

LE SIGNE DE LA SILHOUETTE

PLAN

- ❖ INTERET DE LA QUESTION
- ❖ DEFINITIONS
- ❖ RAPPELS
- ❖ SEMIOLOGIE RADIOLOGIQUE: TDD du signe de la silhouette d'une opacité médiastinale sur la RX standard
- ❖ APPLICATIONS(exemples)

BUTS

- ❖ APPROCHER LA DETECTION D'UNE LESION SUR LA RX STANDARD (MEDIASITIN++)
- ❖ LOCALISER CETTE LESION
- ❖ APPROCHER UNE GAMME DE DIAGNOSTICS

DEFINITION

- En radiologie, le signe de la silhouette est défini par la disparition du bord séparant deux structures lorsqu'elles sont situées dans le même plan.
- C'est un des signes à rechercher lors de l'analyse d'une radiographie pulmonaire montrant une opacité, et qui sert à préciser sa position par rapport au cœur et aux gros vaisseaux du médiastin.
- Dans le cadre des tumeurs médiastinales, il permet de préciser la localisation entre le médiastin antérieur et le médiastin moyen ou postérieur.

Signe de la silhouette

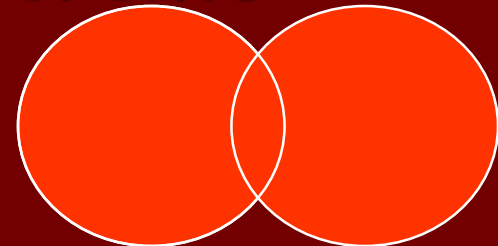
DEFINITIONS

- Deux images de même densité
- dont la projection se touche
- (1) Si leurs bords s'effacent sur l'image : elles sont dans le même plan
- (2) Si leurs bords sont visibles, elles sont dans des plans différents

