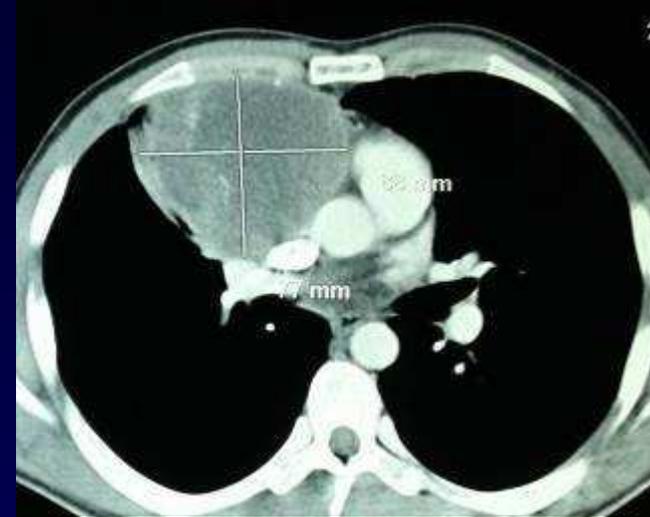
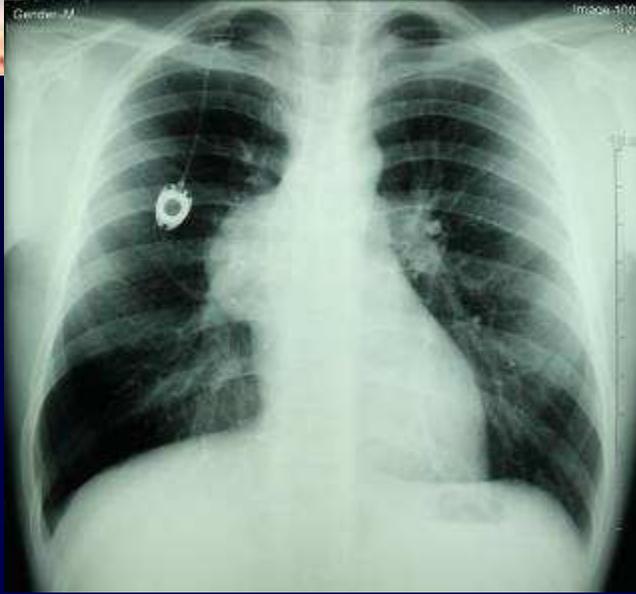
H C G – Foeto – sac Vitellin – Testis

Myasthénie (Japonais)

Eosino- synd cave – jeune: LH-LMNH

Parathormone : ectopie médiastinale, MIBI

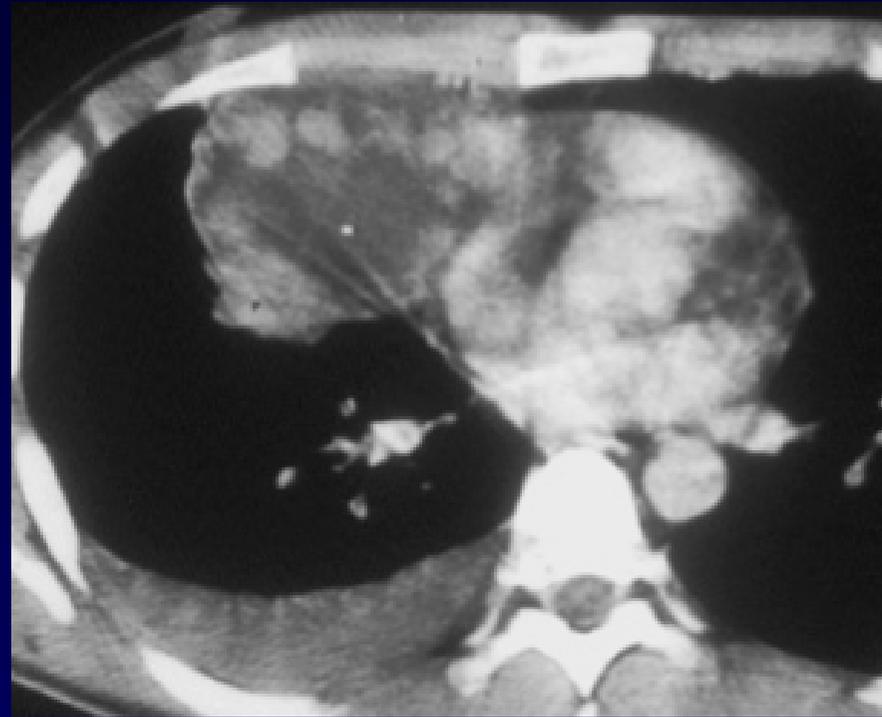
Phéo : Nor Adré



H C G POSITIF : TUMEUR GERMINALE SAC VITELLIN
(chimio avant chirurgie)



MYASTHENIE



PHEOCHROMOCYTOME MEDIASTINAL (TUMEUR HYPER – VASCULAIRE)



