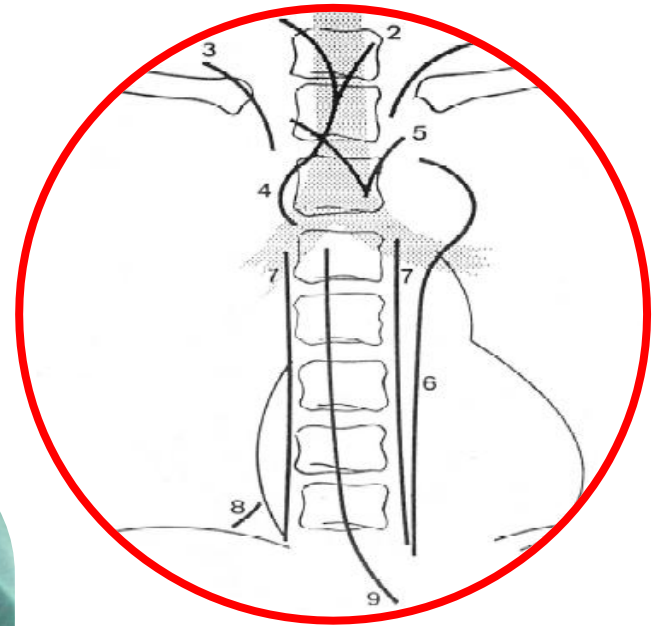
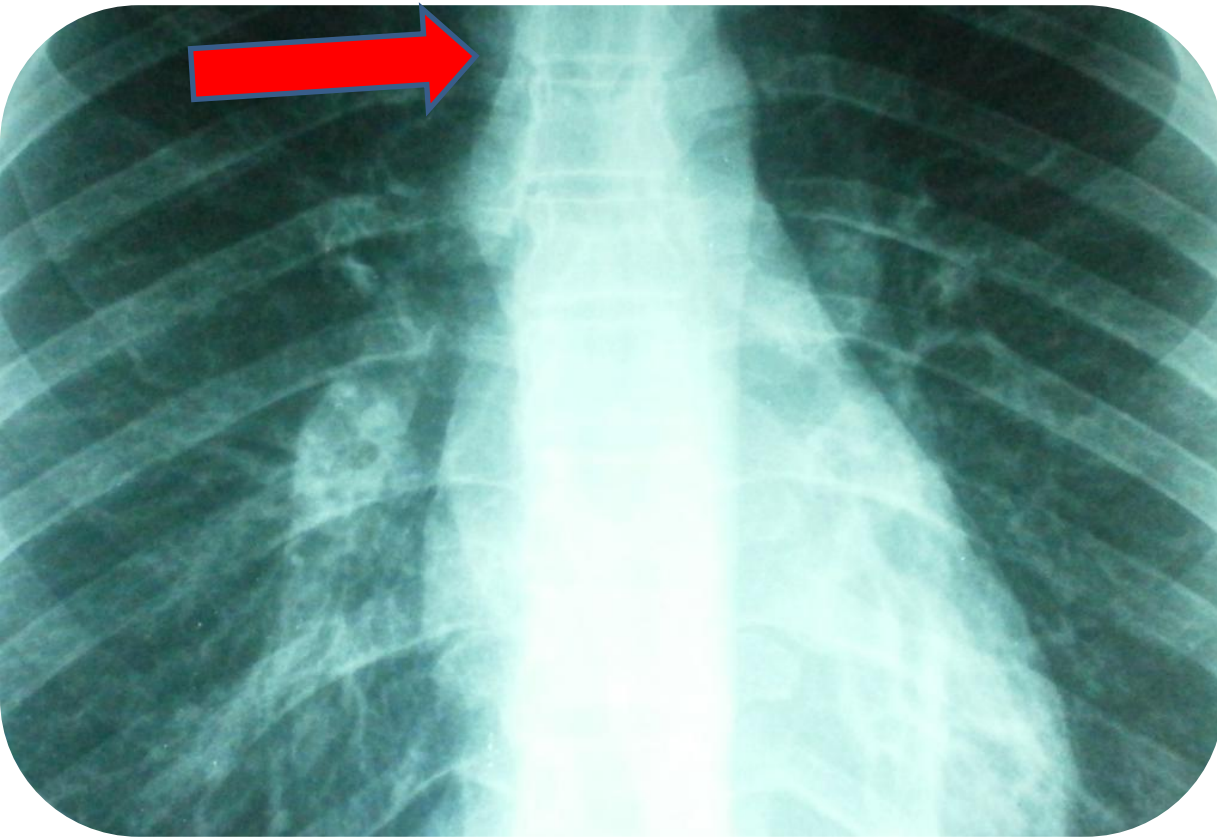
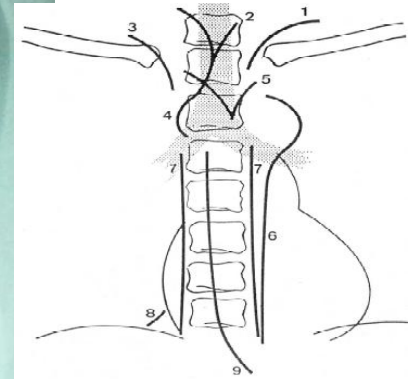
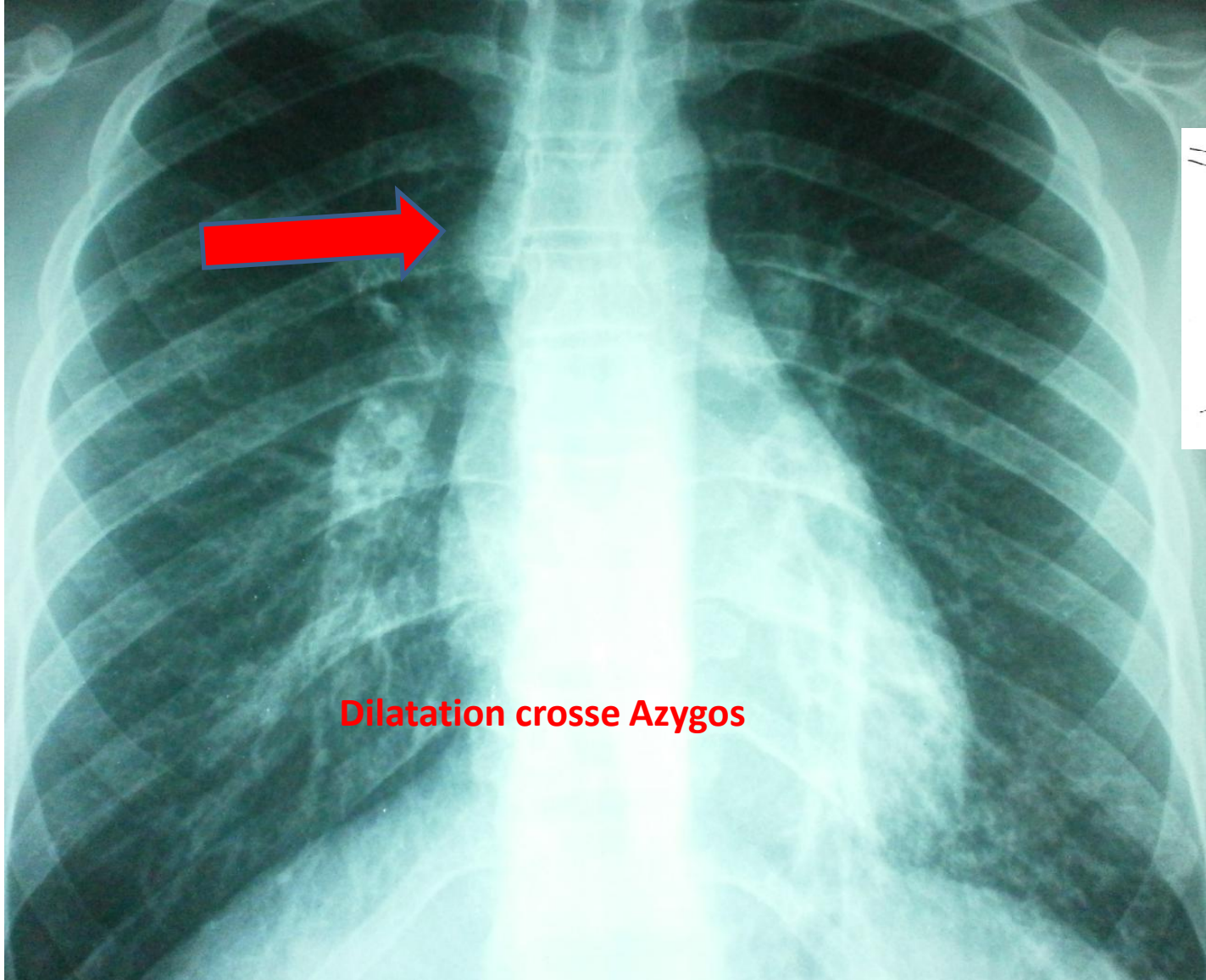