1



2



4 tonalités (densités) radiologiques

BLANC : absorption importante

OSSEUSE

Très
opaque

HYDRIQUE

Opaque

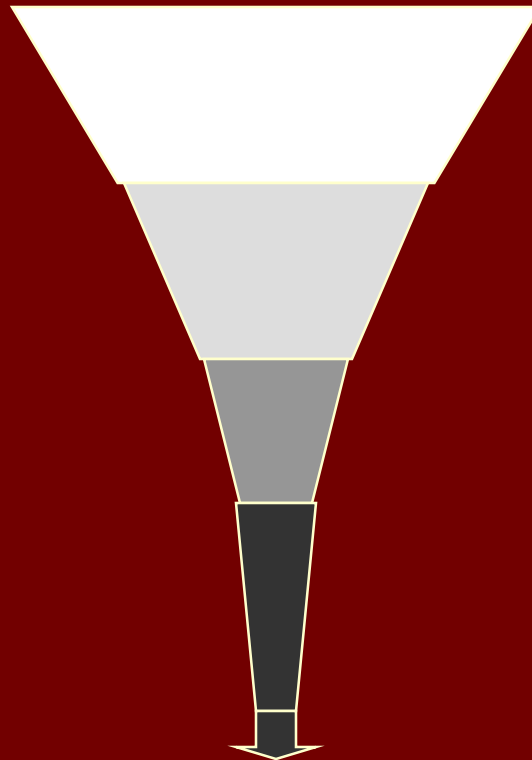
GRAISSEUSE

Peu opaque

AERIQUE

Clair

Noir : absorption quasi nulle



TELETHORAX DE FACE

OSSEUSE

Très opaque

HYDRIQUE

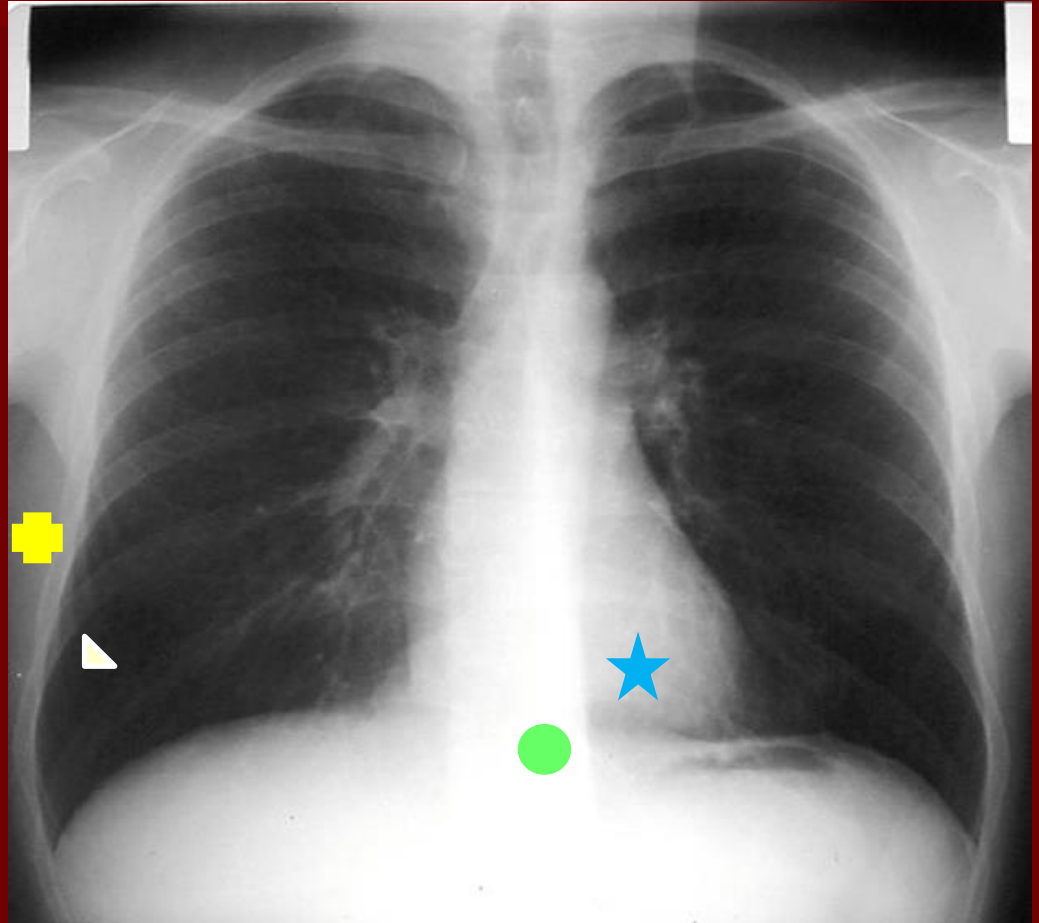
opaque

GRAISSEUSE

Peu opaque

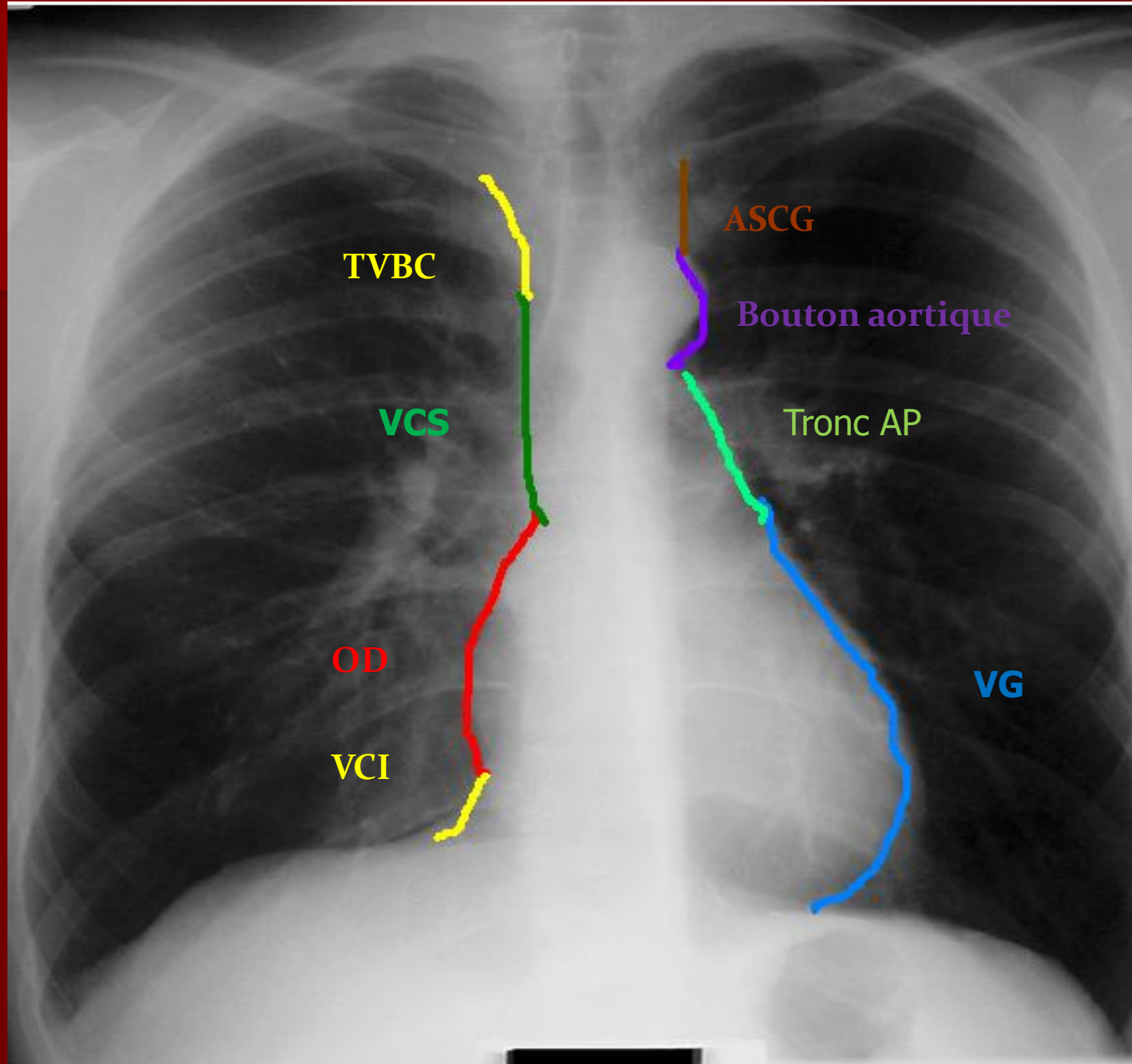
AERIQUE

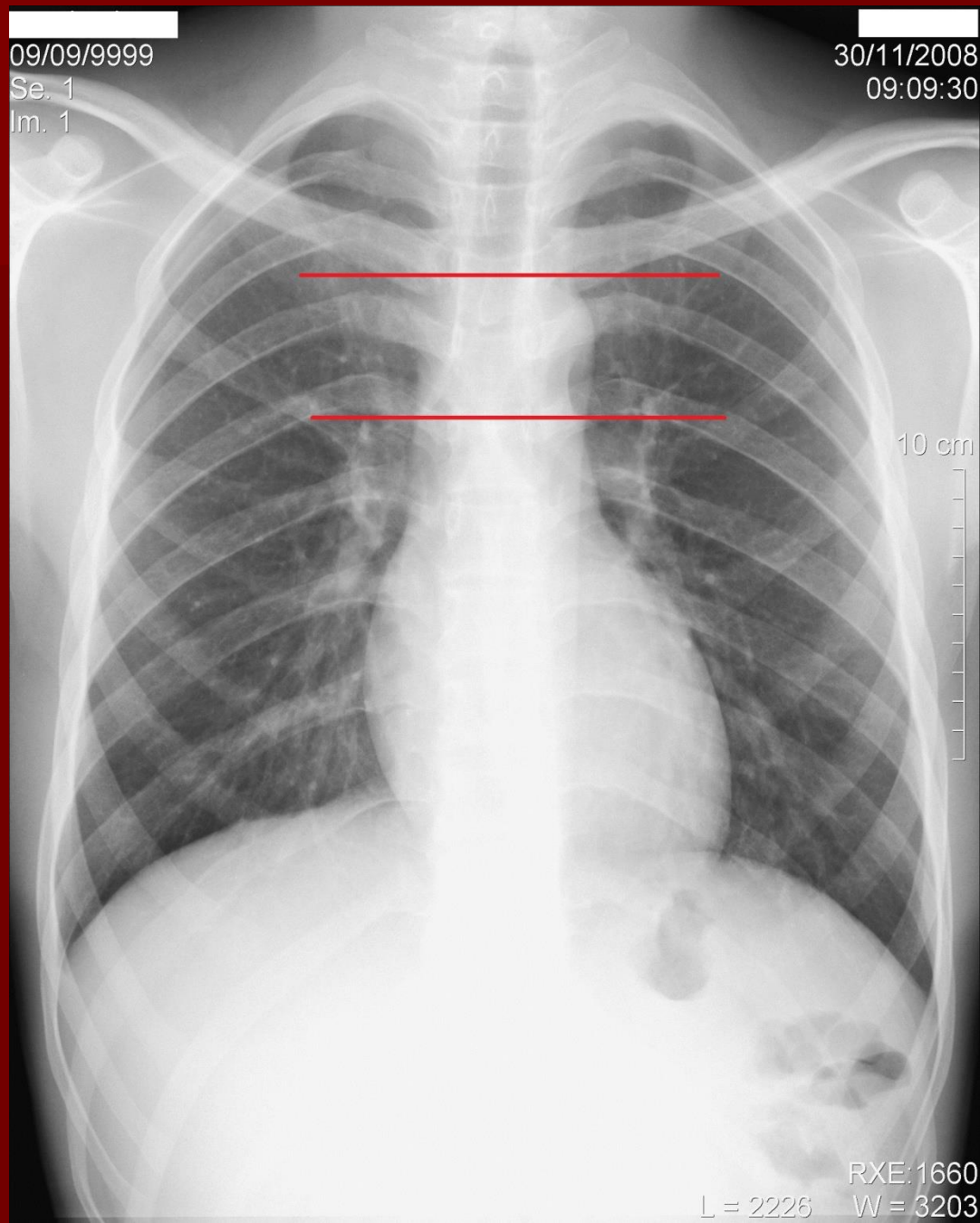
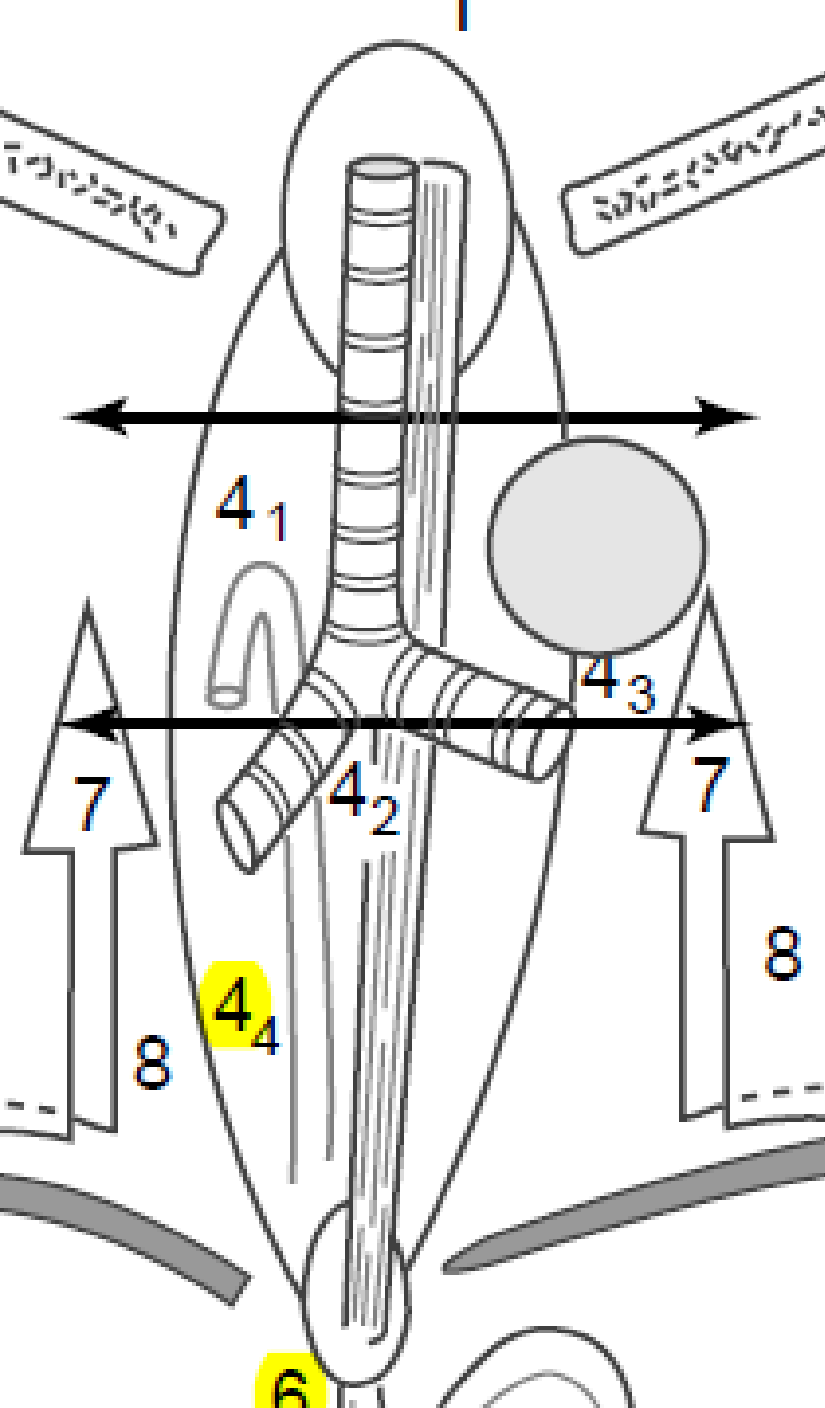
clair