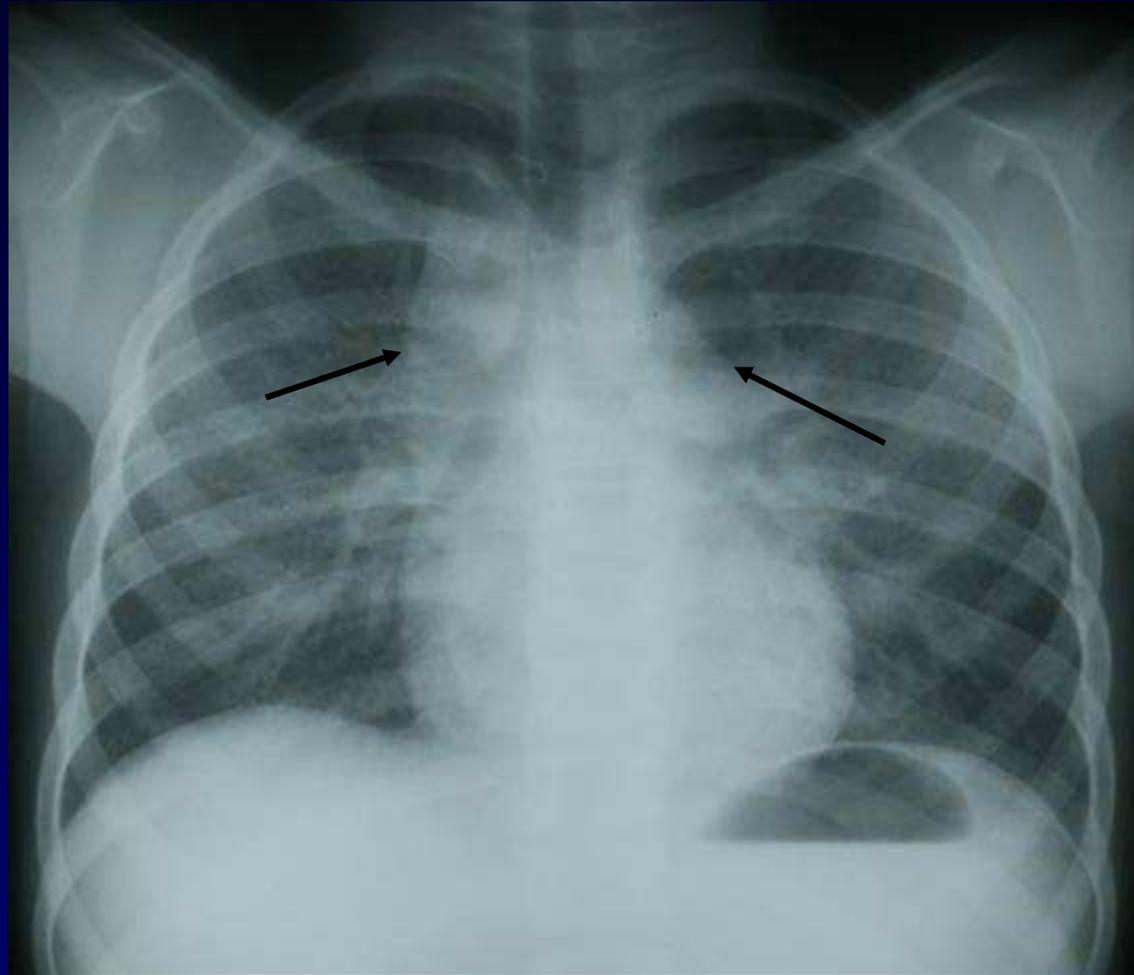
3) L'enfant

THYMUS ...3,4,5 ..ANS

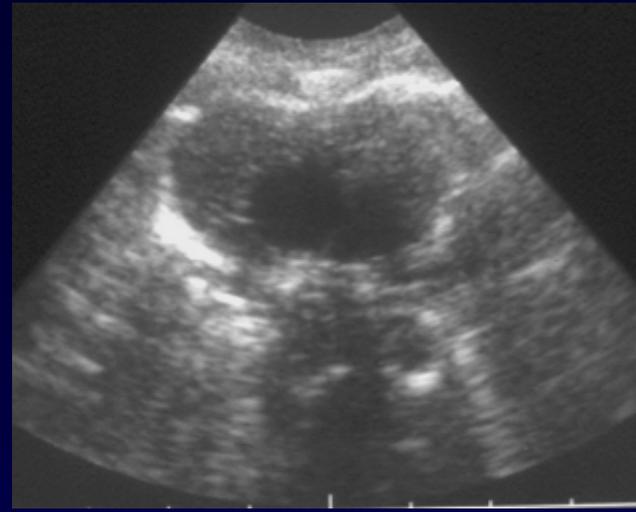
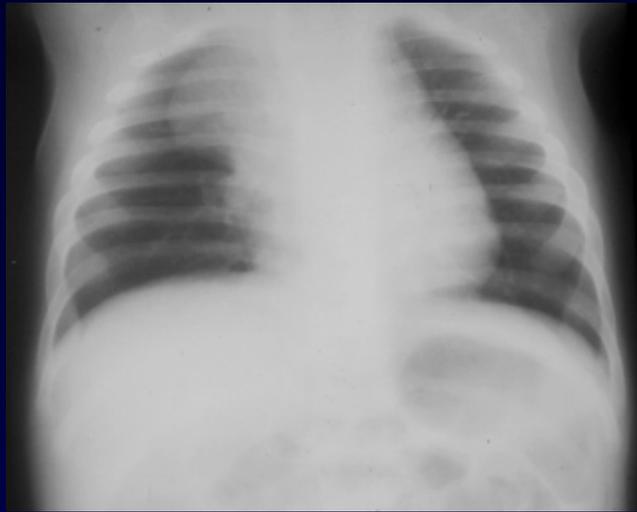
Restes après 25 ans : non bombants vers poumons

Techniques :RT-/TO-/US-...puis TDM-IRM

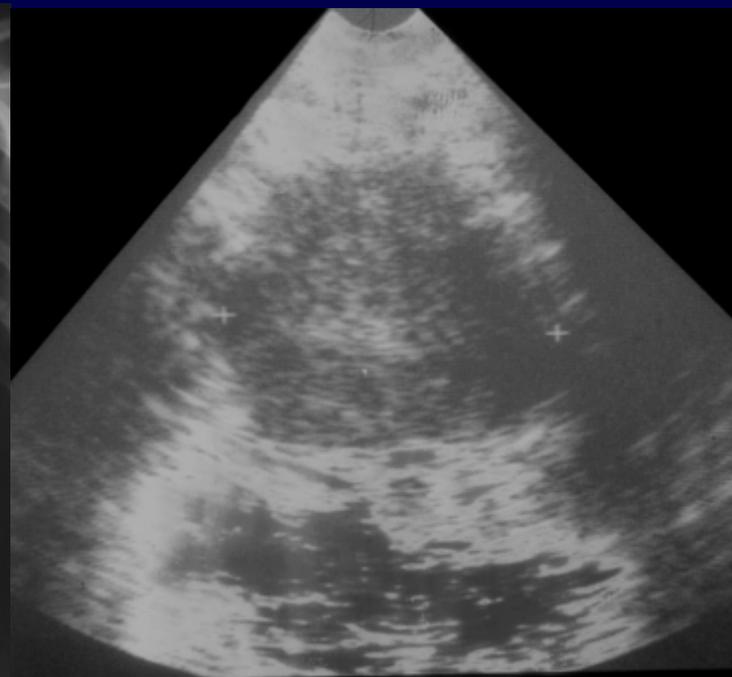
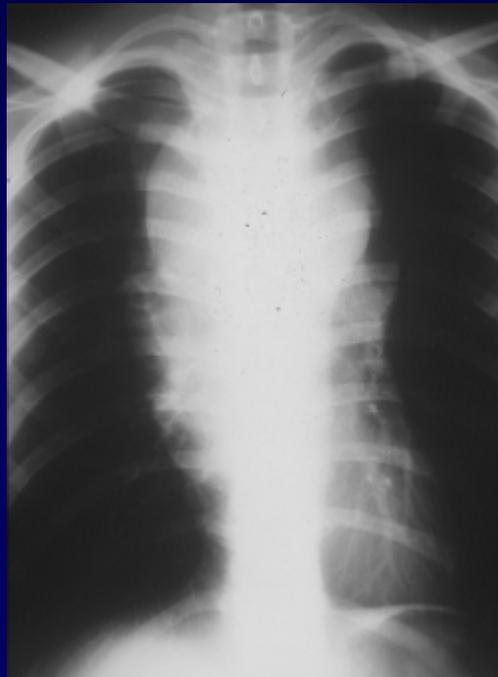
Etiol : congenit ...et neurogènes : malins