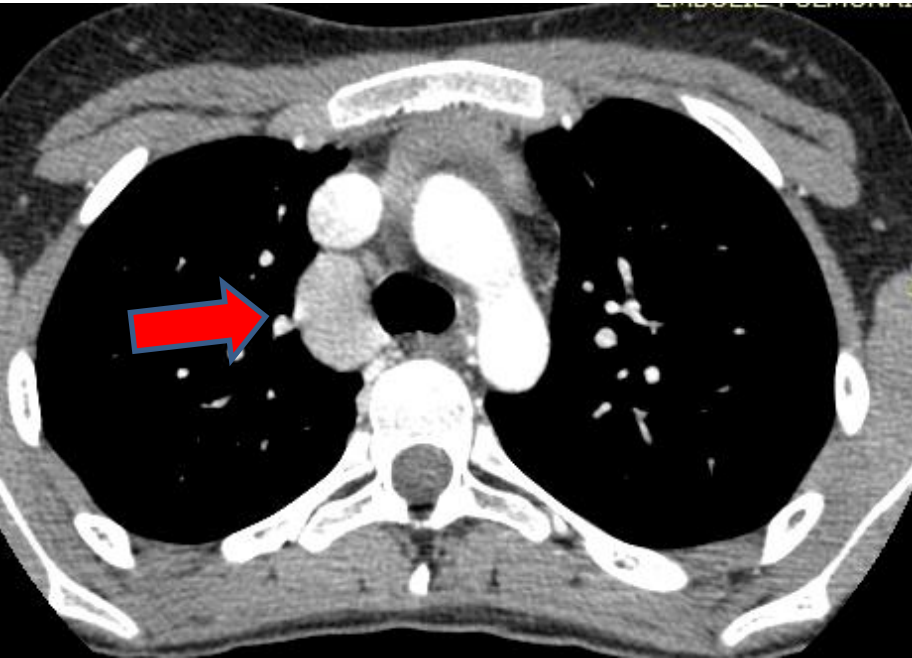
Dilatation croisse Azygos



Mlle KHOULOU R...16 ANS. Elle tousse depuis 10 jours.
Radio du thorax a inquiété son médecin malgré l'amélioration
clinique.

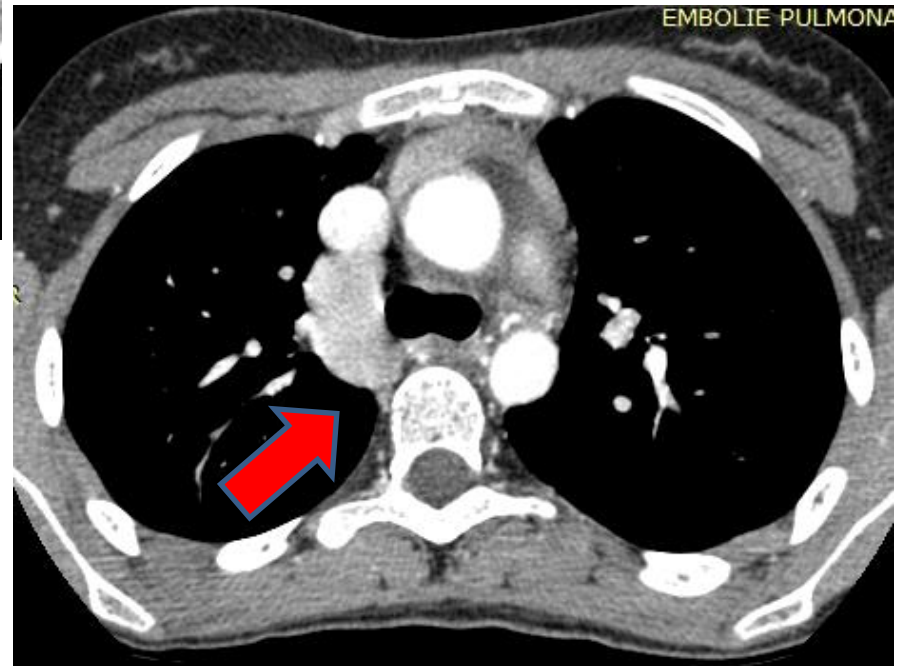


Scanner thoracique:

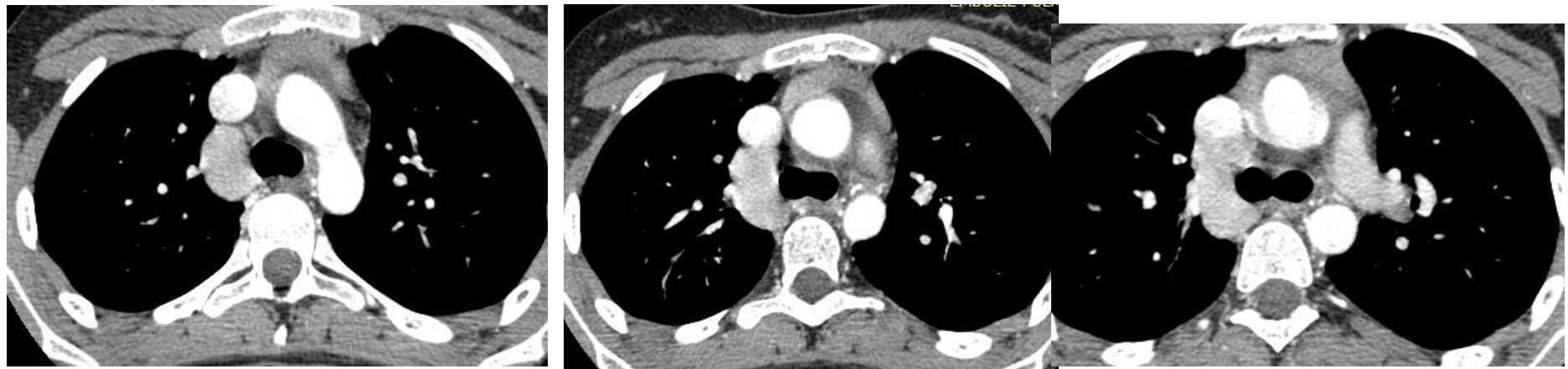


Dilatation de la
crosse de
l'AZYGOS....

