# LE MEDIASTIN

UIE « CARDIO-RESPIRATOIRE »

Carbine co-

Septembre 2019

Actions at very substitutes

COYOCHINE (SHIP)

AND RESERVED THE STORY

WINDS ST. VINCE

Management of Management of Management of

White Dust be and

B Silvy ACK, SHOWN THOSE

THE REAL PROPERTY.

Printer and the

27 Selvense

Dr. M- LAHRECHE

DESCRIPTION OF SHAPE OF SHAPE

Visitore Science Street, and Spiles

Sweet F. Antonio and Approved From 1760;

Transc polintoners

GOOD AT THE

After 122 to State of the

Principle de l'Article

NOTE SHOW THE

# **PLAN DU COURS:**

I/Introduction:

1-Définition

2-Intérêt

II/Anatomie descriptive:

1-Forme et limites

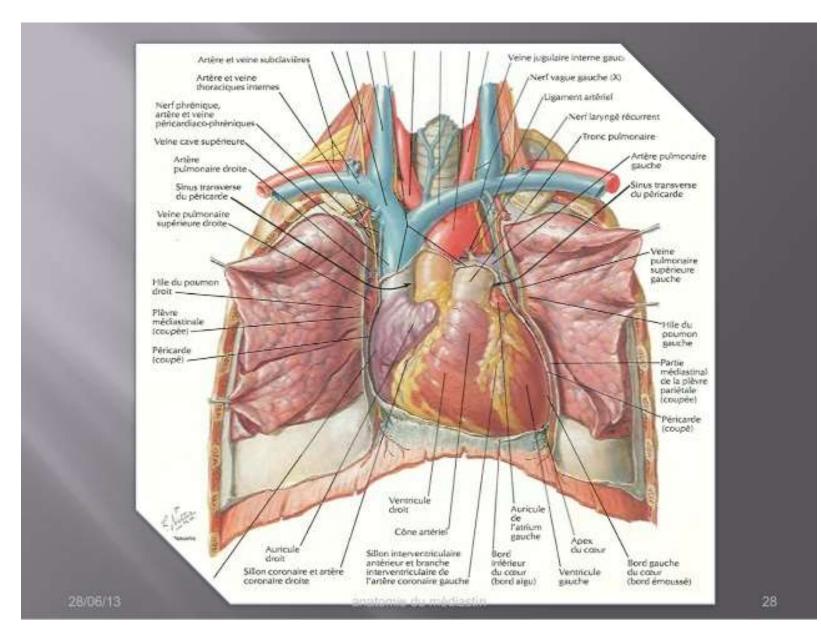
2-subdivision

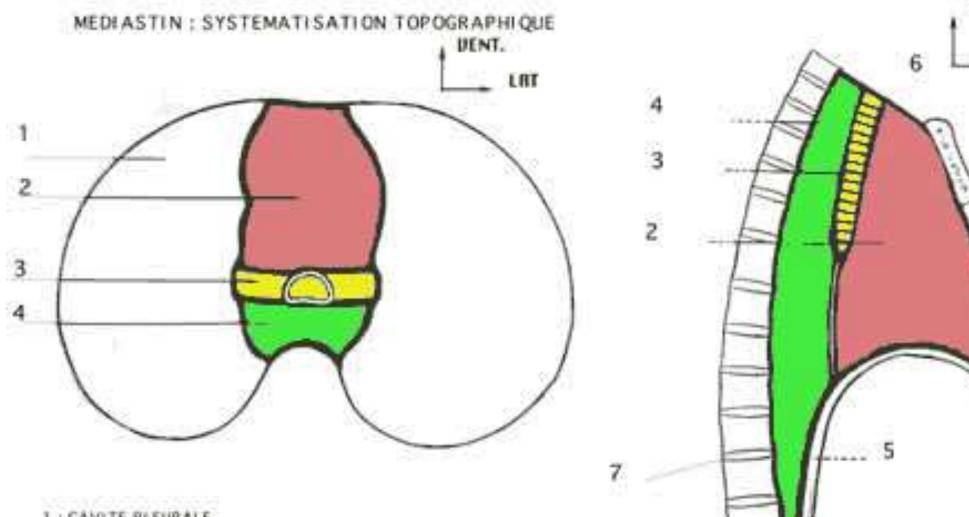
III/Anatomie topographique:

1-Médiastin antérieur

2-Médiastin postérieur

# LE MEDIASTIN





CRRN

1 : CAVITE PLEURALE

2 : MEDIASTIN ANTERIEUR

3 : MEDI ASTIN MOYEN

4 : MEDIASTIN POSTERIEUR

5 : DIAPHRAGME

6 t ORIFICE SUP, THORAX

7 : ESPACE INFRA MEDIASTINAL

## **I/Introduction:**

### 1-Définition:

- MEDIASTINUS << se tenir au milieu>>
- Le médiastin qui est la partie médiane de la cavité thoracique, entre les deux cavités pleuro-pulmonaires.
- Il est étendu de l'orifice cervicothoracique en haut à la face supérieure du diaphragme en bas.

### 2-Intérêt:

- -Localisation précise des formations anatomiques normales et pathologiques
- -Bonne analyse: imagerie moderne, chirurgie



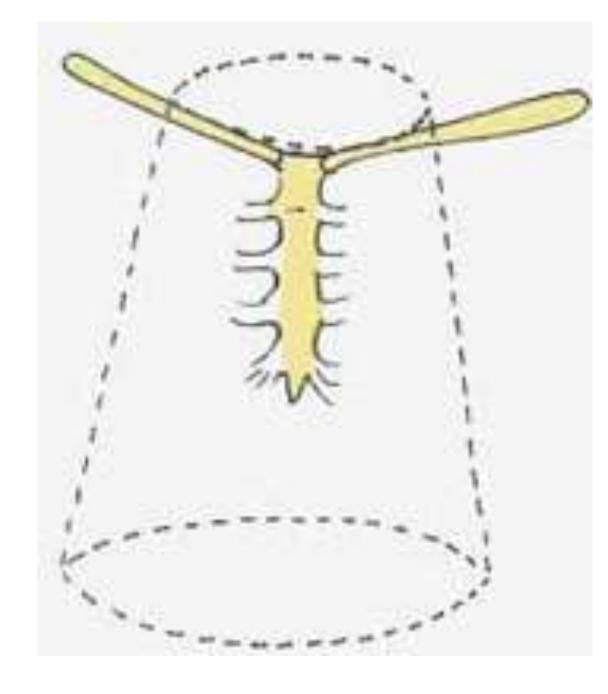
# II/Anatomie descriptive:

# 1-Forme et limites:

Forme:

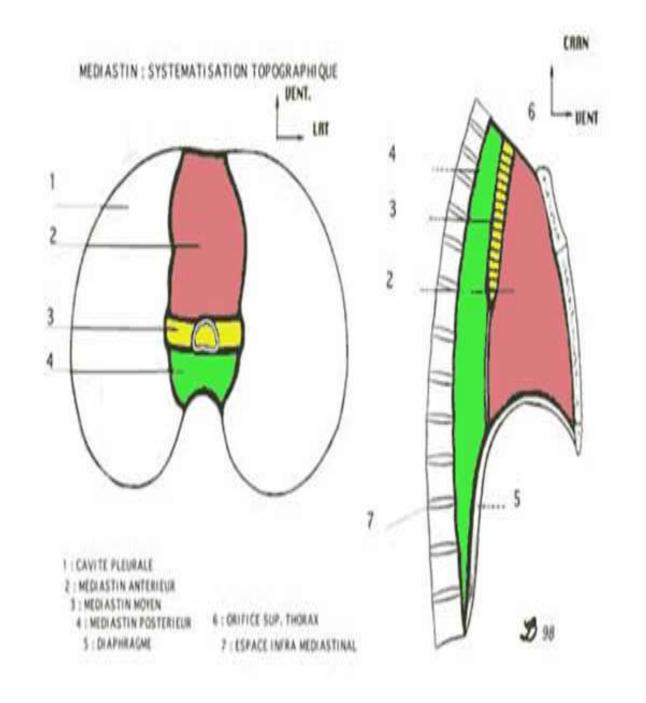
-Tronc de cône à base inférieure

-5eme du volume de cage thoracique



# **►**<u>Limites:</u>

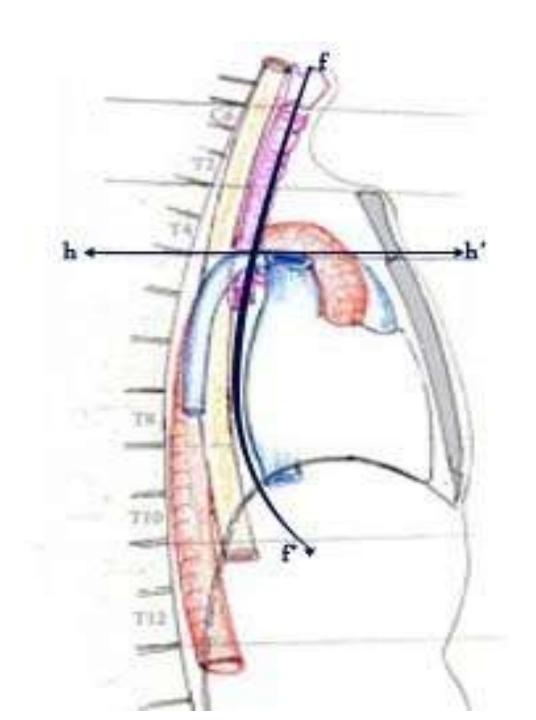
- ○En avant: sternum
- OEn arrière: la colonne vertébrale
- Latéralement: les cavités pleurales
- En haut: l'orifice supérieur du thorax
- o En bas: le diaphragme



## 2-subdivision:

Plusieurs subdivisions, plusieurs conceptions:

➤ 1- LA CONCEPTION CLASSIQUE: en deux médiastins, antérieur et postérieur. Division réalisée par un plan frontal passant par la face antérieure de la trachée thoracique

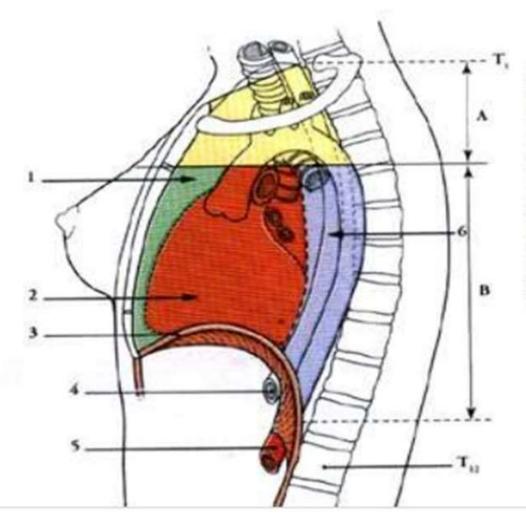


# >2- LA CONCEPTION INTERNATIONALE:

en quatre médiastins:

supérieur antérieur moyen postérieur

# Division de médiastin



A: médiastin supérieur

B: médiastin inférieur

1 : médiastin antérieur

2 : médiastin moyen

3 : diaphragme

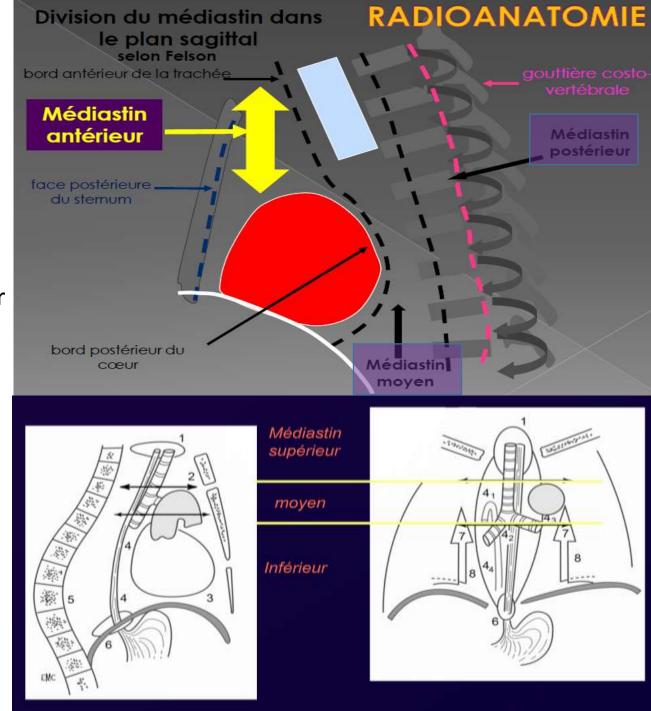
4 : œsophage abdominal

5 : aorte abdominale

6 : médiastin postérieur

# ≥3- LA CONCEPTION RADIO-ANATOMIQUE +++ (SELON FELSON)

- UTILISEE EN PRATIQUE REDIOLOGIQUE (SCANNER ET IRM) POUR LOCALISER LES LESIONS MEDIASTINALES
- 03 compartiments d'avant en arrière:
  - -Antérieur: sternum en avant, bord antérieur de la trachée et postérieur du cœur en arrière.
  - -Moyen: en arrière du précédent, limité en arrière par une ligne virtuelle passant à 1cm en arrière du bord antérieur des corps vertébraux.
  - -Postérieur: en arrière du précédent jusqu'à la paroi thoracique postérieure (gouttières costo-vertébrales).
- Ces compartiments sont divisés en 03 étages de haut en bas:
  - -Supérieur: au dessus du toit de la crosse de l'aorte
  - -Inférieur: au dessous du plan passant par la carène
  - -Moyen: entre ces deux plans



# III/ ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE ( SELON LA CONCEPTION CLASSIQUE) :

#### 1- MEDIASTIN ANTERIEUR:

Le **cœur** et le **péricarde**.

#### Le **Thymus**

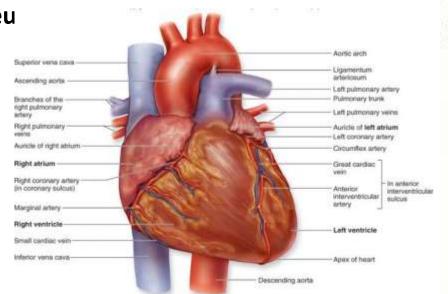
Les **gros troncs artériels supra cardiaques** (aorte thoracique ascendante et tronc artériel brachiocéphalique à droite et tronc de l'artère pulmonaire et sa branche droite à gauche qui s'enroule littéralement d'avant en arrière et de gauche à droite autour de la portion initiale de l'aorte).

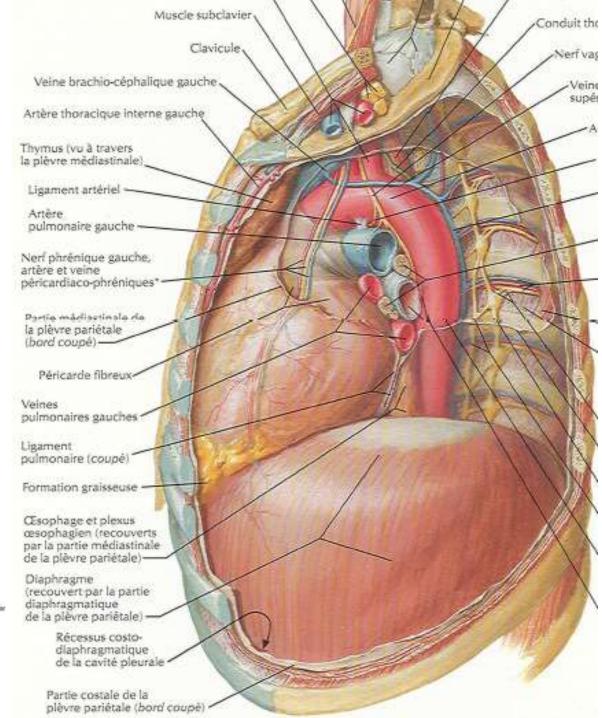
Les gros troncs veineu

innominés droit et gauche).