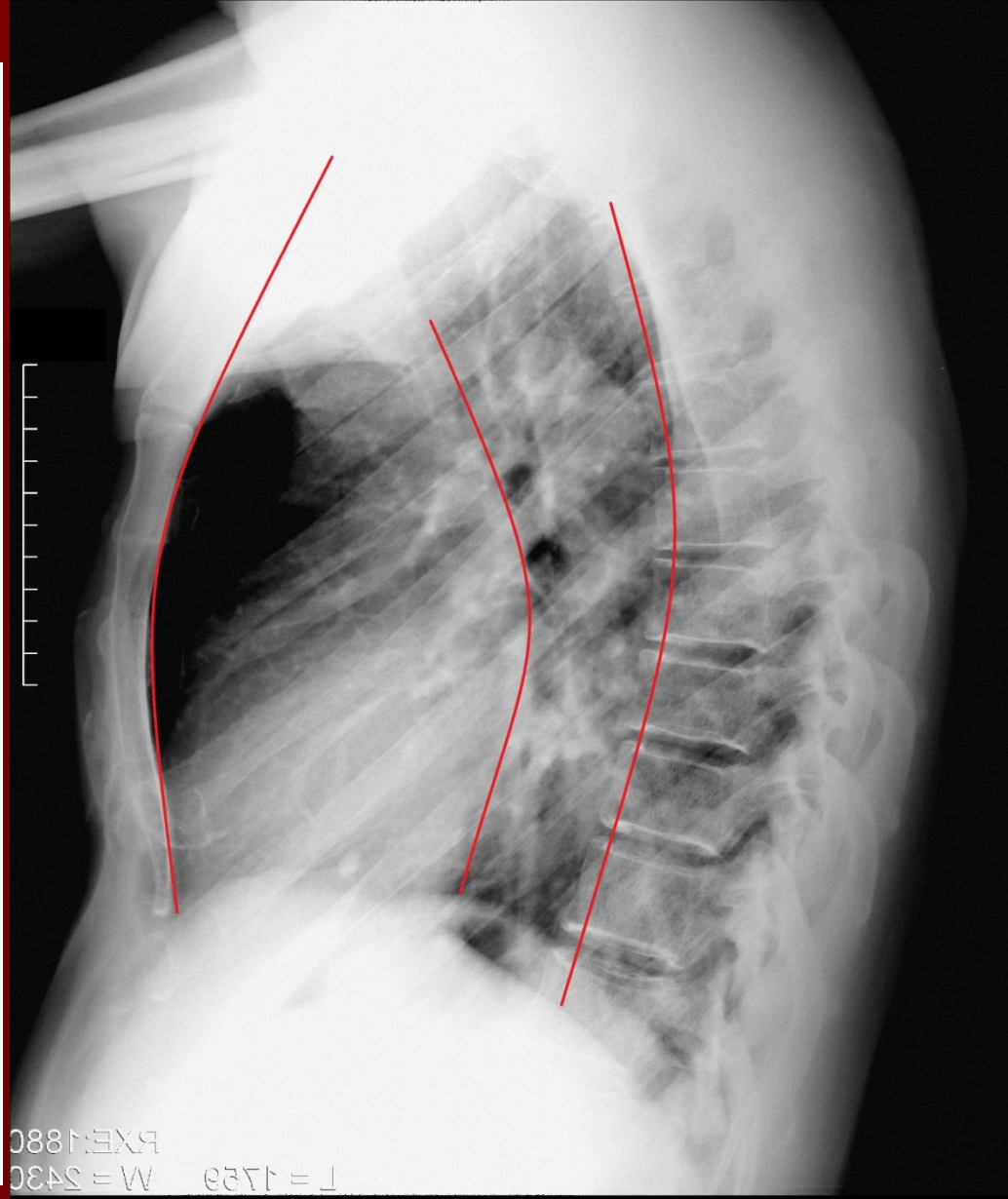
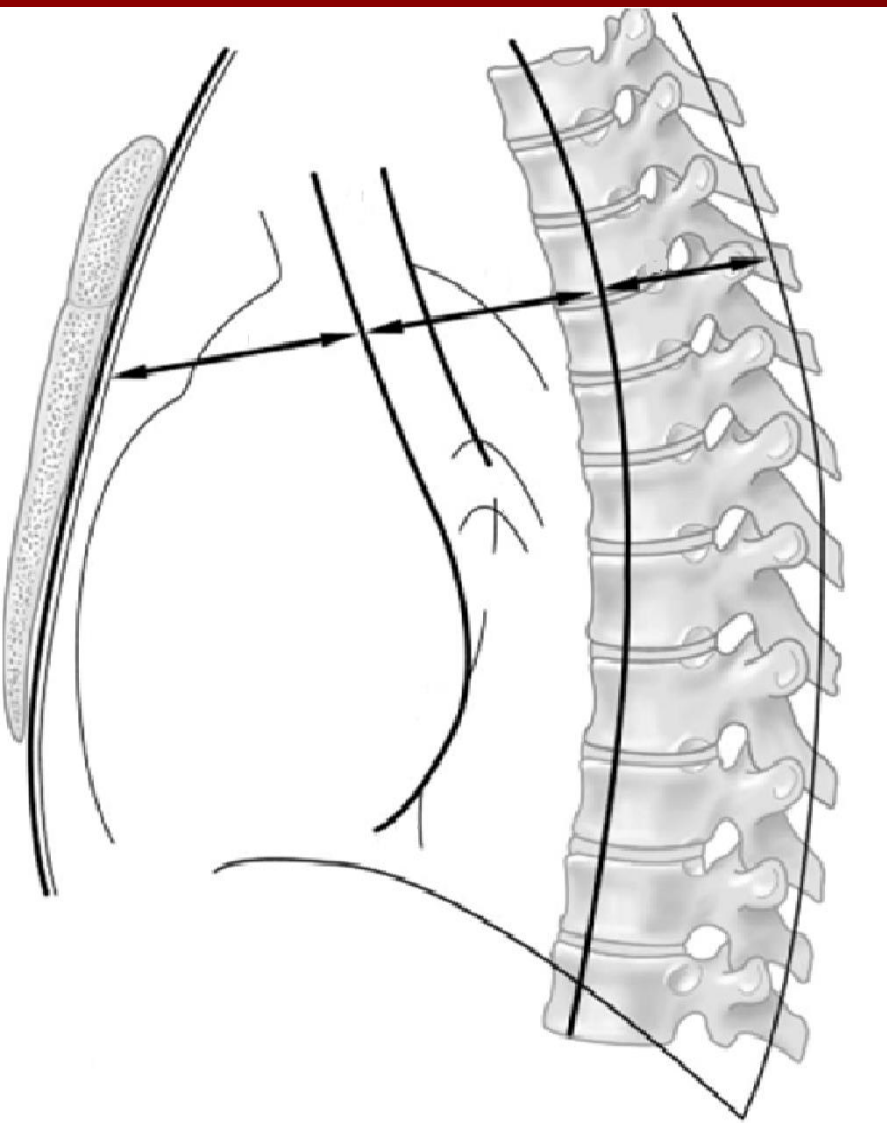