qui semble se
prolonger en retro
trachéale



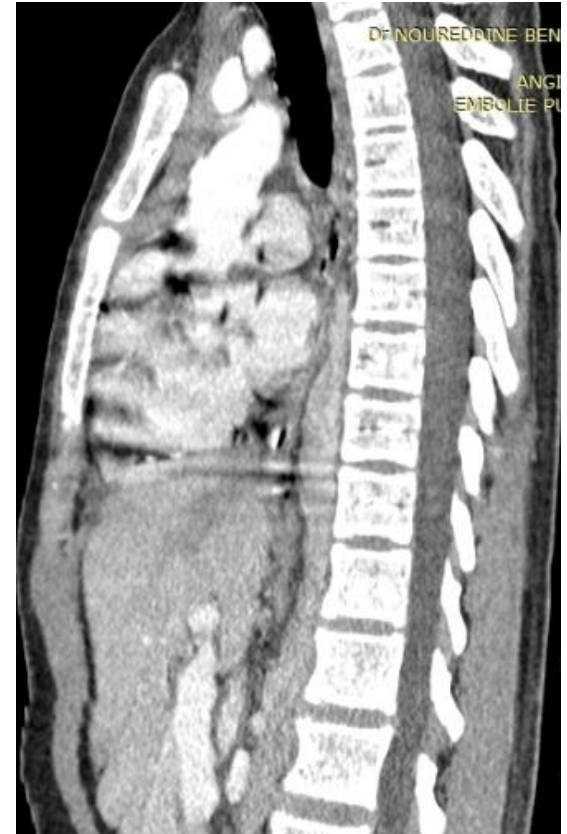
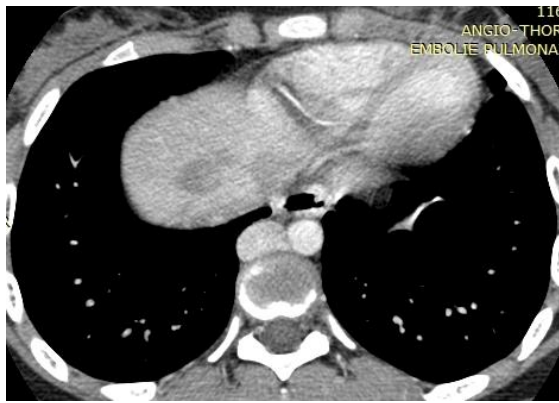
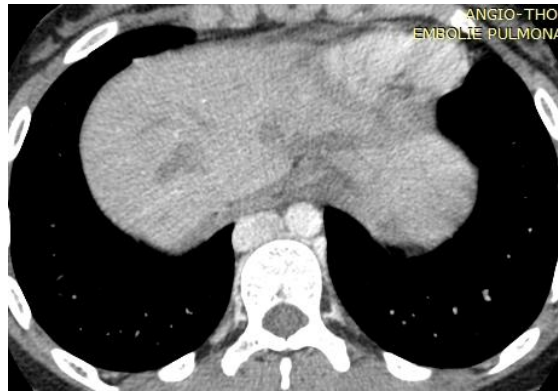
Le drainage azygos s'effectue en aval dans la veine cave supérieure par l'intermédiaire de la crosse de l'azygos.



La veine cave inférieure (sus rénale) se poursuit par la veine azygos .

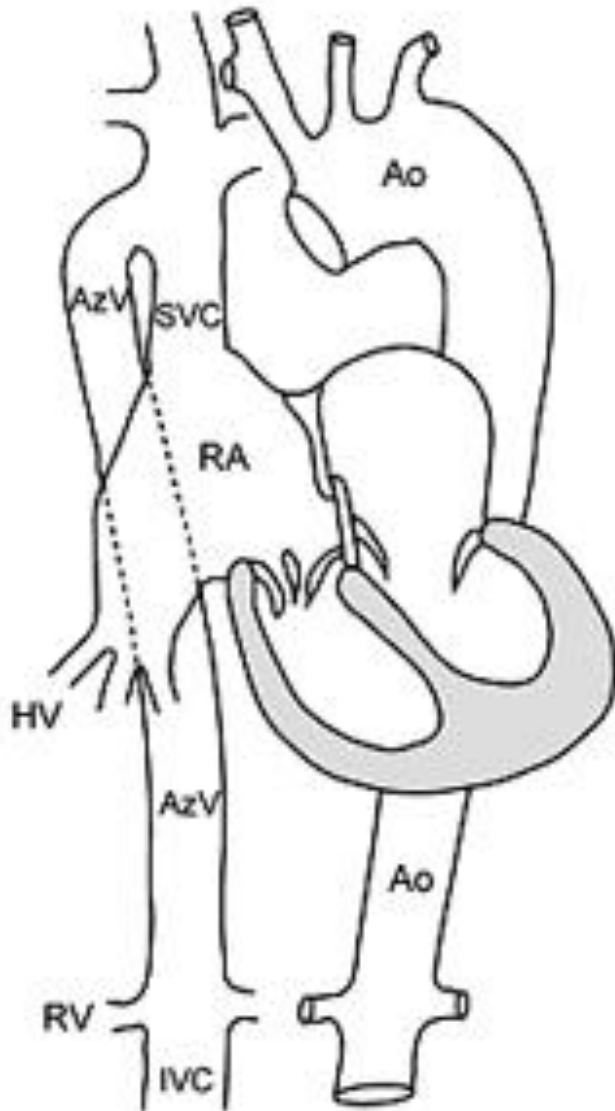


Agénésie segmentaire de la veine cave inférieure hépatique



Seules les veines sus-hépatiques se drainent directement dans l'oreillette droite.