LA VOILE LATINE



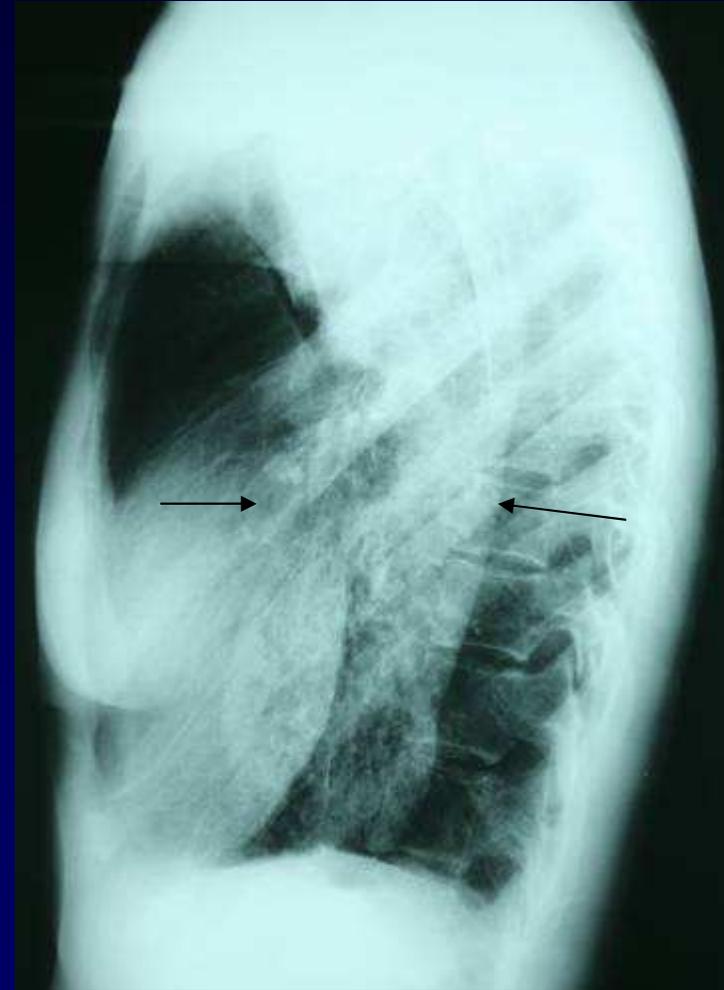
ENFANT: THYMUS NORMAL



GRAND ENFANT : LYMPHOME THYMIQUE



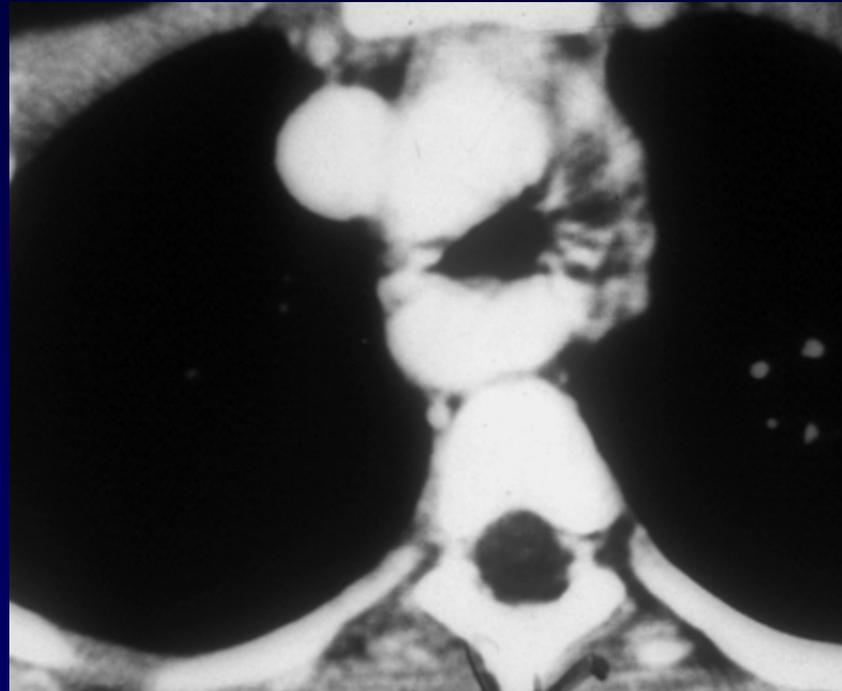
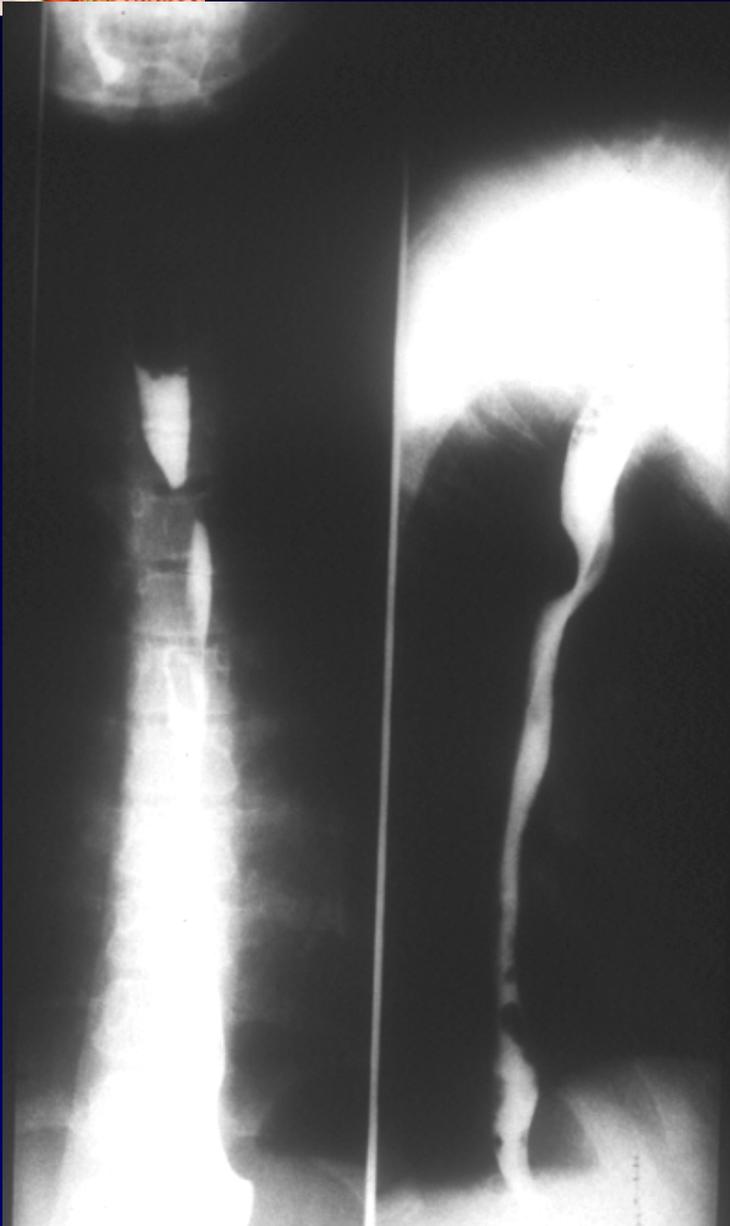
4) Anat : l'œsophage comme fil aplomb



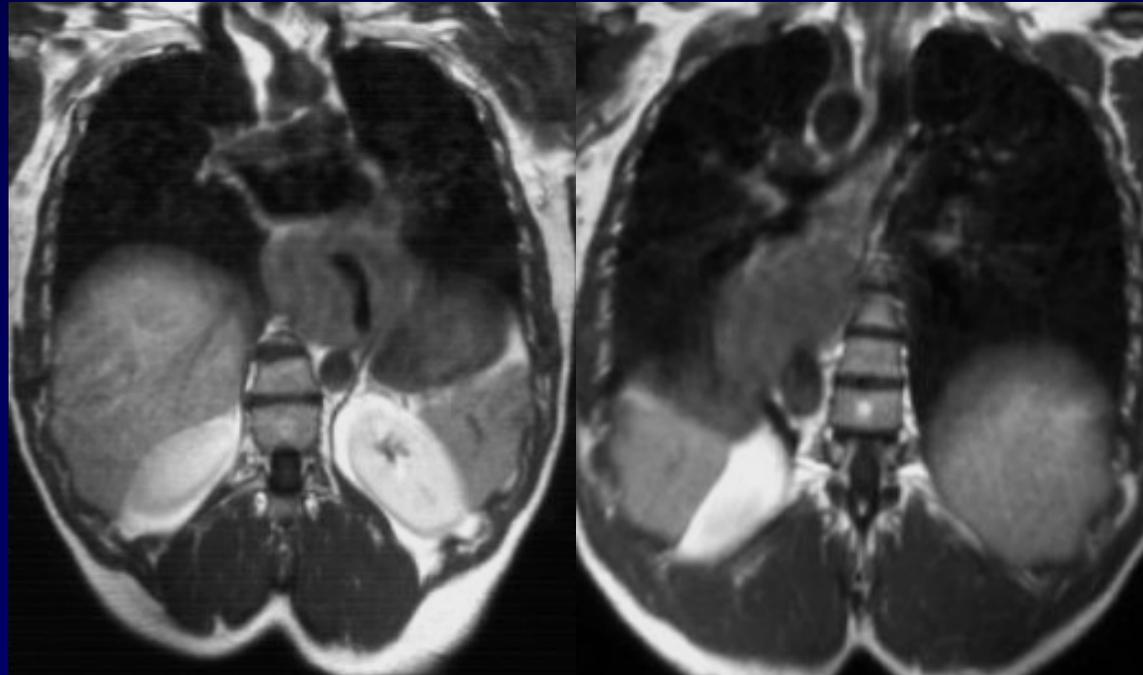
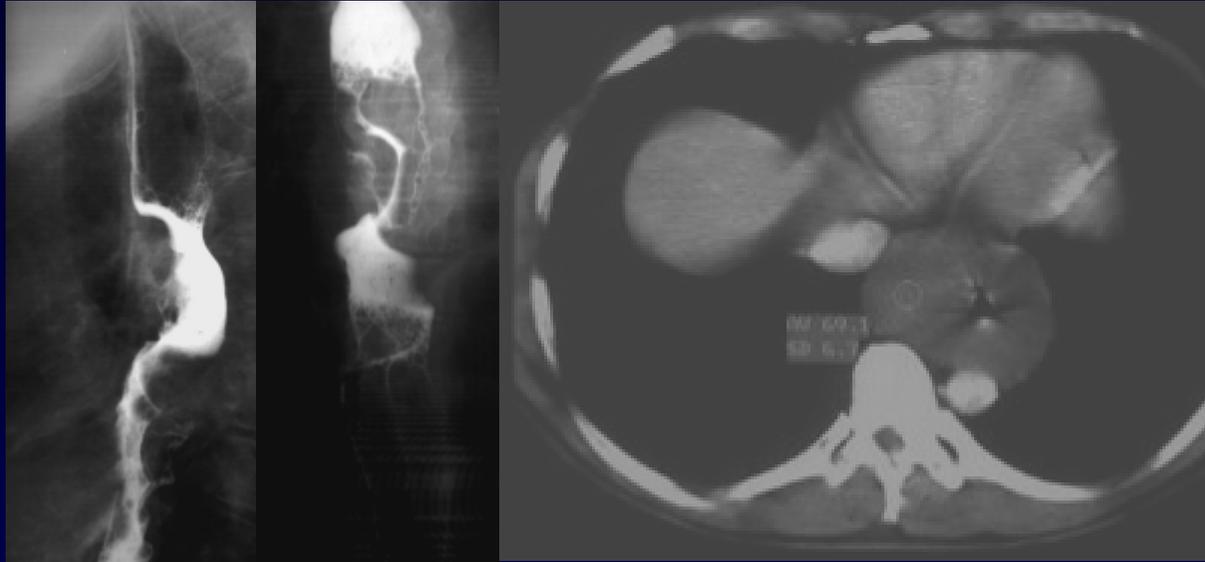
MEGA- OESOPHAGE