RAPPEL ANATOMIQUE

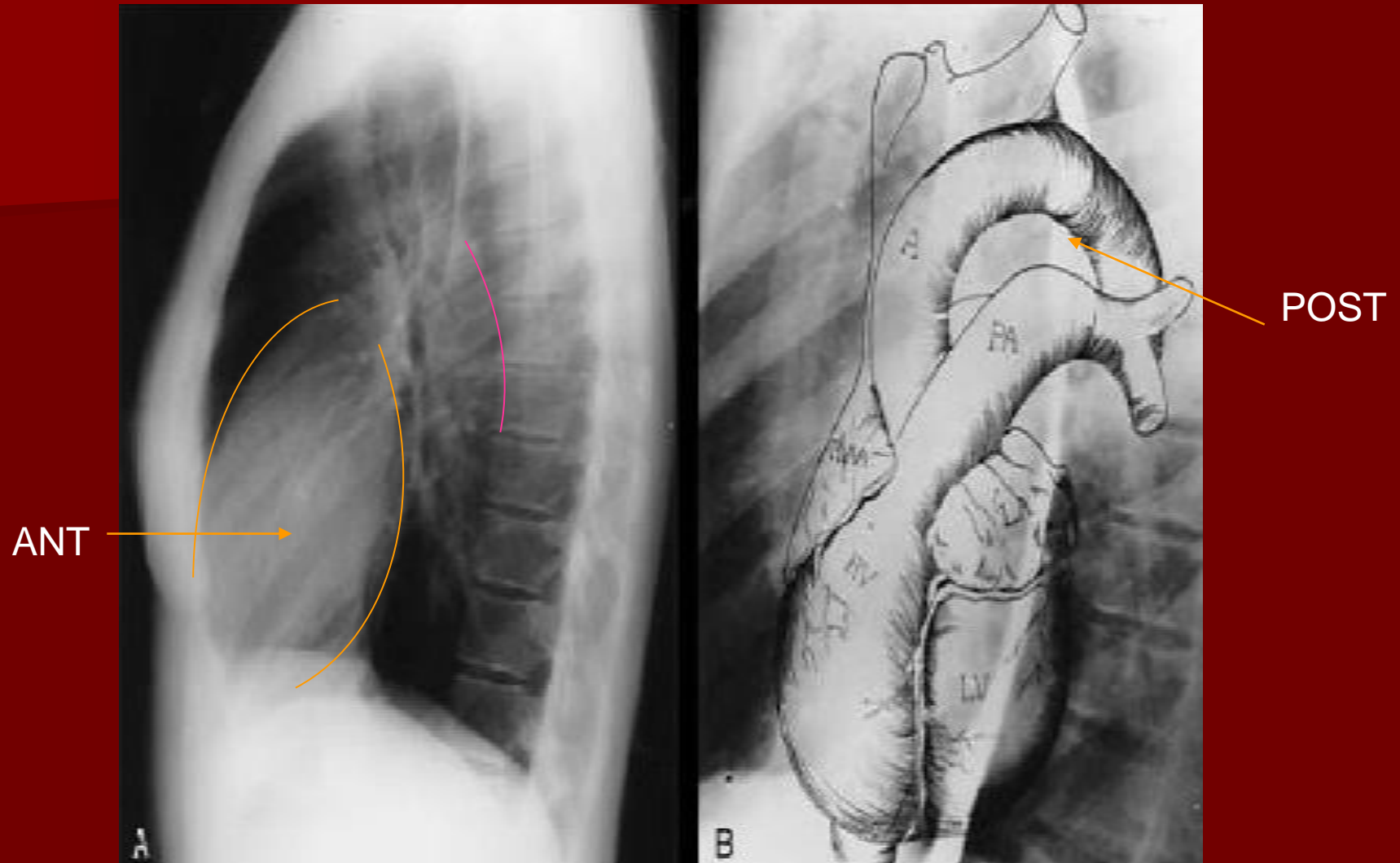
- Le médiastin: c'est un espace séparant les 2 héli thorax.
- contient des structures :
 - digestives
 - respiratoires
 - cardiovasculaires
 - lymphatiques
 - nerveuses





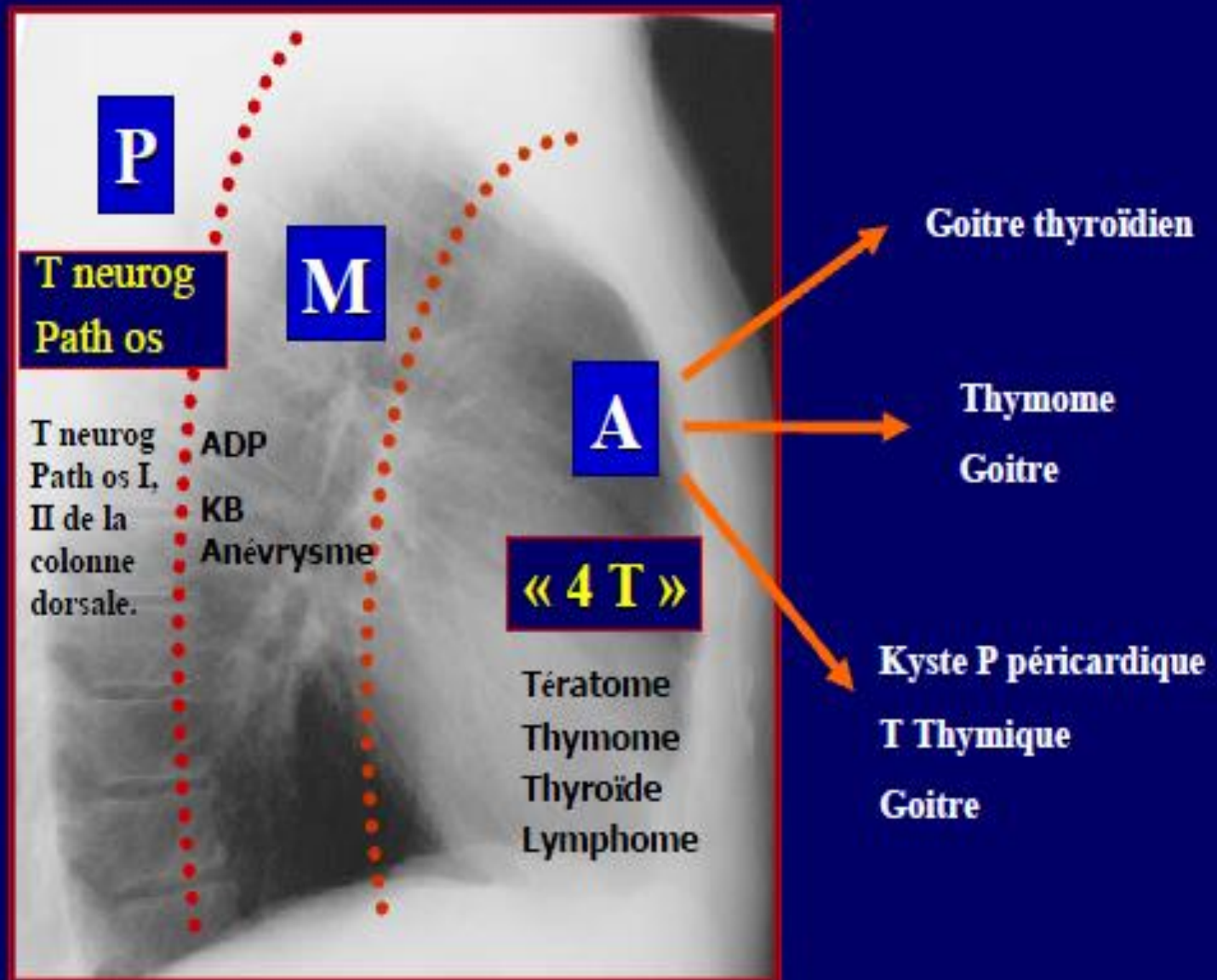


Rappel radio-anatomique



Le cœur et l'aorte ascendante sont **antérieurs**.
Le bouton aortique et l'aorte thoracique descendante sont **postérieurs**.