Interruption de la VCI avec continuation azygos

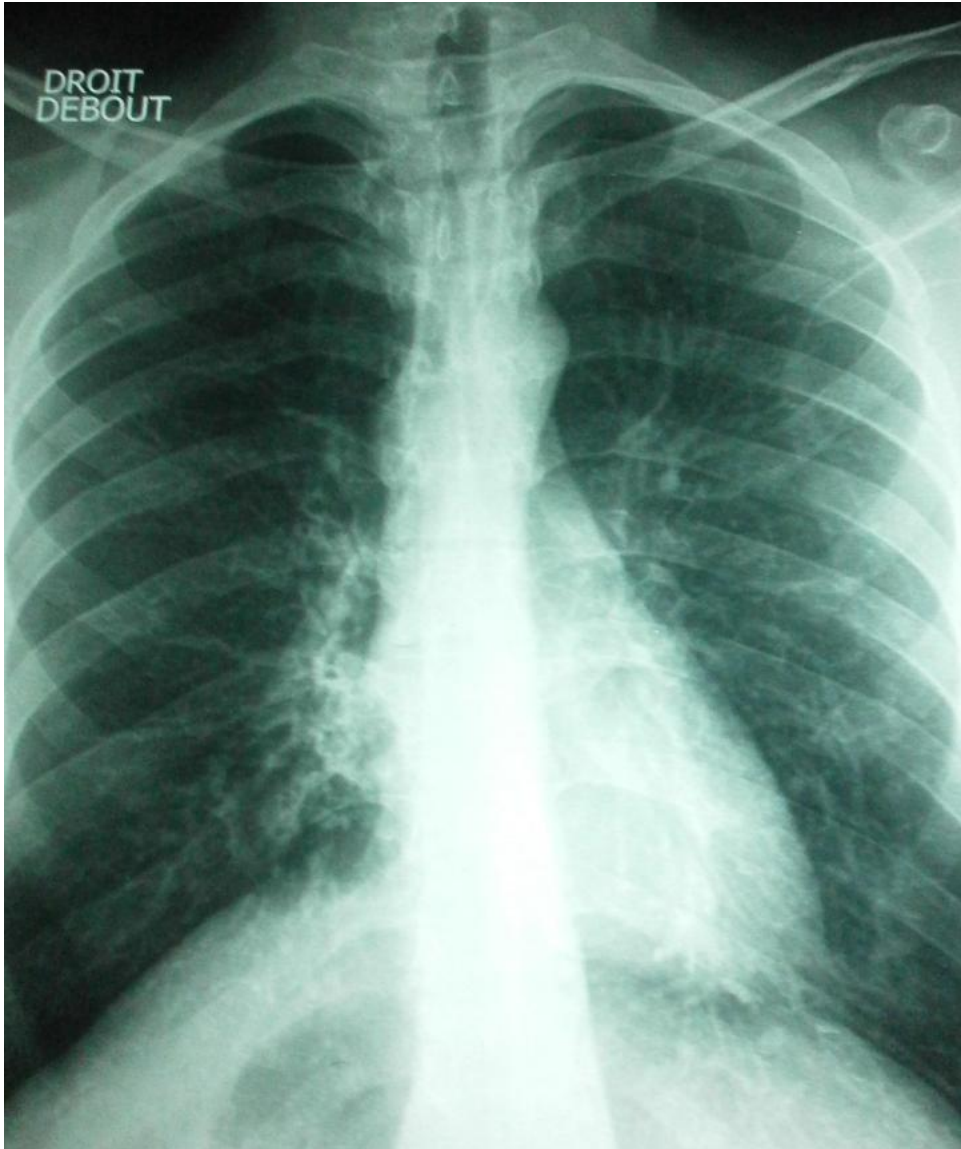


- Agénésie du segment hépatique de la veine cave inférieure. Le drainage azygos s'effectue en aval dans la veine cave supérieure par l'intermédiaire de la crosse de l'azygos. Les veines sus-hépatiques se drainent directement dans l'oreillette droite.

Interruption de la VCI avec continuation azygos

- Souvent asymptomatique
- Absence de veine cave retro-hépatique à l'échographie.
- Déplacement vers le dehors de la ligne paravertébrale droite sur la radio du thorax
- Association à un syndrome de polysplénisme (isomérisme gauche).

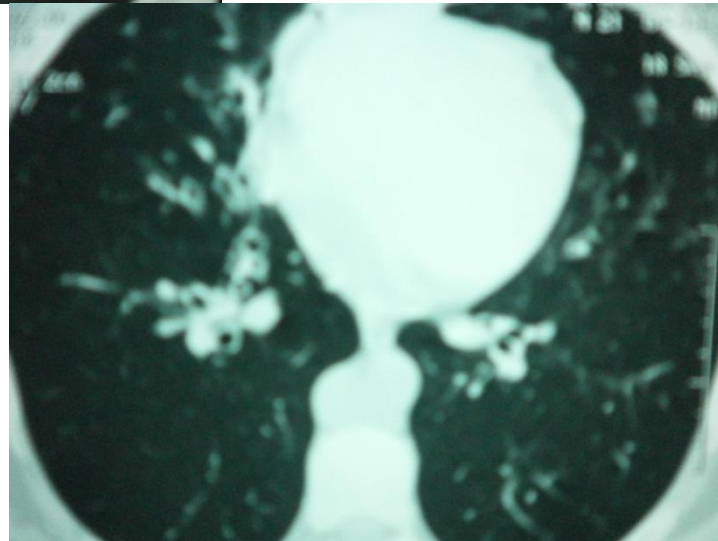
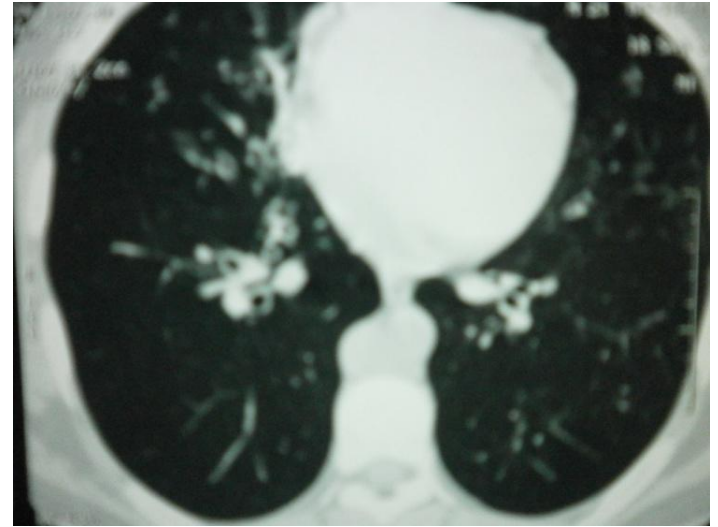
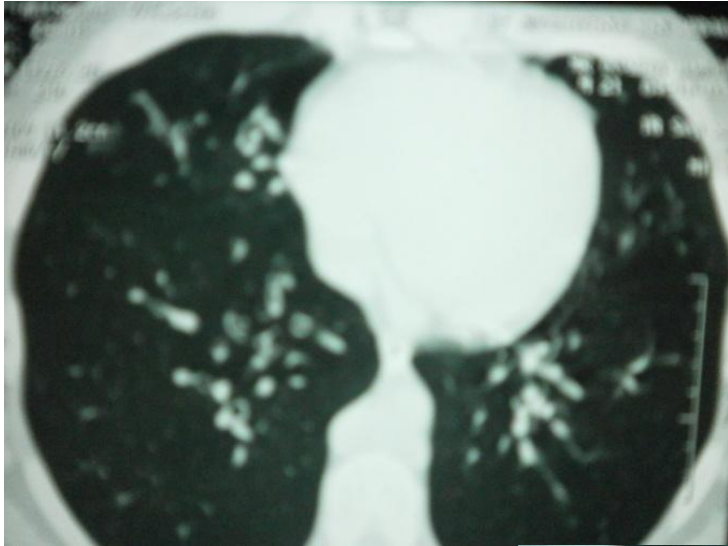
Mr Wadiea H..25 Ans Toux productive depuis le jeune âge