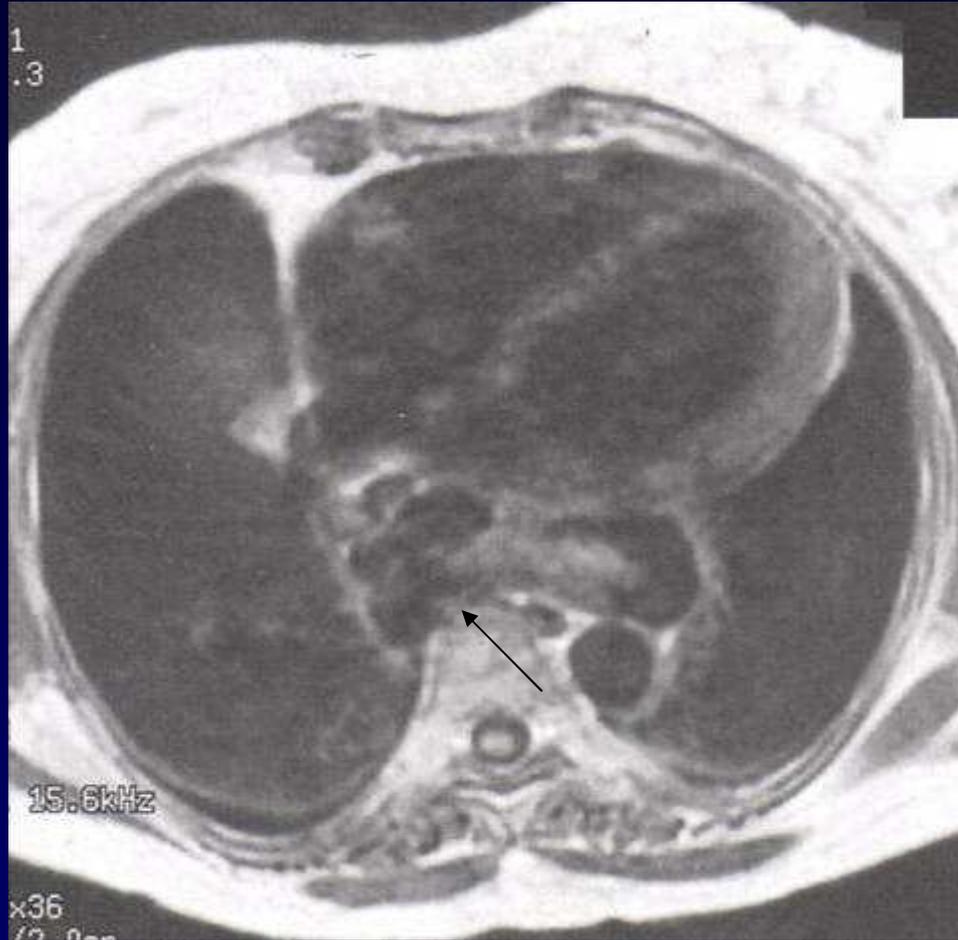
TRANSIT- OESO (TO)



ARC AORTIQUE DROIT



LEIOMYOMATOSE OESOPHAGEINNE



VARICES OESOPHAGIENNES (I R M)



5) Anat : les lignes (et les bords) du médiastin

FELSON, HEITZMAN , J. REMY

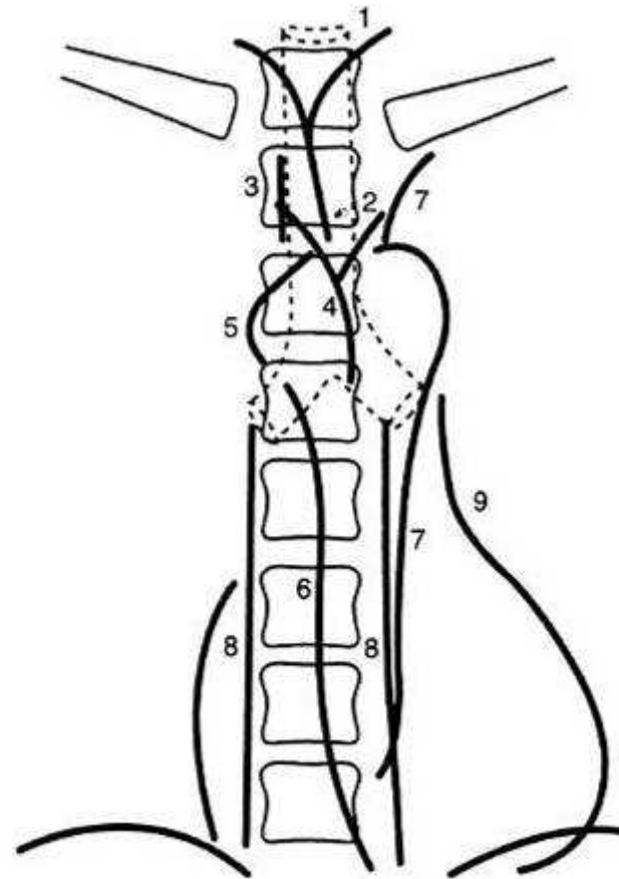


Figure 7. Schéma global des lignes médiastinales.

1 : ligne médiastinale postérieure ; 2 : ligne médiastinale antérieure ;
3 : ligne paratrachéale droite ; 4 : ligne para-œsophagienne supérieure ;
5 : ligne para-azygos ; 6 : ligne para-œsophagienne antérieure ;
7 : ligne para-aortique (et para-sous-clavière gauche) ; 8 : ligne paravertébrale droite et gauche ; 9 : ligne aortopulmonaire.

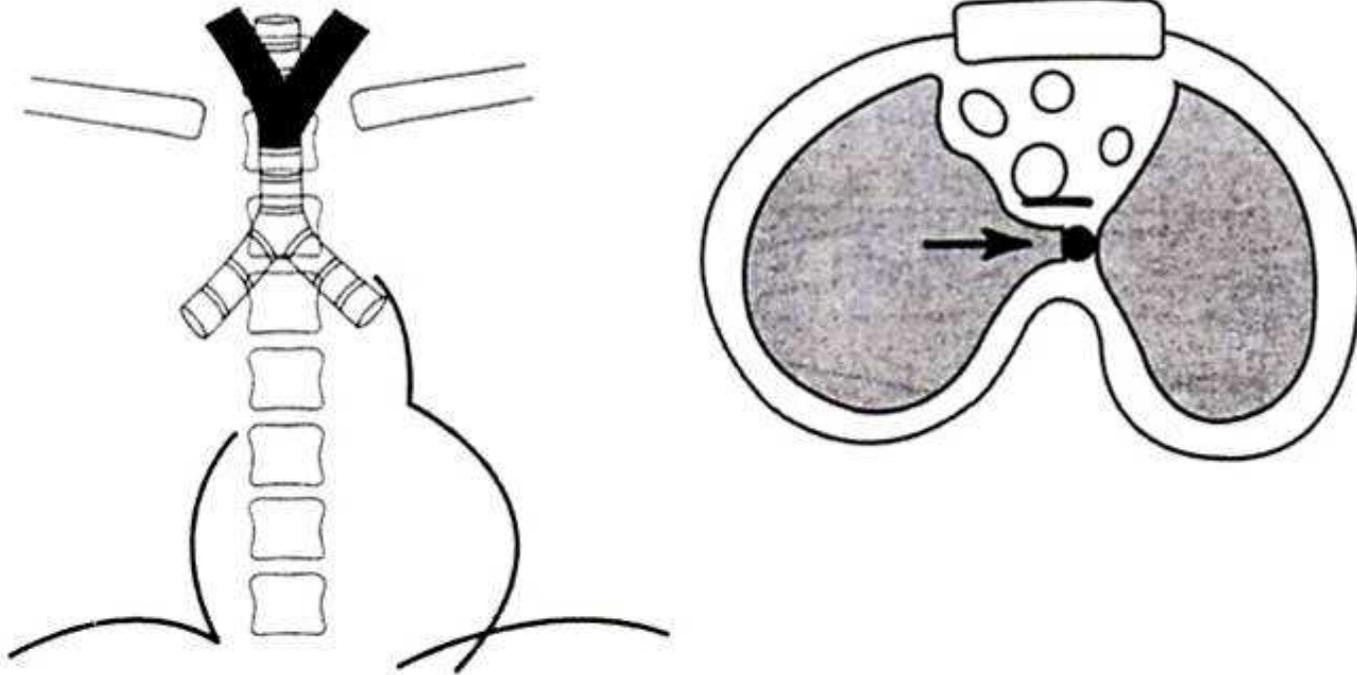


Figure 8. Ligne médiastinale postérieure (tumeurs de l'œsophage, tumeurs de la thyroïde, médiastin postérieur : neurinome, anévrisme de l'aorte, tumeurs vertébrales, médiastinites, adénopathies).