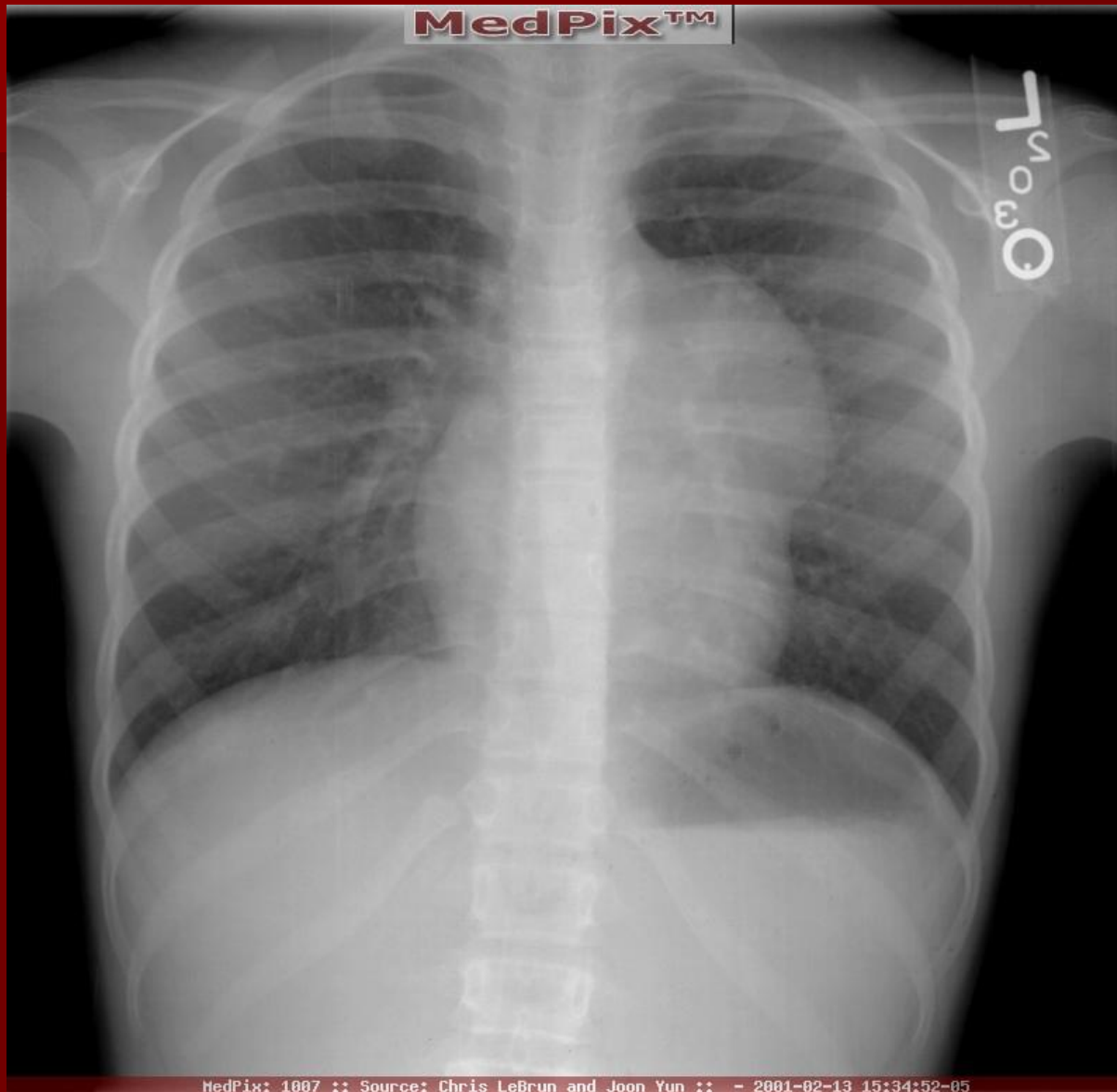
Les pathologies les plus fréquentes



Signes cliniques

- Dépendent de plusieurs facteurs : volume, siège...
- Signes digestifs: dysphagie
- Signes respiratoires: dyspnée, hémoptysie...
- Signes cardio-vasculaires: HTA, HTAP ...
- Signes nerveux: dysphonie, paralysie...
- Parfois de découverte fortuite lors d'un examen systématique.

TDD

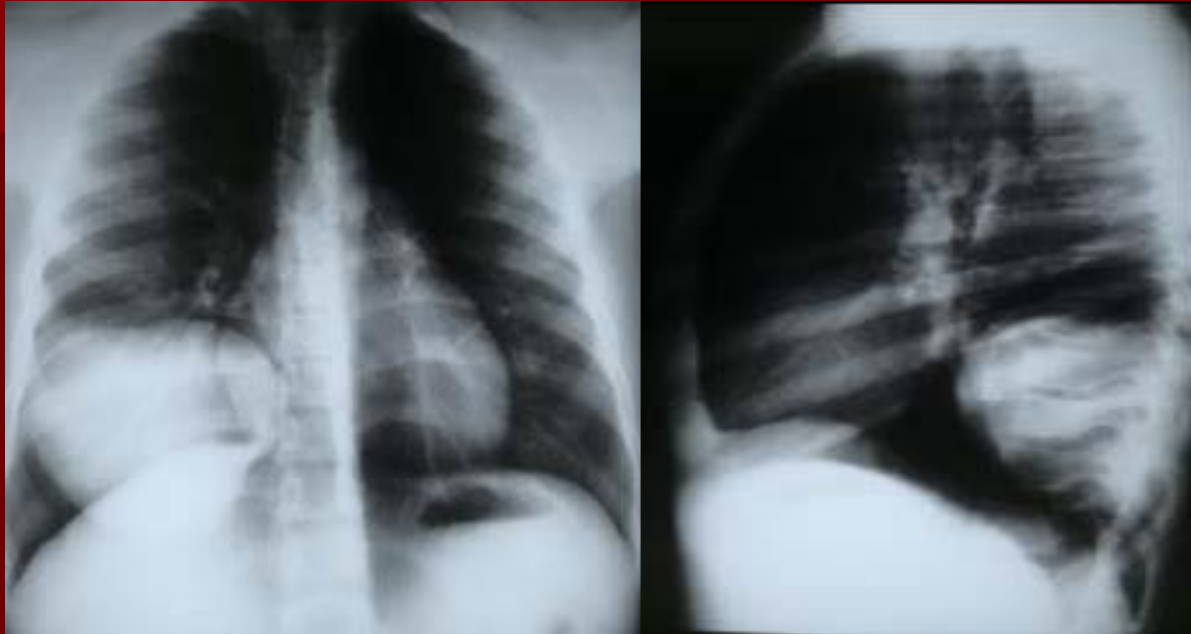


APPLICATIONS

une opacité de tonalité hydrique juxta cardiaque droite, qui efface le bord du cœur.



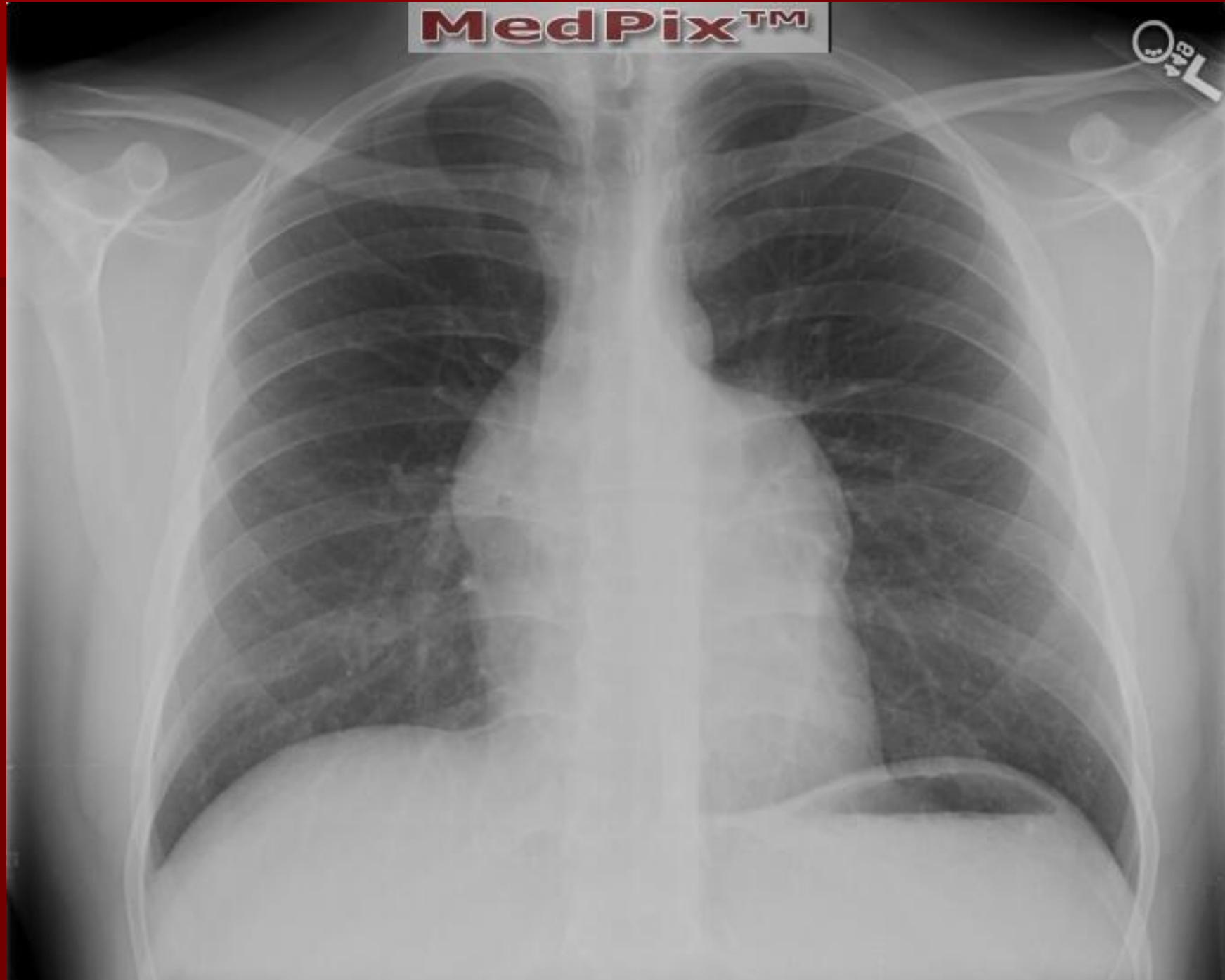
L'opacité se **confond** avec le bord droit du cœur.
Elle est située dans le même plan que lui



L'opacité se **superpose** au bord droit du coeur et au diaphragme : elle est située dans un plan différent.