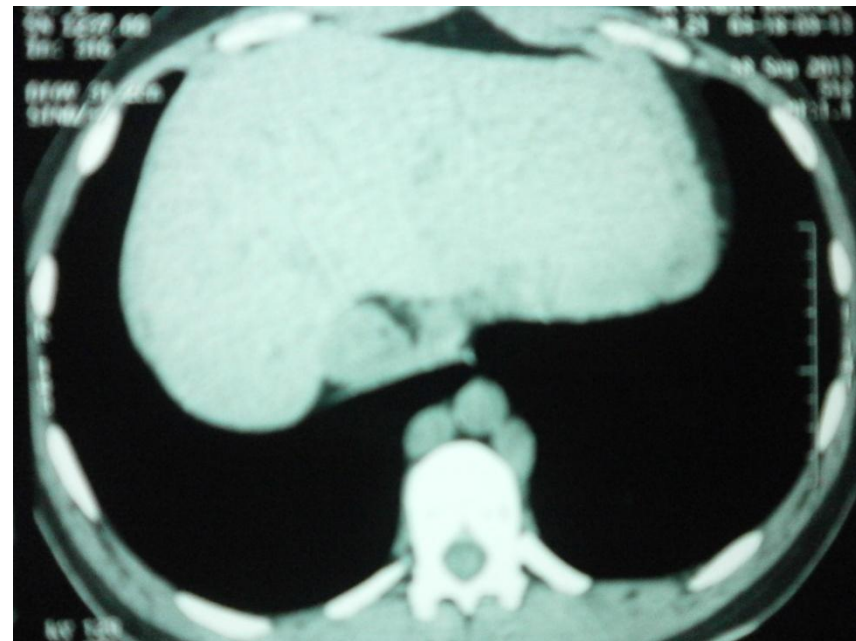
RX THORAX:
Syndrome bronchique très
prononcée

Scanner thoracique:

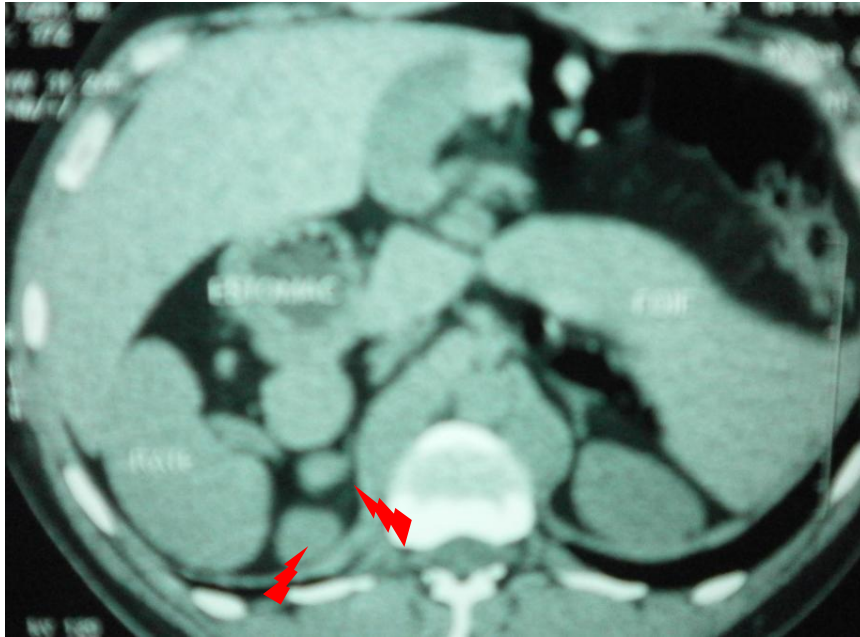
Dilatation des bronches moniliforme et cylindrique bilatérales



A l'étage sous diaphragmatique:



A l'étage sous diaphragmatique:



- Veine cave inférieure non visible en rétro hépatique.
- Triple image vasculaire (en regard du corps vertébrale)

- Estomac et rate en position sous hépatique.
- Il existe deux rates accessoires ⚡



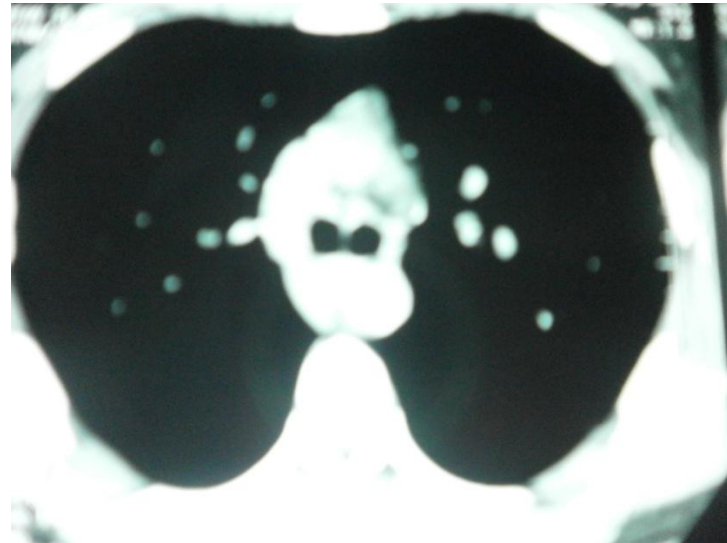
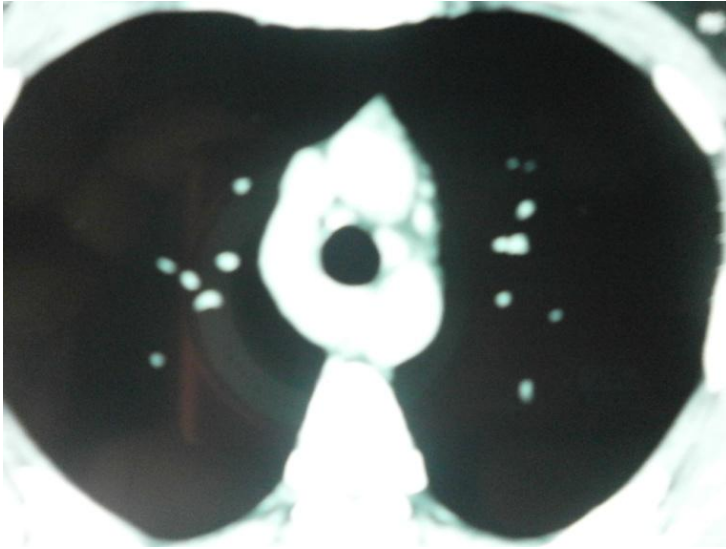
Echographie abdominale:



La rate est située anormalement dans l'espace interhépato-rénale. On note deux rates accessoires en regard des pôles supérieurs et inférieurs de la rate principale

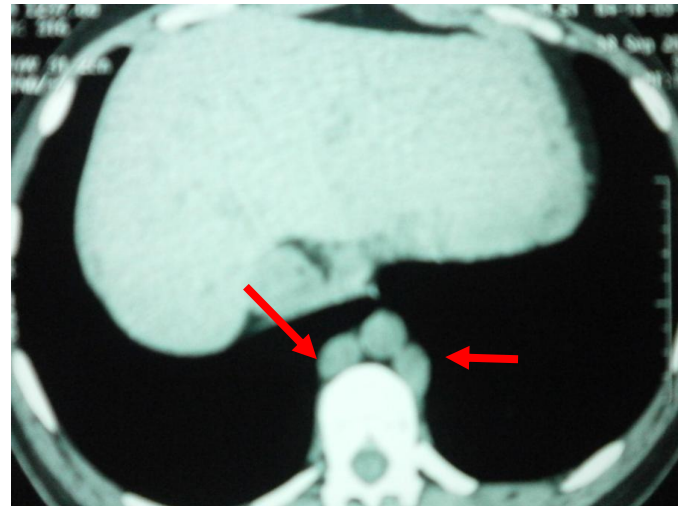
Revenons aux scanner:

Dilatation franche de la crosse de l'Azygos



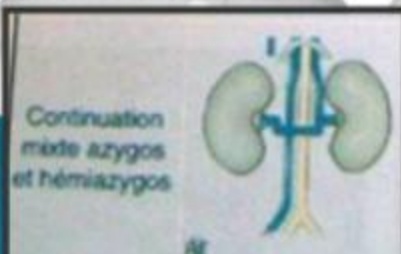
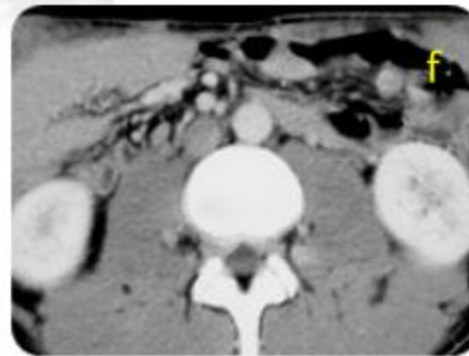
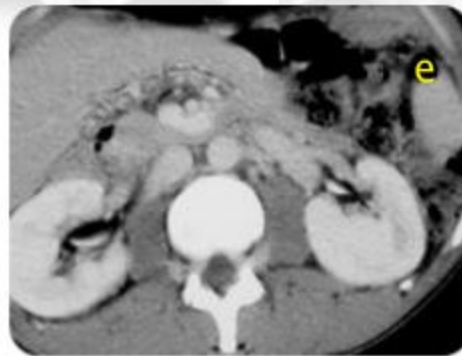
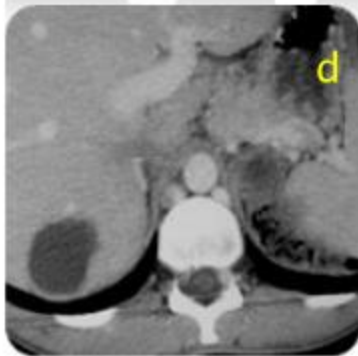
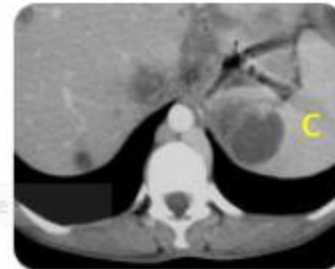
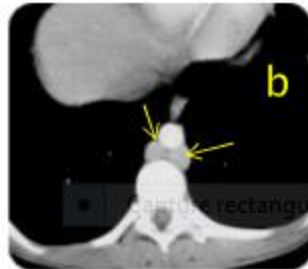
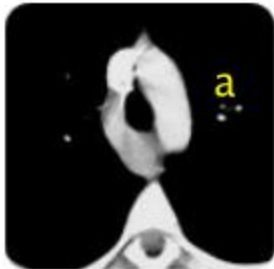
Espace infra-médiastinale inférieur:

Veines azygos et hémiazygos dilaté



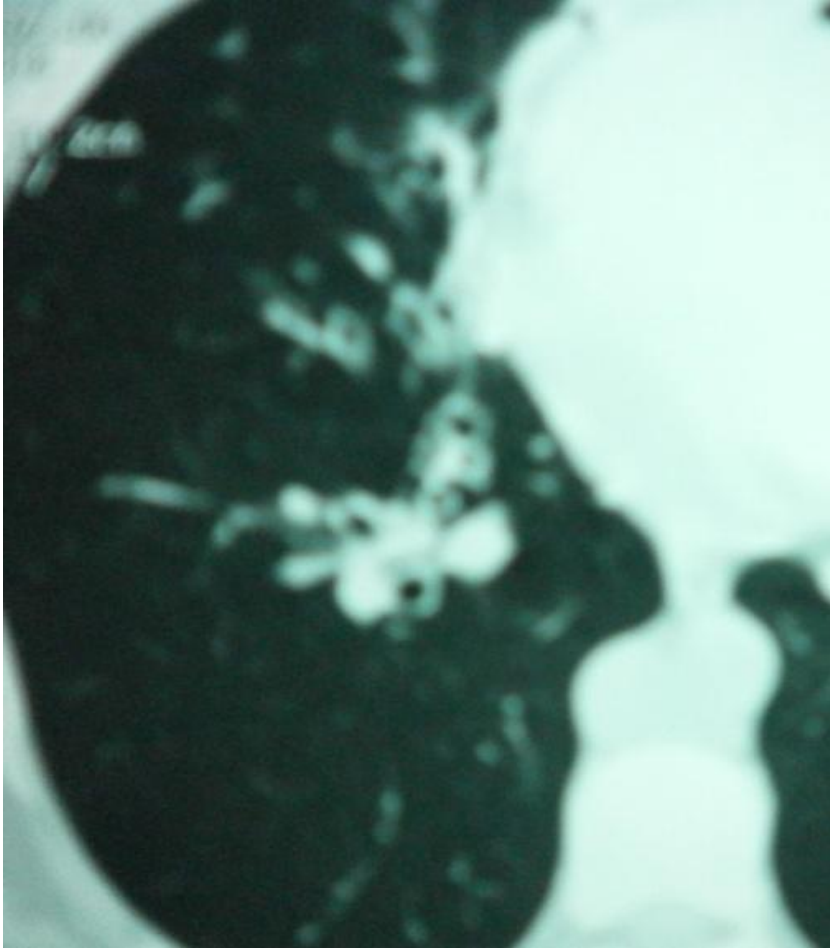
Continuation hémi-azygos d'une VCI droite

- ▶ Très rarement isolé
- ▶ Le + souvent reprise conjoint par système azygos et hémi azygos



Patient âgé de 26 ans hydatidose hépato splénique. Coupes axiales TDM après injection de PC montrant une VCI sous rénale normale (e,f) interrompue en arrière du foie (d) , reprise par la veine azygos et hémi-azygos dilatées (flèche jaune), cheminant dans l'espace infremédiastinal postérieur (cd) avant de rejoindre la VCS par la crosse azygos (a).

Revenons a notre dilatation des bronches



Supposons que la
DDB est
chirurgicale...
Précaution avant
de l'envoyer aux
chirurgien???

Syndrome de polysplénie (1)

- Ensemble d'anomalies congénitales associant un nombre de rates supérieur ou égal à deux à d'autres malformations dont les plus fréquentes sont vasculaires, biliaires, viscérales et cardiaques.
- Les rates sont toujours situées du même côté de l'estomac
- Anomalies vasculaires: agénésie segmentaire de la (VCI) avec continuité azygos
- Anomalies biliaires (Atrésie dans 50 % des cas).
- Anomalies viscérales : Situs ambiguus (foie en position centrale) , un mésentère commun et un pancréas annulaire
- Anomalies cardiaques : transposition des gros vaisseaux CIA; CIV.