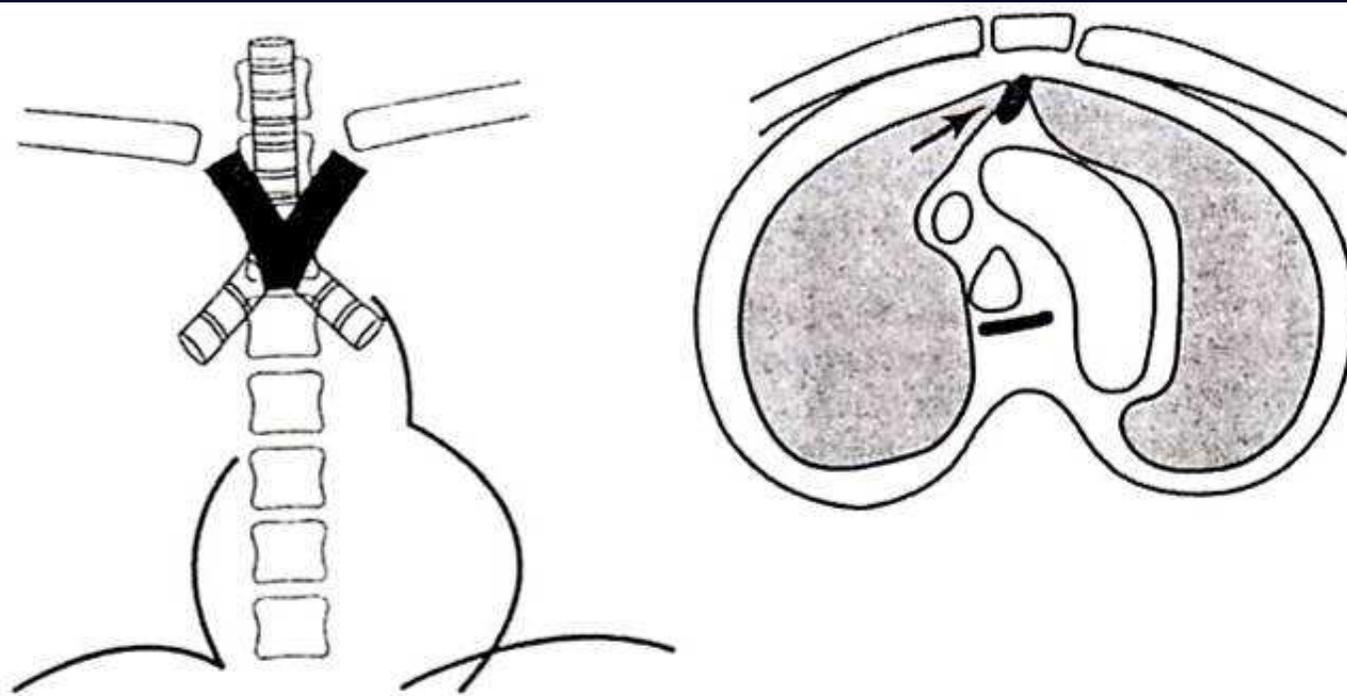


Figure -9. Ligne médiastinale antérieure (goitre endothoracique, tumeurs thymiques, tératome, adénome parathyroïdien, kyste pleuropéricardique, médiastinites, hématome, adénopathies).

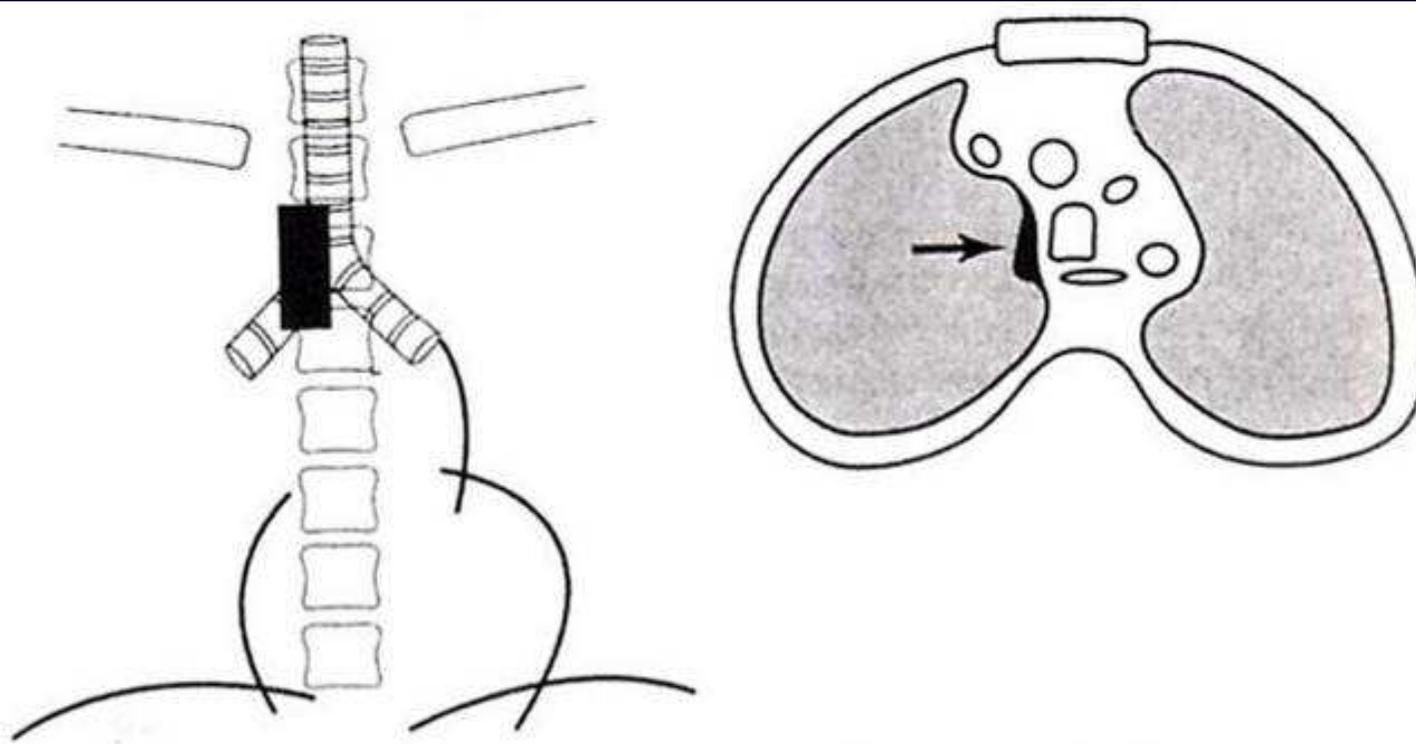


Figure 10. Ligne paratrachéale droite (tumeurs de l'œsophage, trachéaie, pulmonaire).

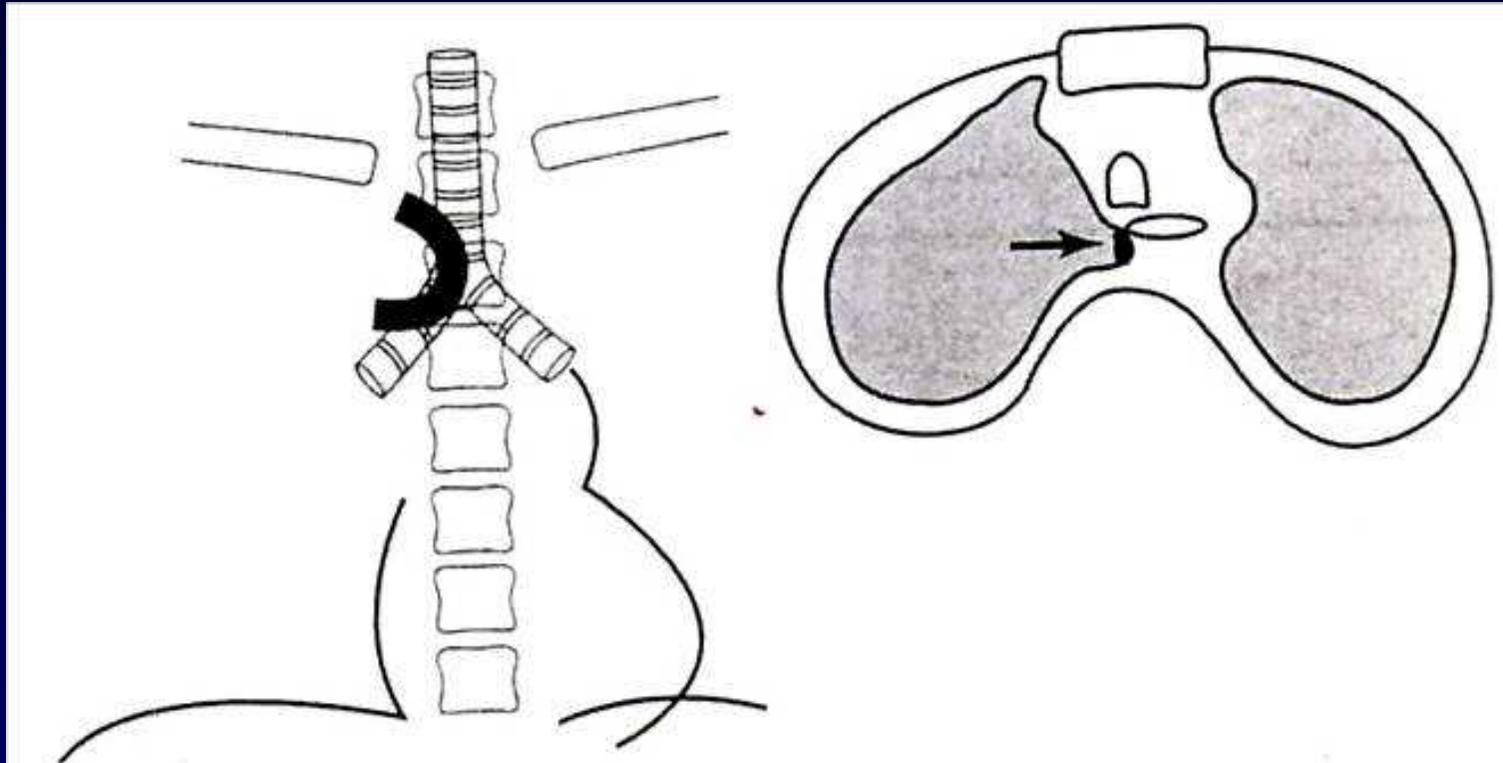


Figure 11. Ligne paracardiacienne supérieure (tumeur de l'œsophage, goitres, médiastinites, hématomes, adénopathies).