L'opacité se confond avec le bouton aortique
Elle est située dans le même plan que lui





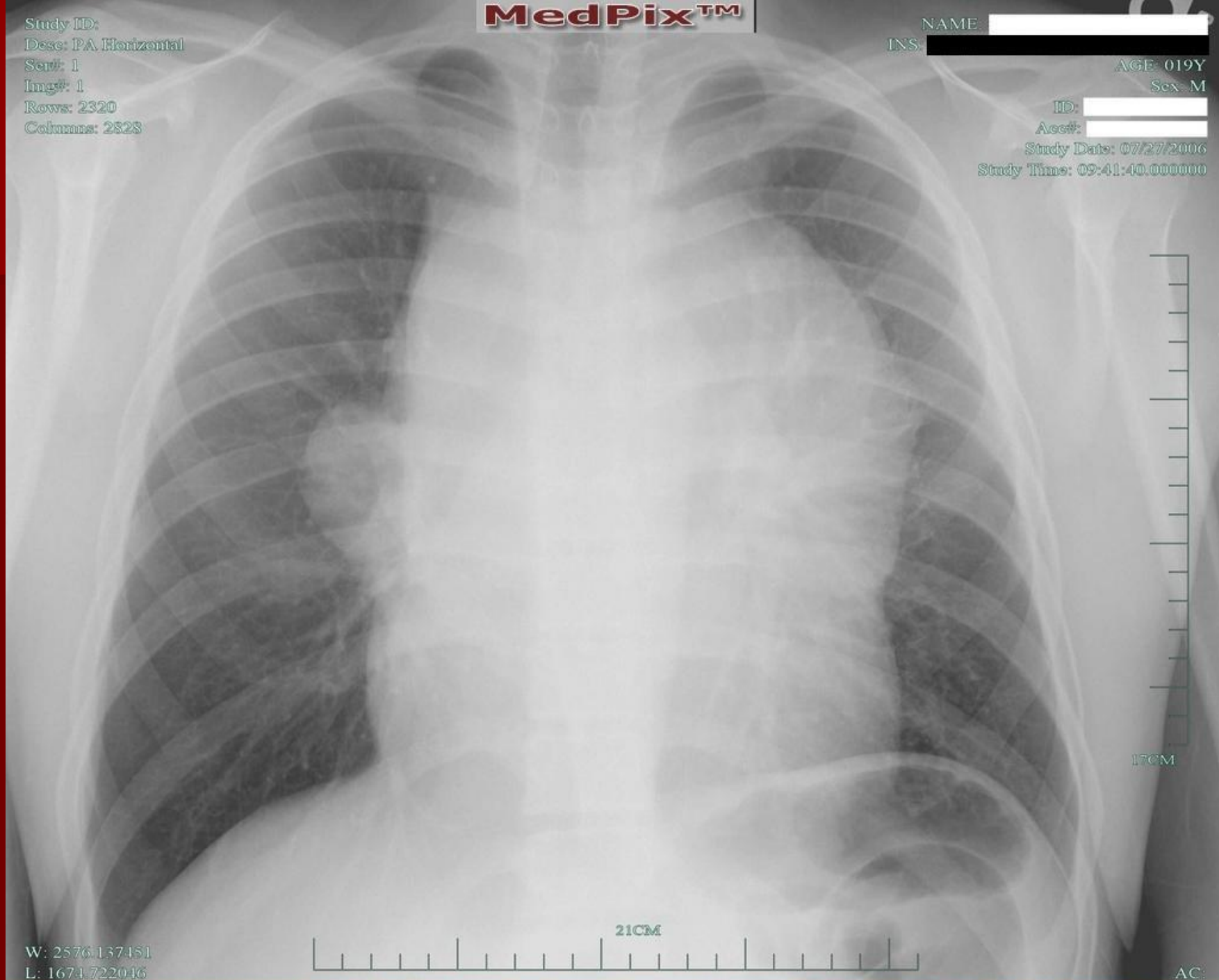




Study ID:
Desc: PA Horizontal
Ser#: 1
Img#: 1
Rows: 2320
Columns: 2828

MedPix™

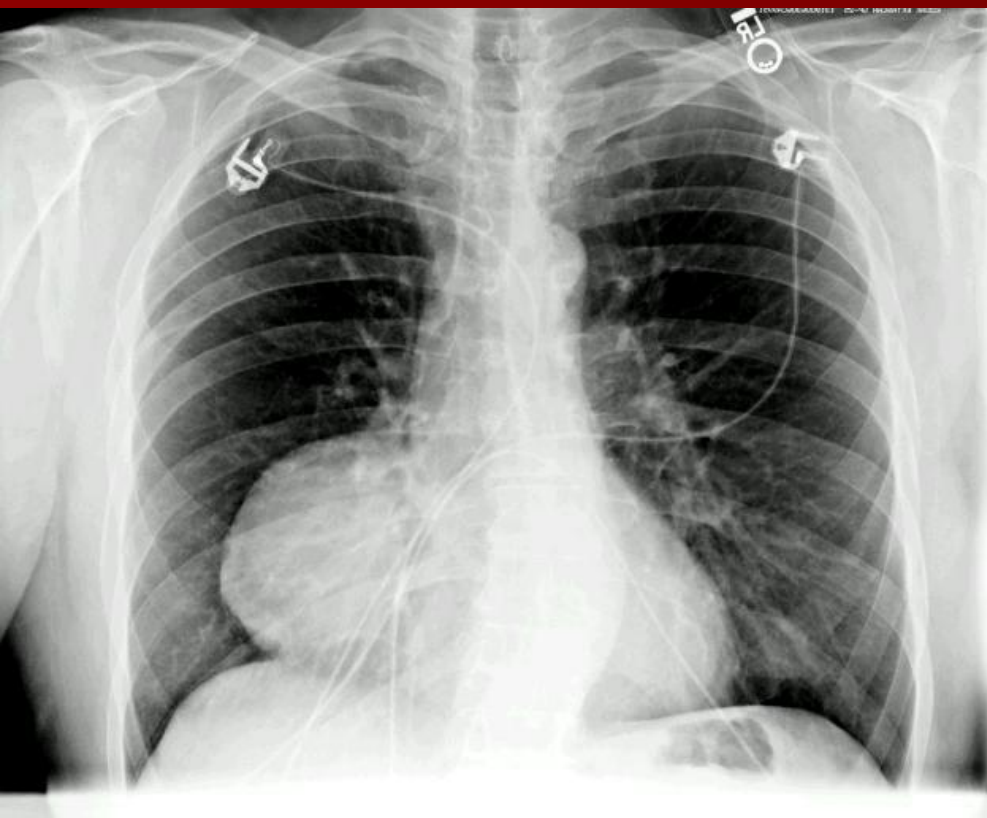
NAME:
INS:
AGE: 019Y
Sex: M
ID:
Acq#:
Study Date: 07/27/2006
Study Time: 09:41:40.000000