Anomalies interférant avec la chirurgie thoracique

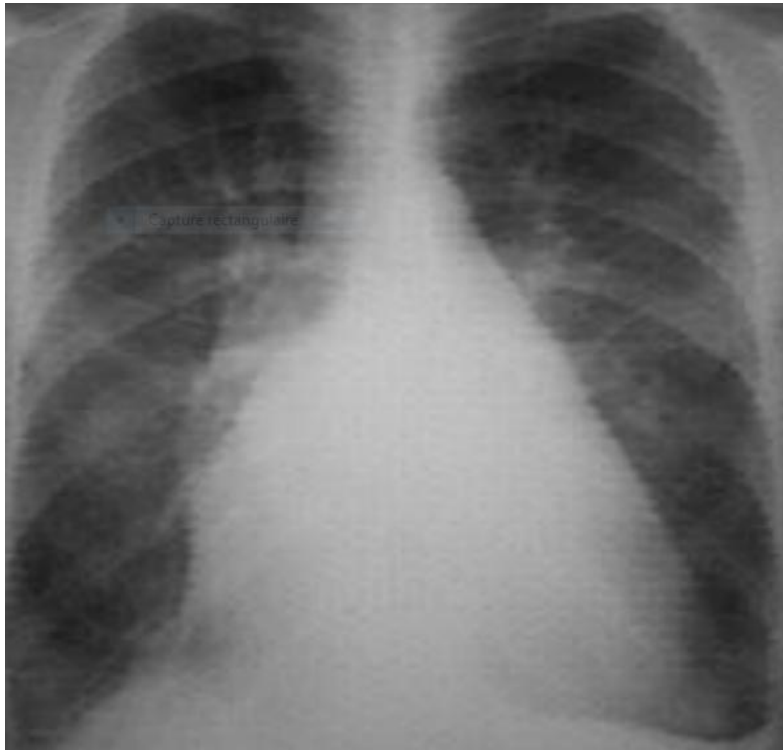
Peoples WM, . Pediatr Cardiol 1983 ; 4 : 129-37

- Série d'autopsies sur 146 cas; cinquante-huit pour cent des malades présentaient des poumons bilobés bilatéraux avec segmentation bronchique de type gauche

Arai H, J Exp Med 1995 ; 177 : 171-7.

- Outre la transposition des gros vaisseaux ;CIA etCIV il peut exister une connexion partielle des veines pulmonaires, par des malformations artérioveineuses pulmonaires, par une double sortie du ventricule gauche et par une oreillette commun

Mme Aroussia K...70 ans cardiaque



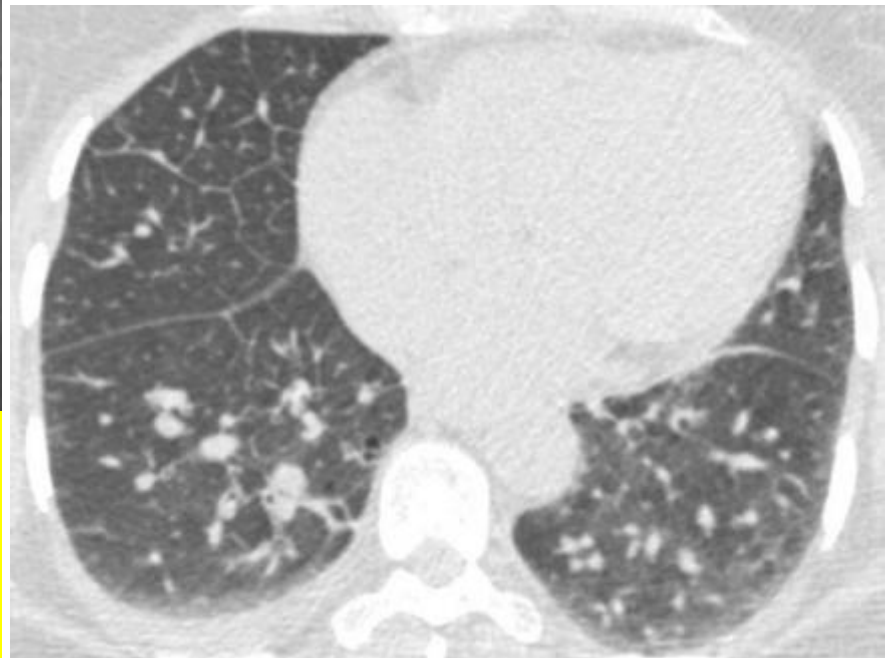
Rx Thorax:

Cardiomégalie .Redistribution vasculaire.
Emoussement cul de sac gauche.....

Flou paratarchela droit(VCS/Asygos).....??

Scanner thoracique

Syndrome interstitielle
déclive.Epaississement régulier des
septas.



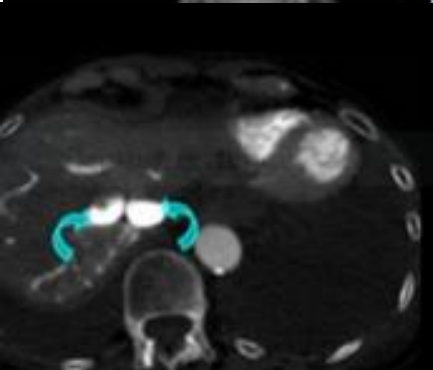
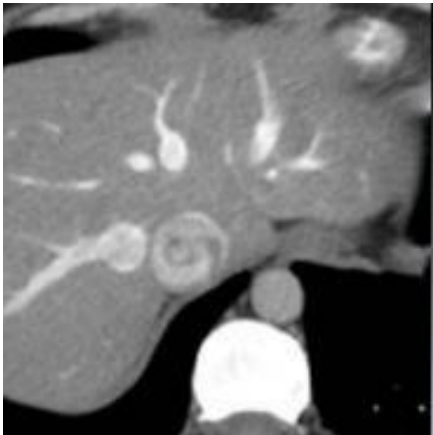
Insuffisance cardiaque Gauche



Signe d'insuffisance droite



Dilatation veineuse justa cardiaque d' amont :
Crosse de l'asygos et VCS
VCI et veine sus hépatique.