Les nerfsphréniques

Les **Lymphatiques** 



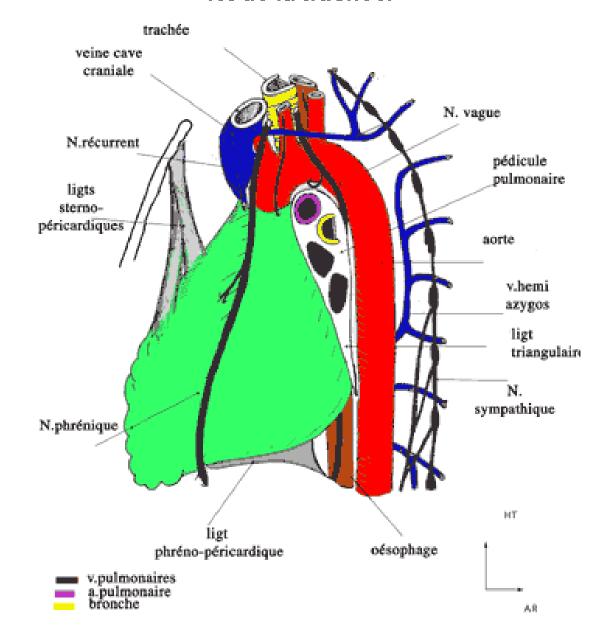


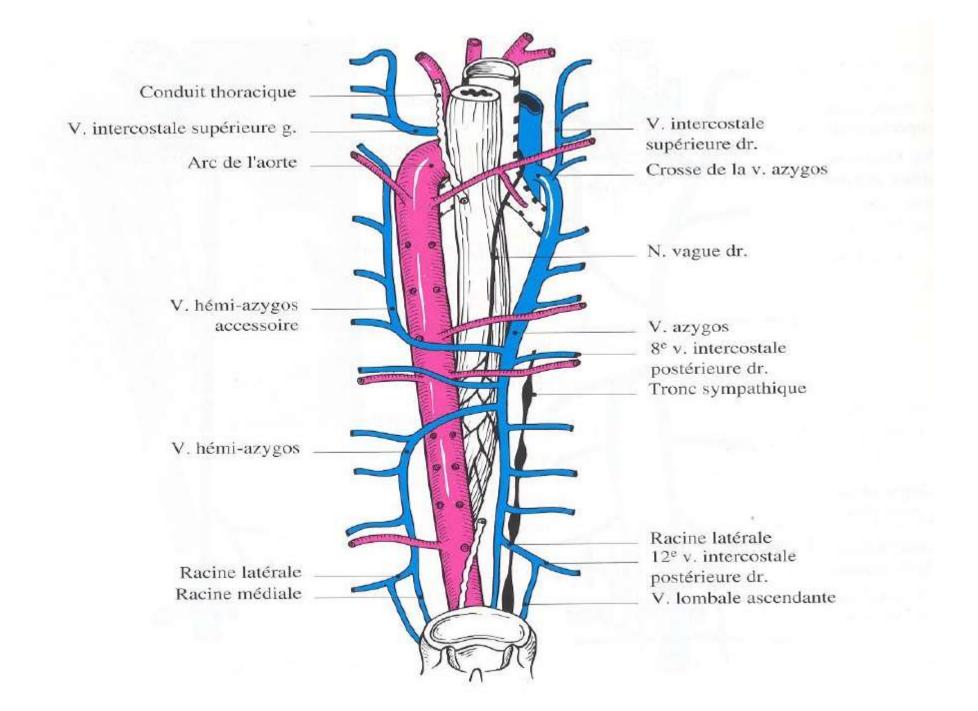
## 2-Médiastin postérieur:

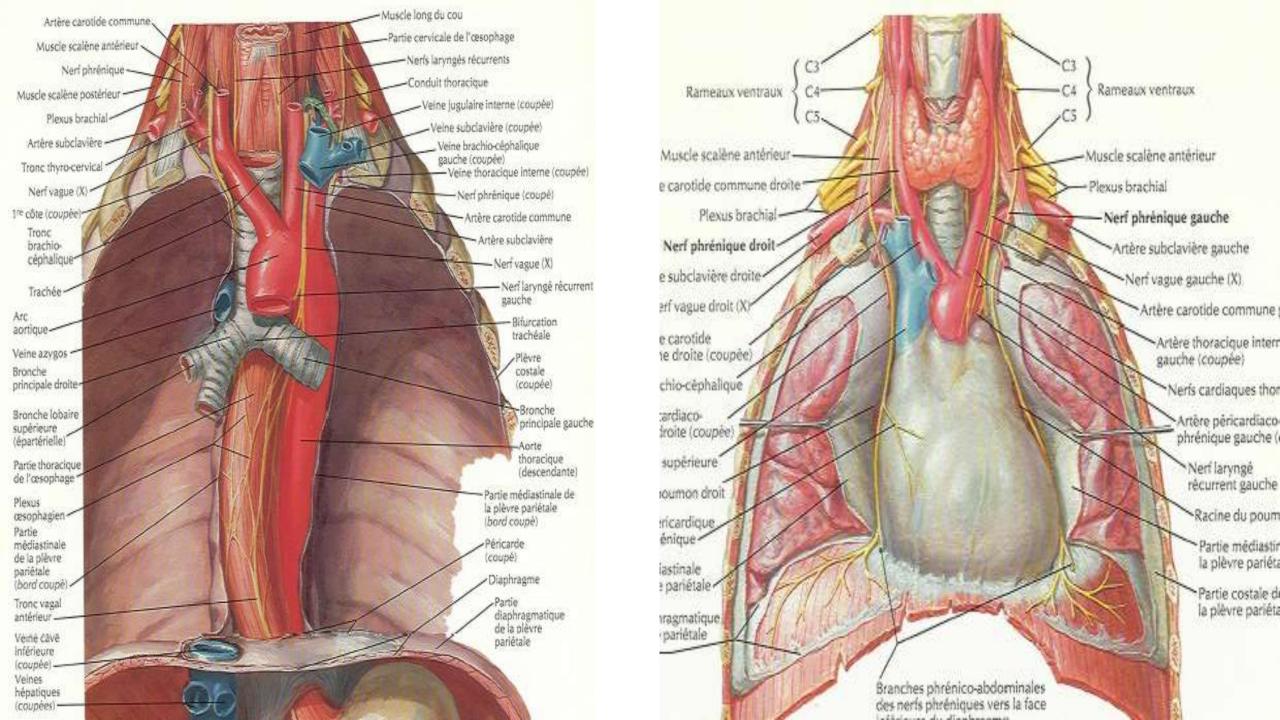
## -contenu:

- \*arc de l'aorte
- \*aorte thoracique descendante
- \*trachée thoracique
- \*œsophage thoracique
- \*canal thoracique
- \*pédicules pulmonaires
- \*système veineux azygos
- \*nerfs :vagues et récurrents
- \*lymphatiques

#### Vue gauche du médiastin (et de la trachée)







 Muscle long du cou Artère carotide commune Partie cervicale de l'œsophage Muscle scalene antérieur Nerfs laryngés récurrents Nerf phrénique Conduit thoracique Muscle scalène postérieur Veine jugulaire interne (coupée) Plexus brachial -Veine subclavière (coupée) Artère subclavière Veine brachio-céphalique Tronc thyro-cervical gauche (coupée) Veine thoracique interne (coupée) Nerf vague (X) Nerf phrénique (coupé) 1re côte (coupée) - Artère carotide commune Trong brachio-Artère subclavière céphalique-Nerf vague (X) Trachée. Nerf laryngé récurrent gauche ALC Bifurcation aortique trachéale Veine azygos Plèvre Bronche costale principale droite-(coupée) Bronche lobaire -Bronche supérieure principale gauche (épartérielle) Partie thoracique thoracique de l'œsophage -(descendante) Partie médiastinale de Piexus la plèvre pariétale œsophagien-(bord coupe) Partie médiastinale Péricarde de la plèvre (coupé) parietale (bord coupe) -Diaphragme Tronc vagal Partie antérieur. diaphragmatique de la plèvre Veine cave pariétale inférieure (coupee) -Veines hépatiques (coupees) -Veine cave inférieure -Piliers droit et gauche du diaphragme Artères phréniques inférieures-Estomac Tronc cœliaque Partie abdominale Aorte abdominale de l'æsophage ICI Neovartiis

# COUPES HORIZONTALES DU THORAX ( DISSECTION + COUPES SHEMATIQUES)

FICHIERS ANNEXES

Coupes horizontales du thorax

Professeur Philippe CHAFFANJON