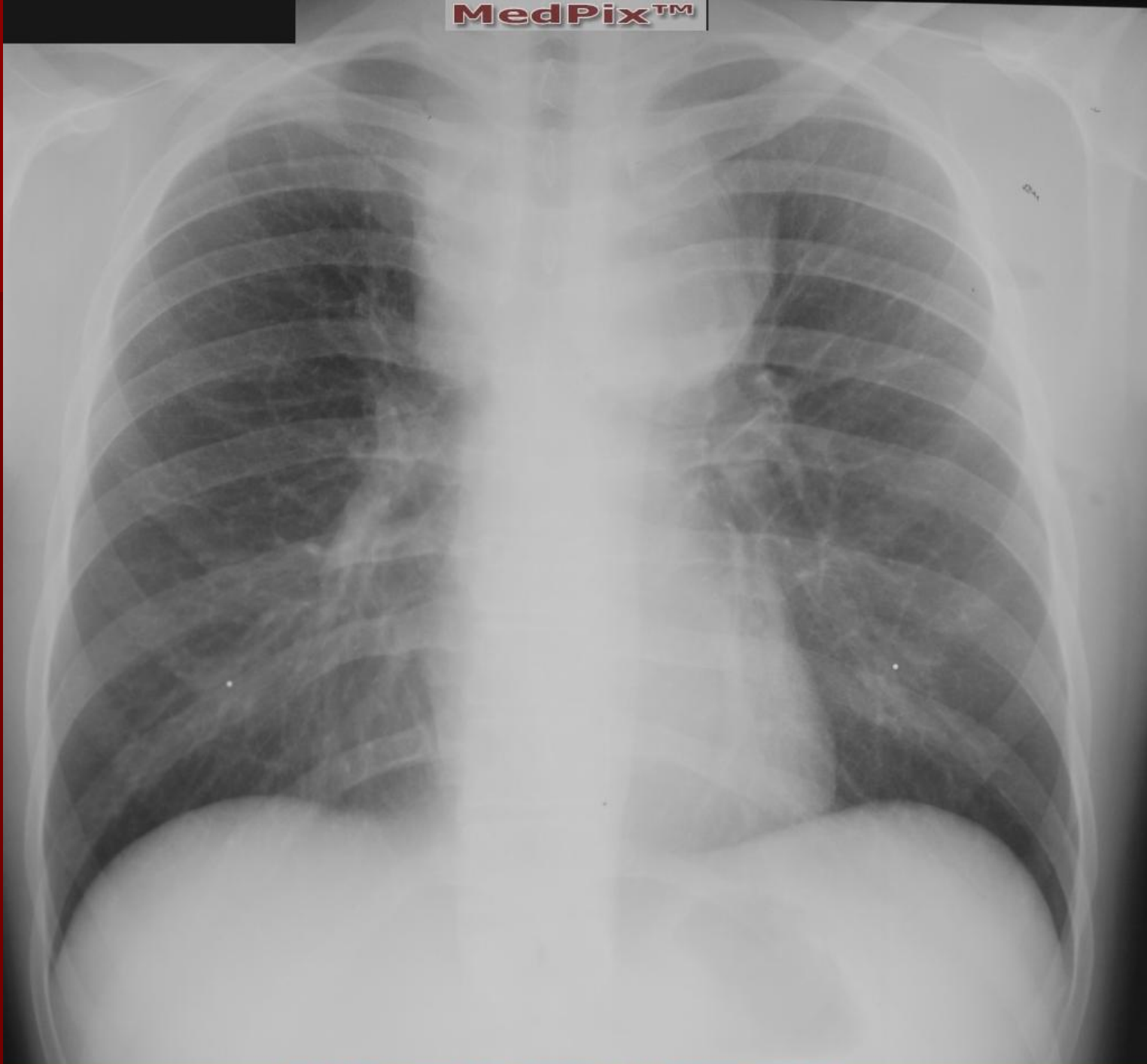


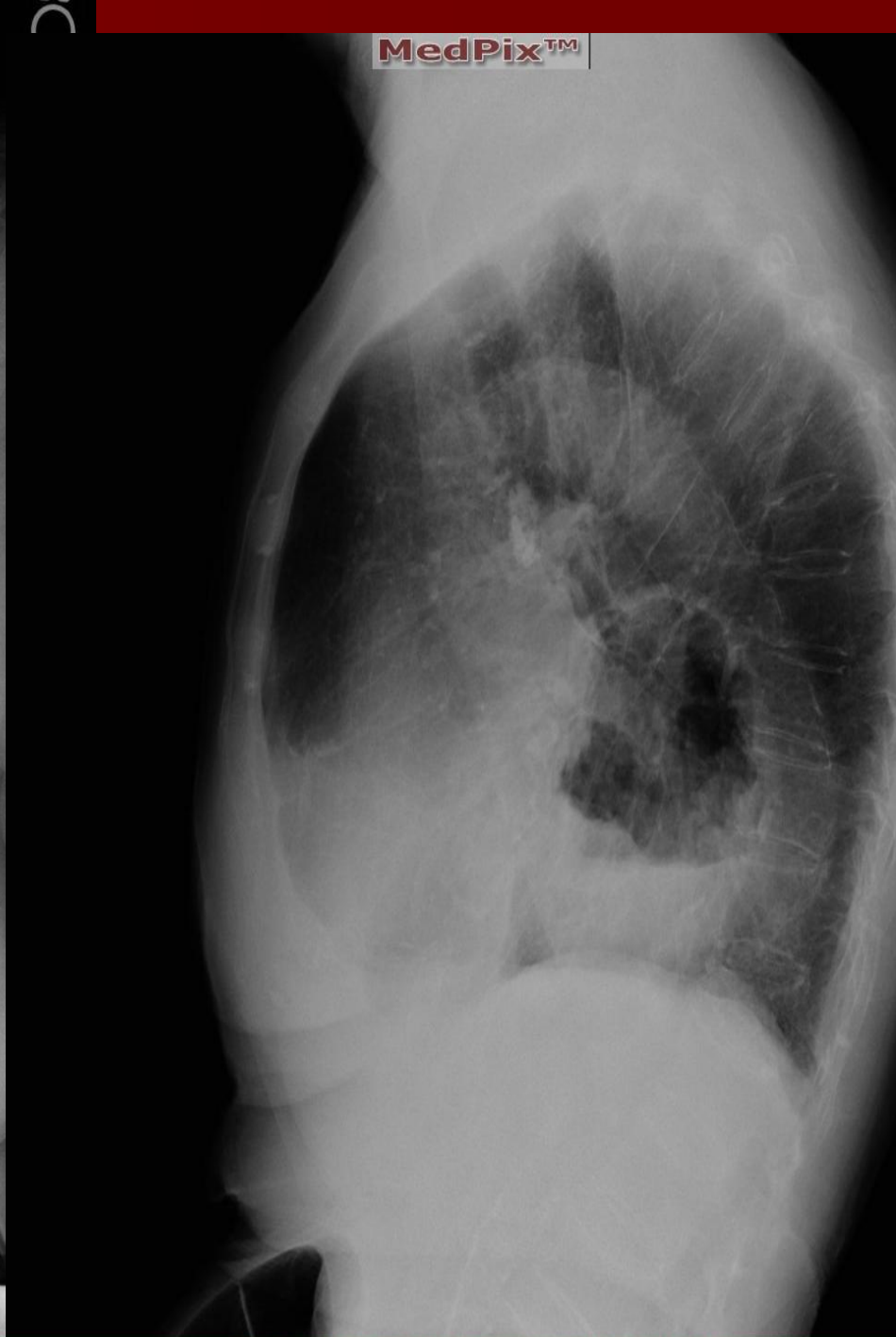
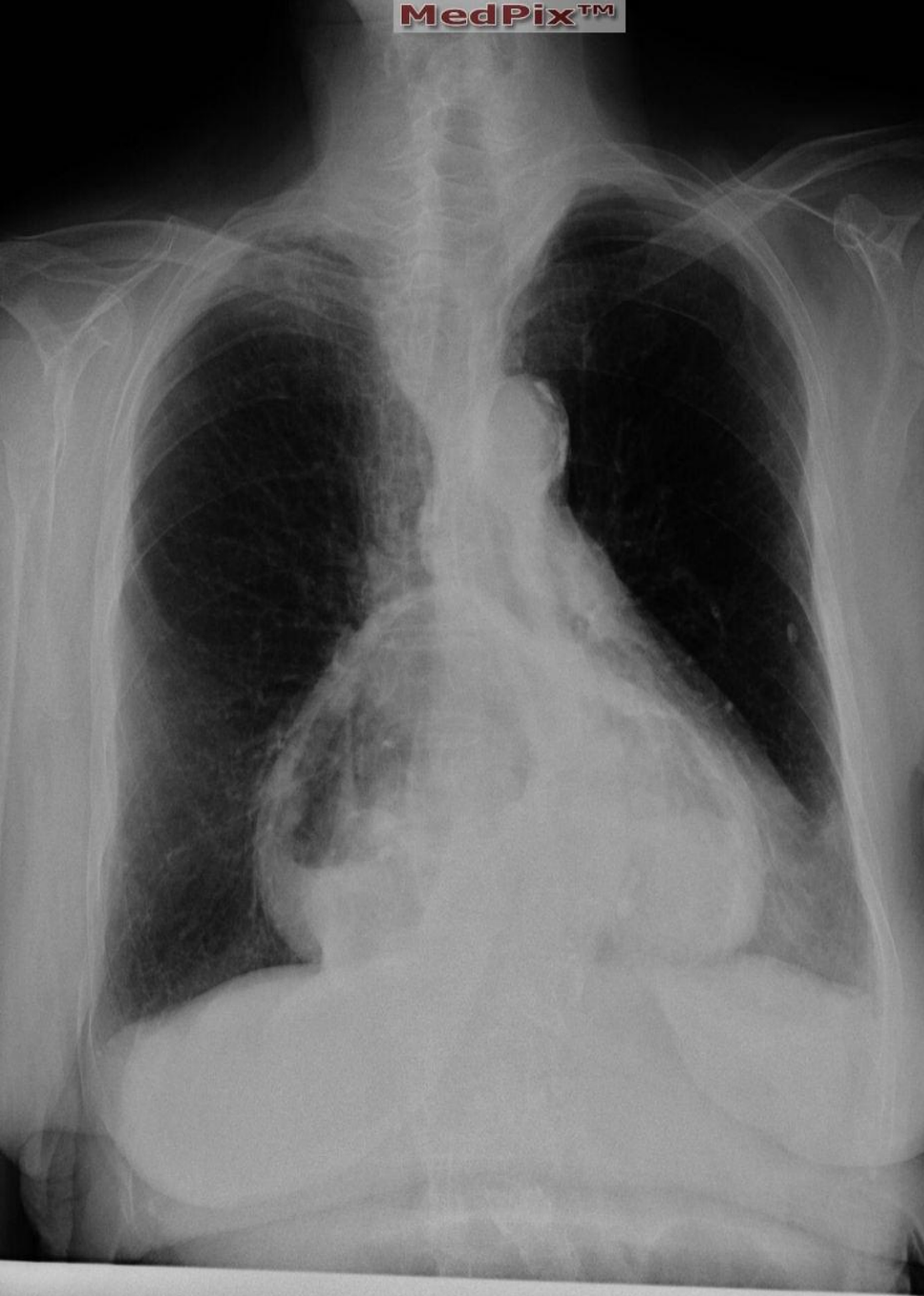
W: 2576.137451
L: 1674.722046