On peut parfois objectiver un
reflux sus hépatique

Dilatation azygos

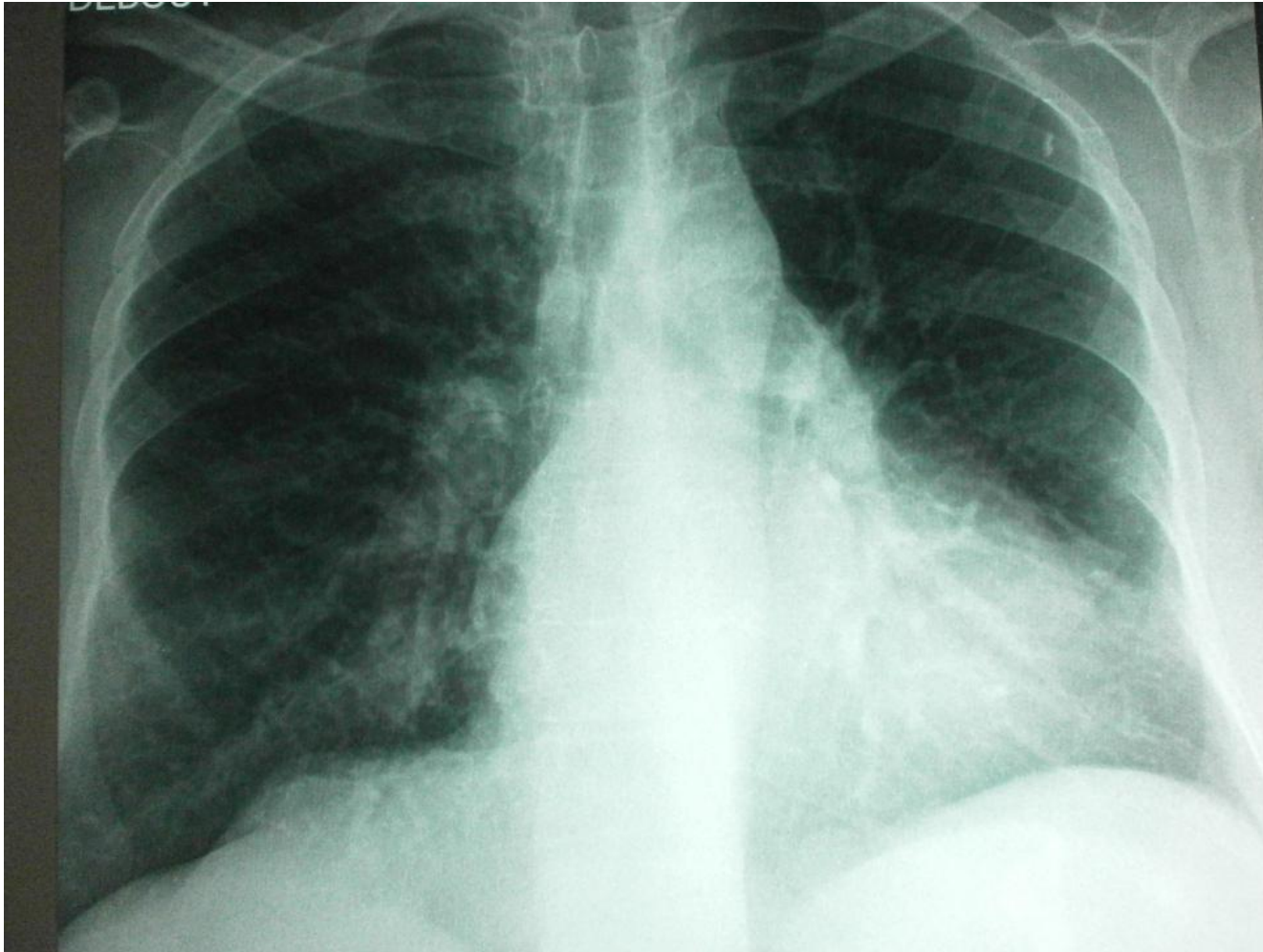
Radiographie thoracique:

Diamètre supérieur à 10 mm en station verticale et à 15 mm en position couchée

Causes de dilatation :

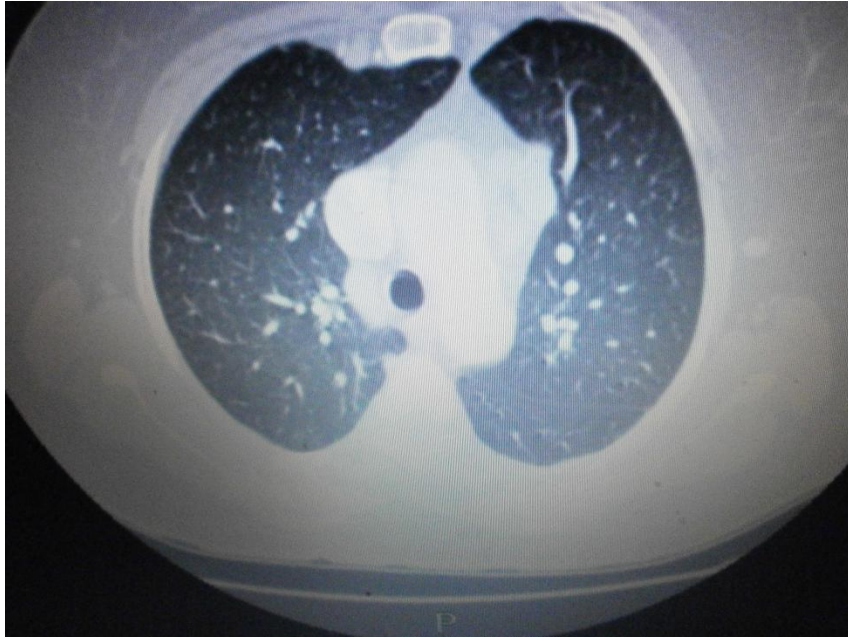
- Obstruction Haute
- Retour veineux pulmonaire anormal,
- Continuation azygos,
- Veine cave supérieure gauche
- Syndrome de Budd-Chiari,
- **Etiologie entraînant une augmentation de la pression veineuse centrale.**
- L'anévrisme de la veine azygos.

AICHA T ..59ANS Dyspnée d'effort depuis 2 ANS .
Hématémèse sur cirrhose hépatique en1998

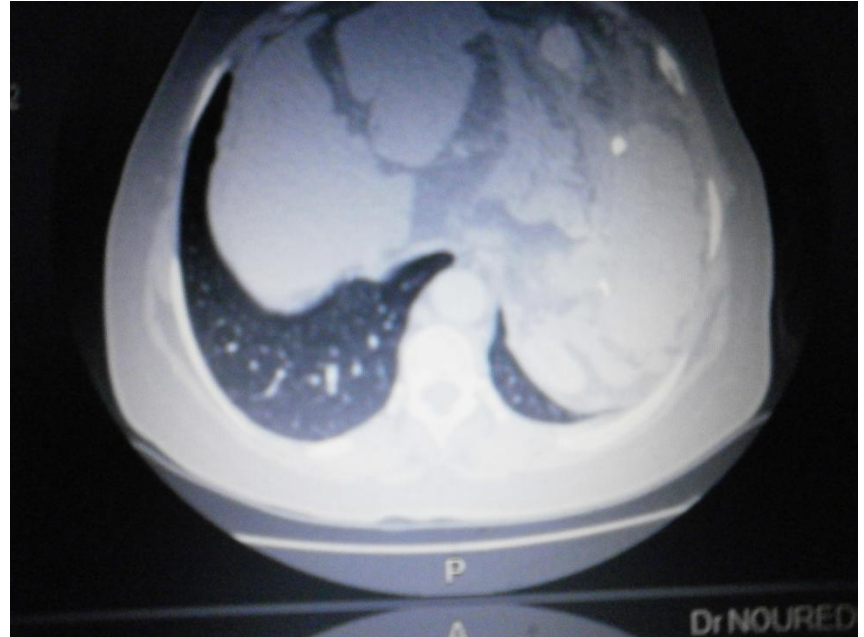


RX THORAX:opaciteé hyperdense latérotacheale droite-Gros hile droit

Scanner



Dilatation de la crosse de l'Azygos



- Dymorphie hépatique
 - Hypertrophie du foie gauche - atrophie du foie droit
 - Elargissement des sillons hépatiques
 - Contours hépatiques irréguliers

Dilatation azygos

Radiographie thoracique:

Diamètre supérieur à 10 mm en station verticale et à 15 mm en position couchée

Causes de dilatation :

- Obstruction haute
- Retour veineux pulmonaire anormal,
- Continuation azygos,
- Veine cave supérieure gauche
- Syndrome de Budd-Chiari,
- Etiologie entraînant une augmentation de la pression veineuse centrale.
- L'anévrisme de la veine azygos.

Cirrhose avec hypertension portale .

L'anastomoses porto-caves , se fait vers les veines azygos et cave supérieure par l'intermédiaire de la veine coronaire stomachique ou de la veine cardio-tubérositaire(.Origine des varices œsophagiennes)