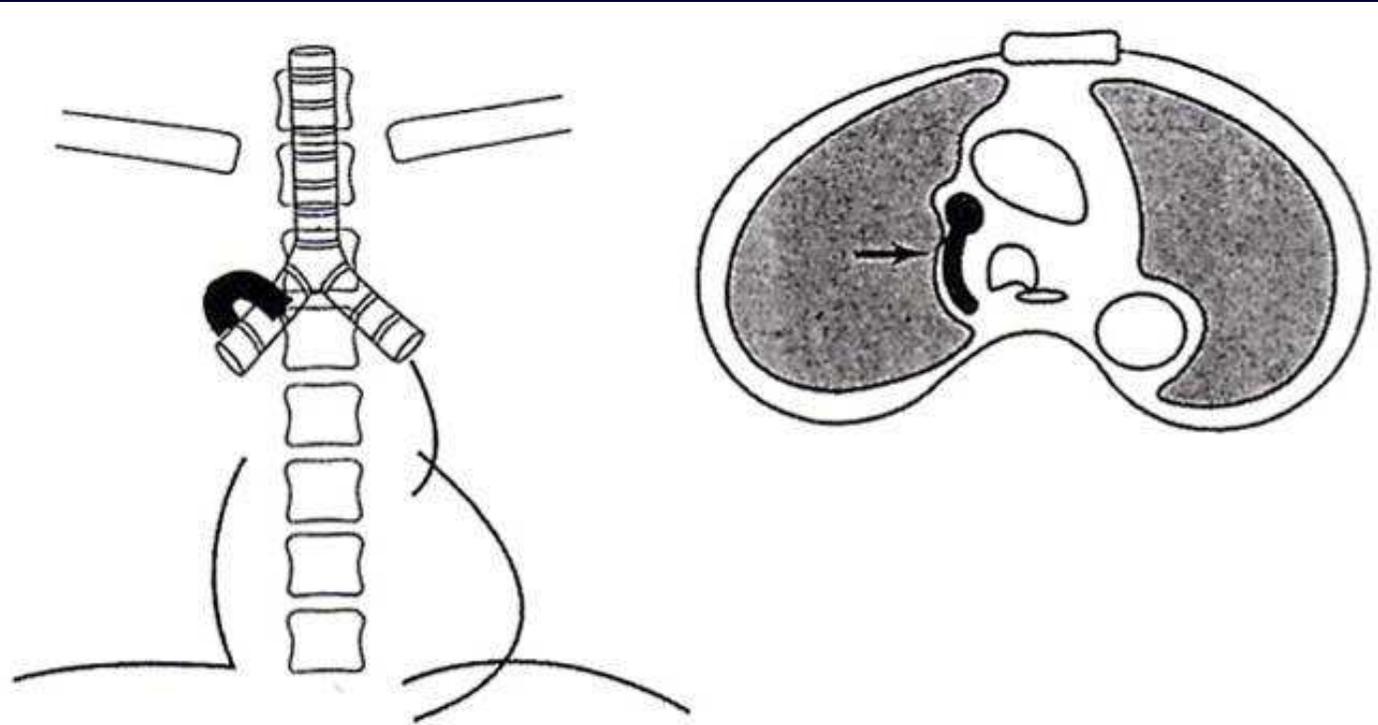


Figure 12. Ligne para-azygos (adénopathies de la loge de Baréty, adénopathies précarinaires hautes, ectasie azygos, lobe azygos).

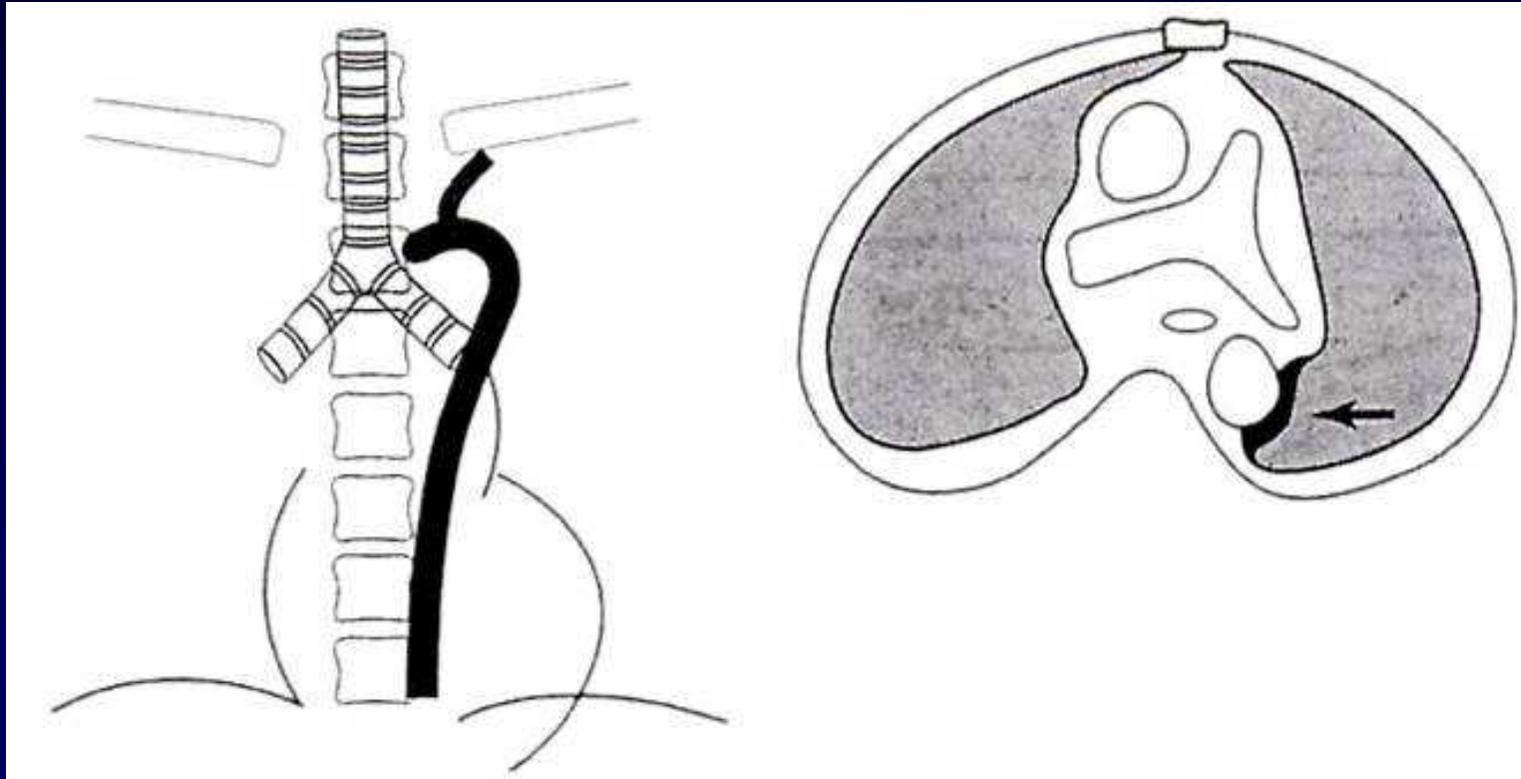
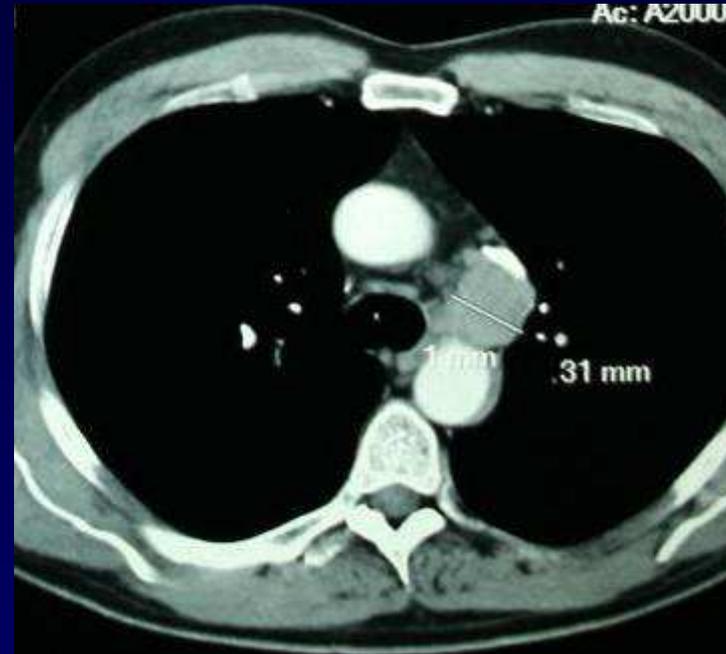


Figure -14. Ligne para-aortique et para-sous-clavière gauche (anévrisme de l'aorte).