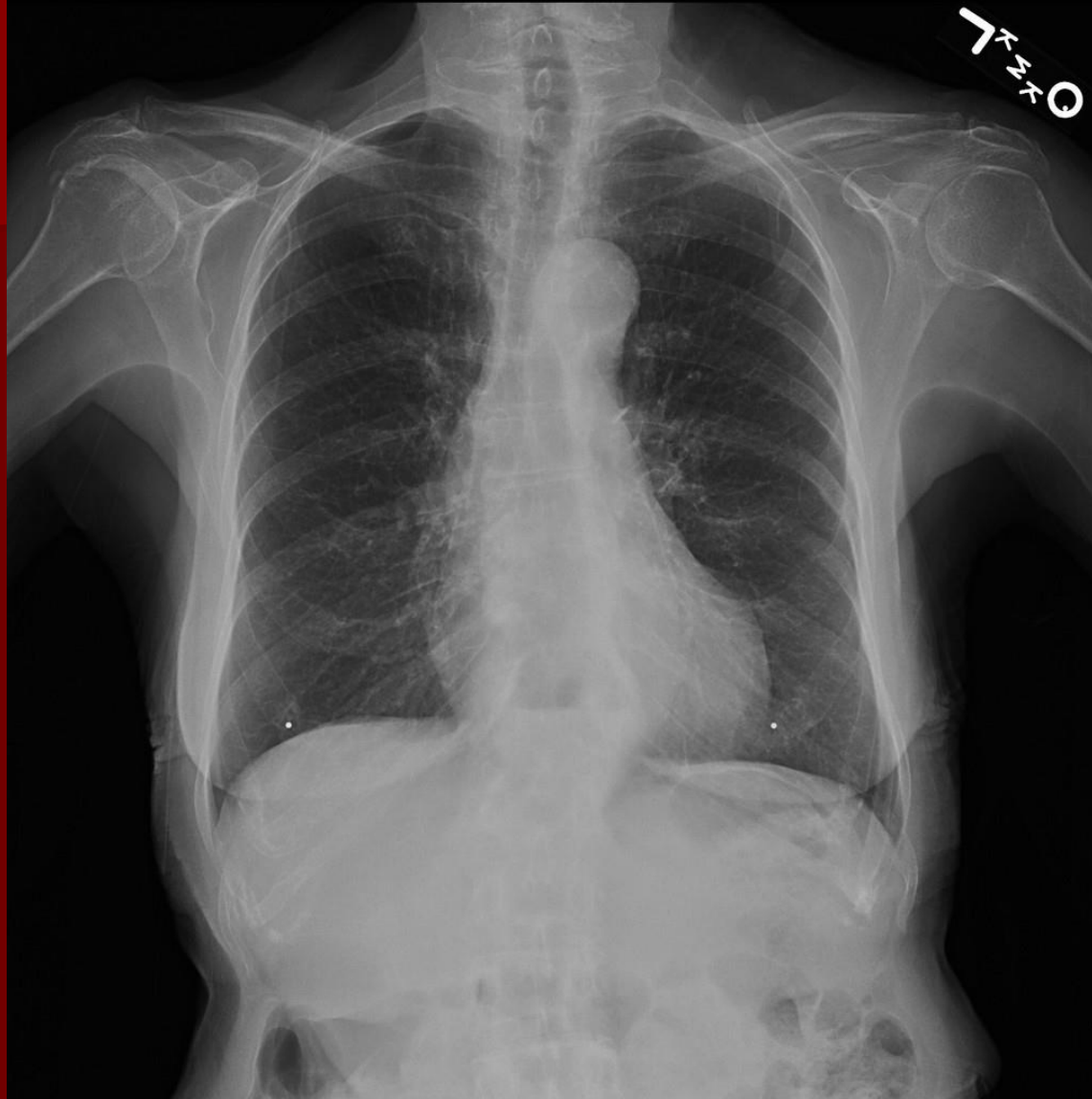
AC

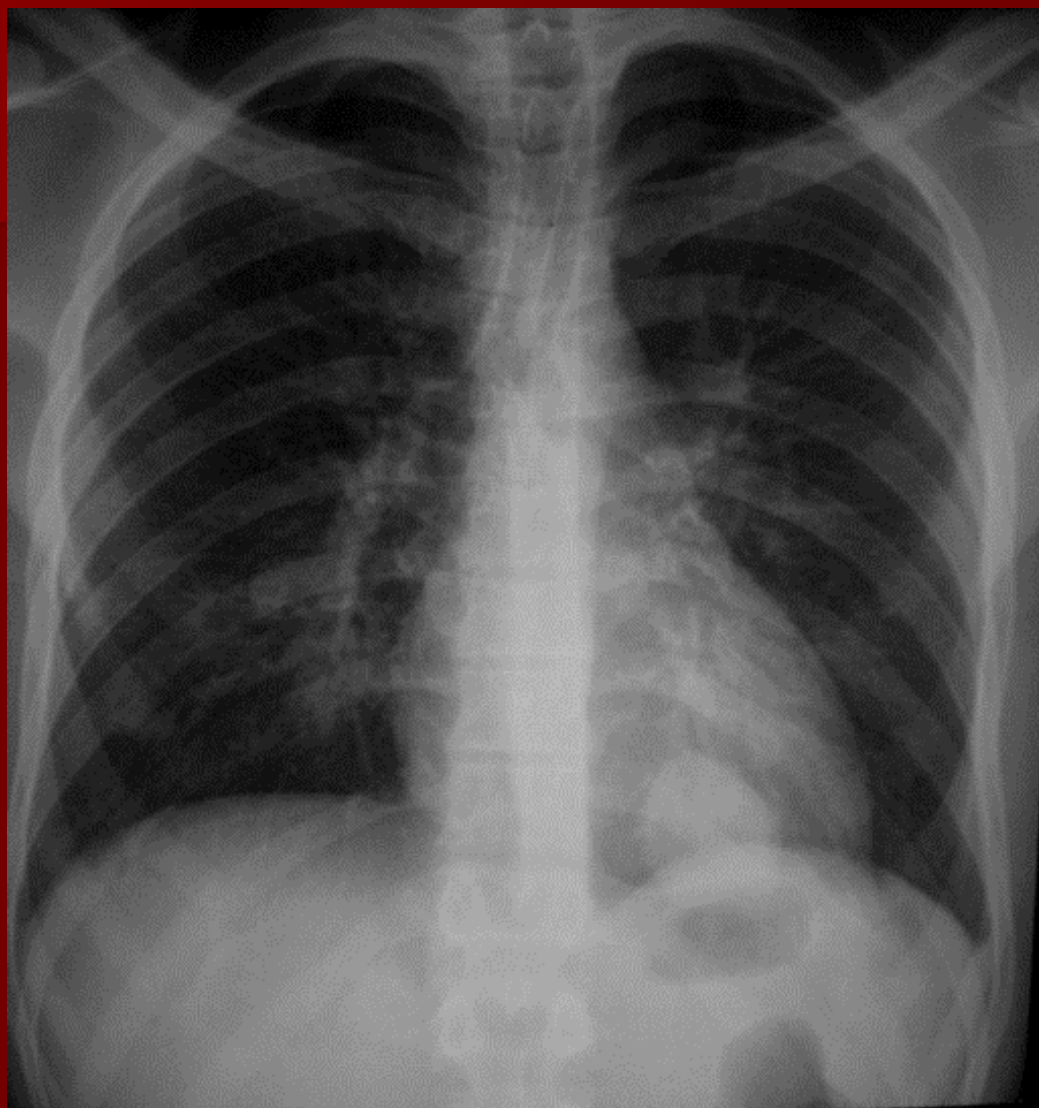














Attention!!!!