FENETRE AORTO-PULMONAIRE

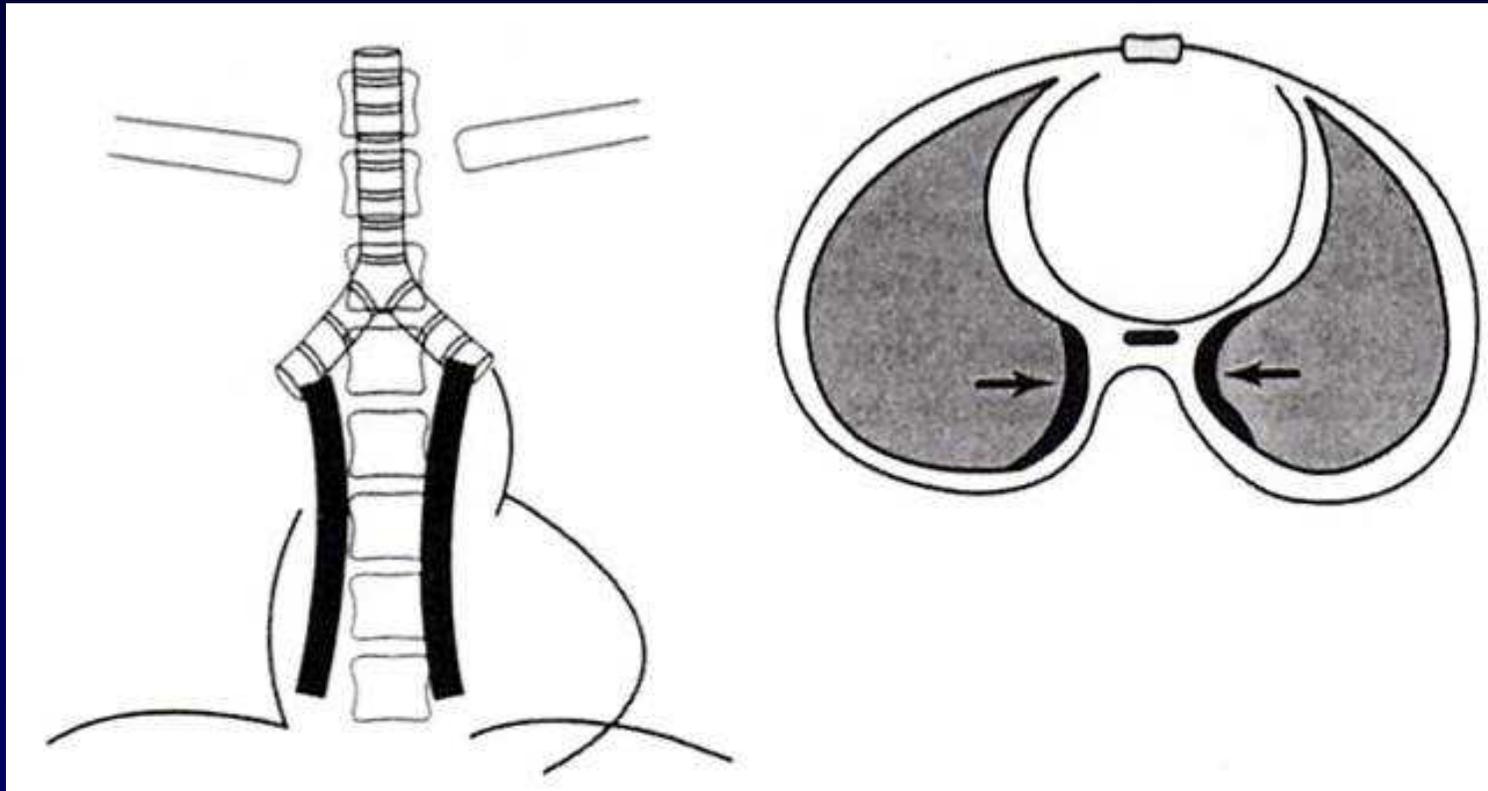


Figure 15. Ligne paravertébrale droite et gauche
(pathologie costovertébrale, adénopathie postérieure).

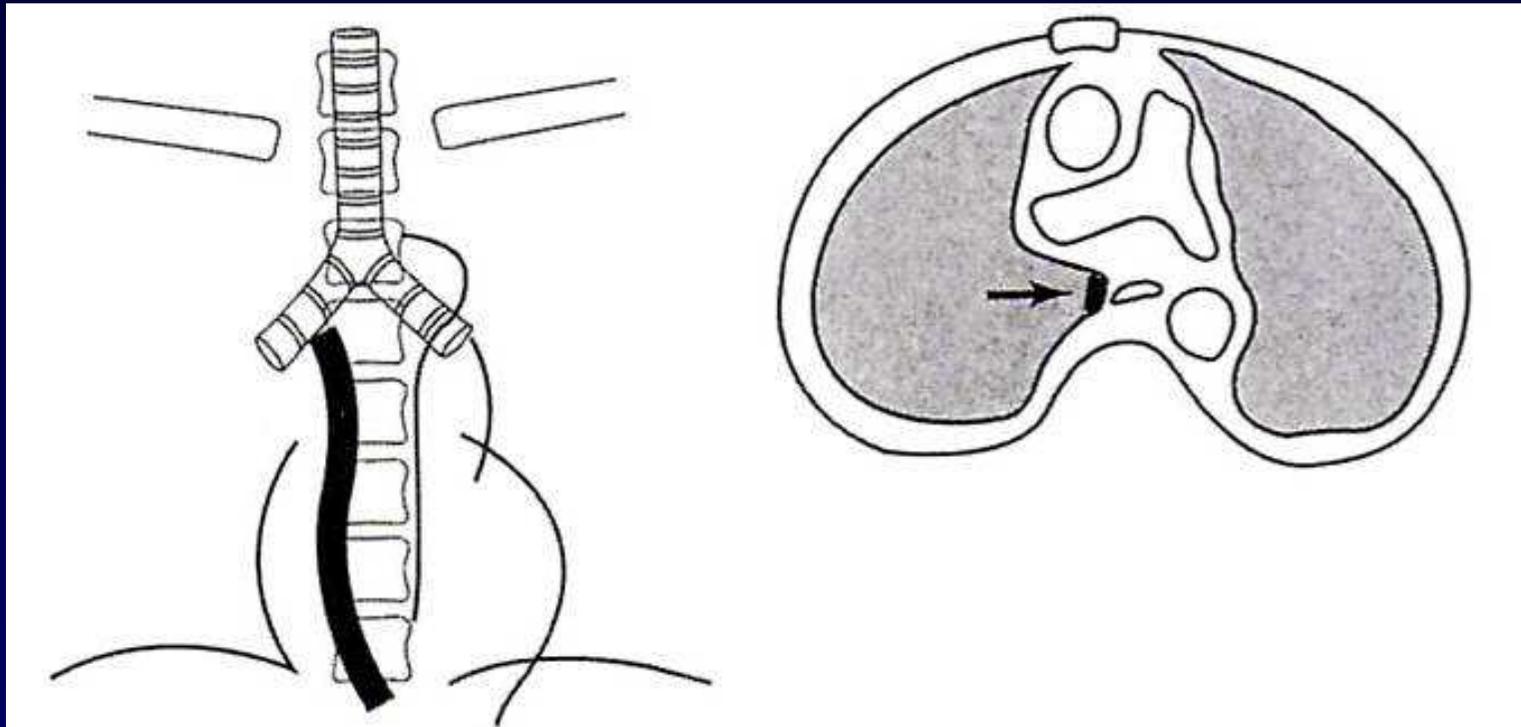


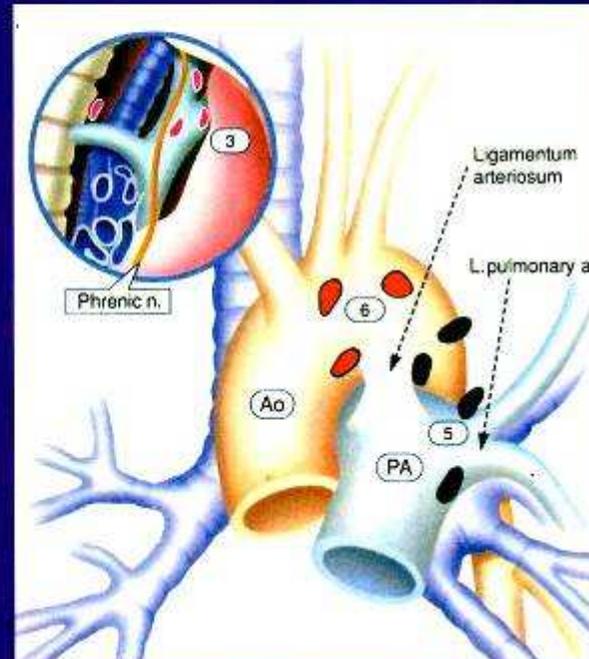
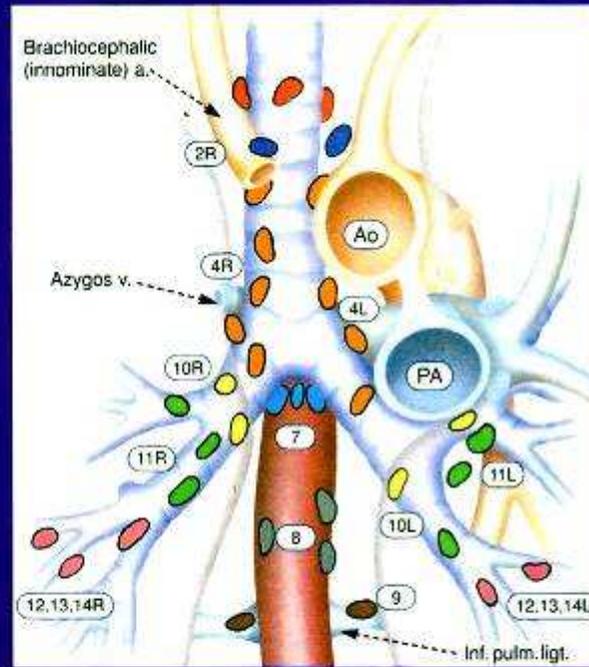
Figure 13. Ligne paracardiacienne inférieure (tumeur de l'œsophage, hernie hiatale [en bas], adénopathies sous-carinaires [en haut], kyste bronchogénique, épanchement pleural droit, dilatation de l'oreillette gauche).



6) Le médiastin ganglionnaire



Regional lymph node stations for lung cancer staging
Naruke et al
Mountain and Dressler 1996



Superior Mediastinal Nodes

- 1 Highest Mediastinal
- 2 Upper Paratracheal
- 3 Pre-vascular and Retrotracheal
- 4 Lower Paratracheal (including Azygos Nodes)

N₂ = single digit, ipsilateral
N₃ = single digit, contralateral or supraclavicular

Aortic Nodes

- 5 Subaortic (A-P window)
- 6 Para-aortic (ascending aorta or phrenic)

Inferior Mediastinal Nodes

- 7 Subcarinal
- 8 Paraesophageal (below carina)
- 9 Pulmonary Ligament

N₁ Nodes

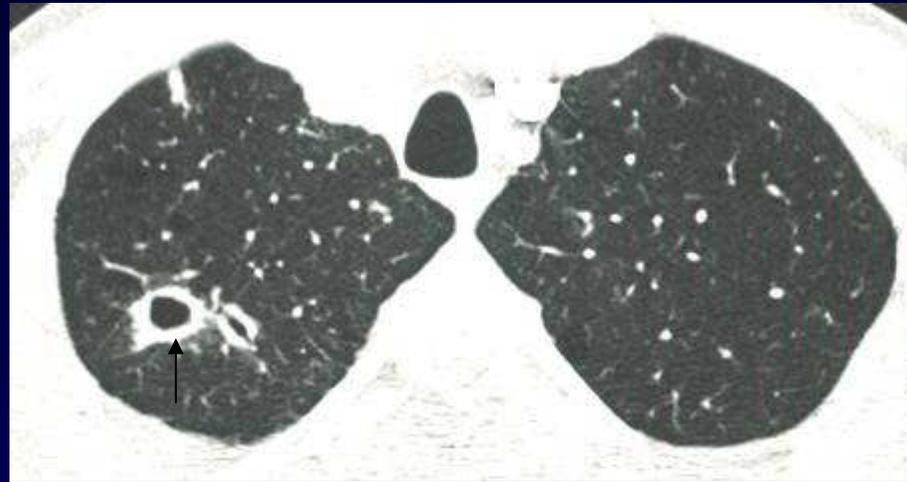
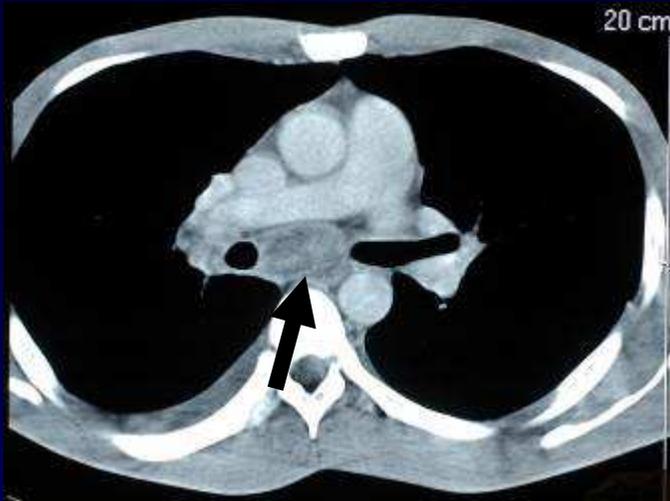
- 10 Hilar
- 11 Interlobar
- 12 Lobar
- 13 Segmental
- 14 Subsegmental



Chaines lymphatiques du médiastin.

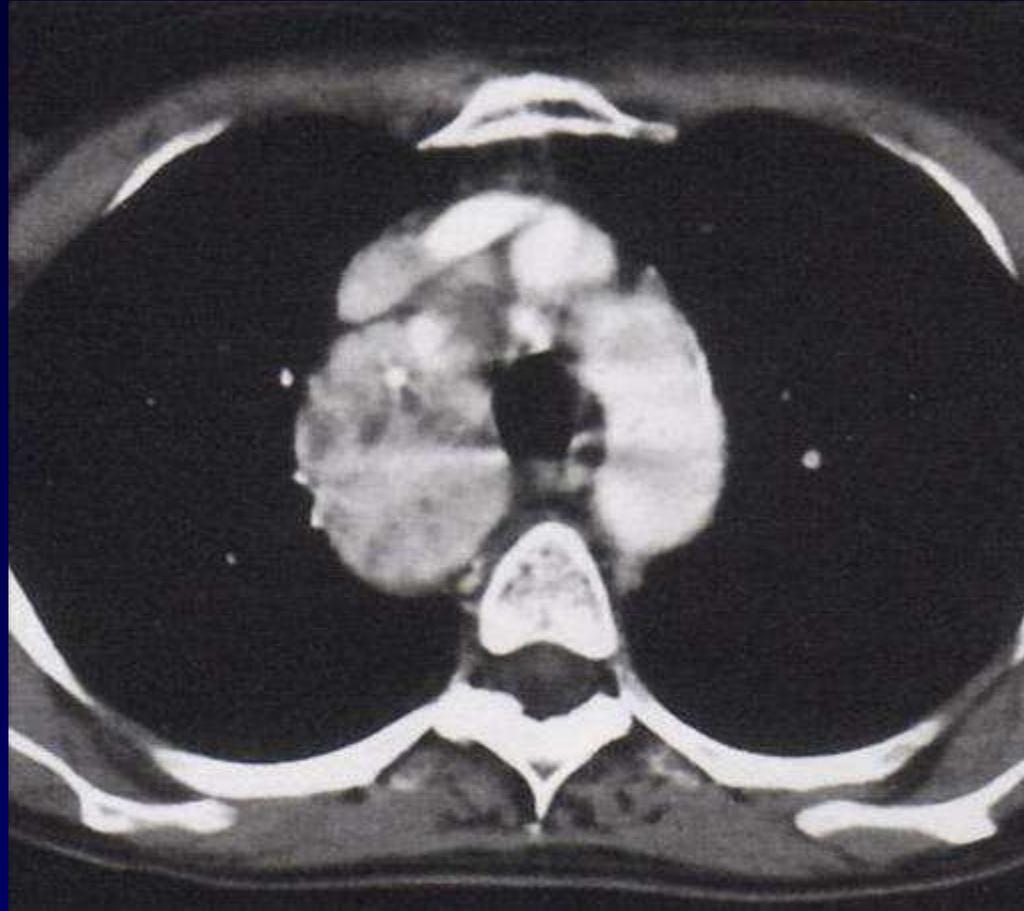
CHAÎNES PARIÉTALES	CHAÎNES VISCÉRALES PÉRIPHÉRIQUES	CHAÎNES VISCÉRALES
Groupes diaphragmatiques Chaînes mammaires internes Chaînes pariétales postérieures	Chaîne médiastinale antérieure gauche Chaîne médiastinale transverse	Groupe de la bifurcation Chaîne paratrachéale droite Chaîne paratrachéale gauche Chaîne sus-pulmonaire

Chaines pariétales dans Méso , Lymphomes ...



**TUBERCULOSE EXCAVEE
A D P TUBERCULEUSE
MAL DE POTT**





TUMEUR DE CASTELMAN