

# ANATOMIE DU MEDIASTIN

## PLAN :

I-Définitions

II-Anatomie descriptive

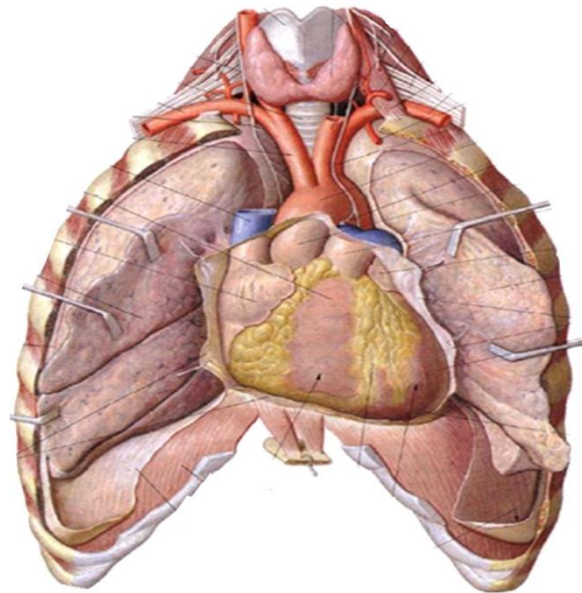
III-Anatomie topographique

01-Médiastin supérieur

02-Médiastin antérieur

03-Médiastin moyen

04-Médiastin postérieur

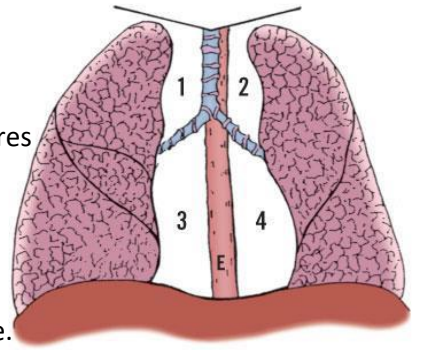


## Objectifs :

- Savoir situer le médiastin.
- Connaître l'intérêt de la division topographique du médiastin.
- Savoir les limites du médiastin.
- Savoir les limites de chaque compartiment.
- Connaître le contenu de chaque compartiment.

## I-Définition :

- **Médiastinus** = se tenir au milieu = région médio-thoracique.
- Représente la partie centrale du thorax située entre les 2 régions pleuro- pulmonaires
- Contient des organes, vaisseaux et nerfs.
- Ses différents secteurs communiquent entre eux et avec la région céphalique.
- L'étude de l'anatomie du médiastin est importante dans l'exploration et la chirurgie.



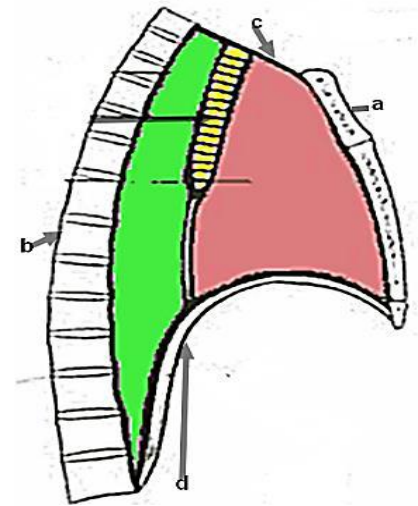
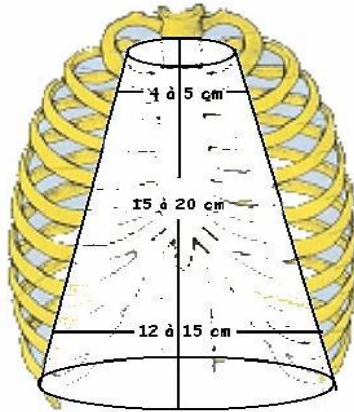
## II-Anatomie descriptive :

**Forme** : tronc de cône à base inférieure.

**Dimensions** : 1/5 du volume thoracique.

### Limites :

- En avant: Sternum (a).
- En arrière: Rachis de D2 à L1 (b).
- En haut: l'orifice supérieur du thorax (c).
- Latéralement: 2 plèvres médiastines droite et gauche.
- En bas: Diaphragme (d).



## III-Anatomie topographique :

**-Division internationale proposée par Nomina Anatomica (division anatomo-chirurgicale).**

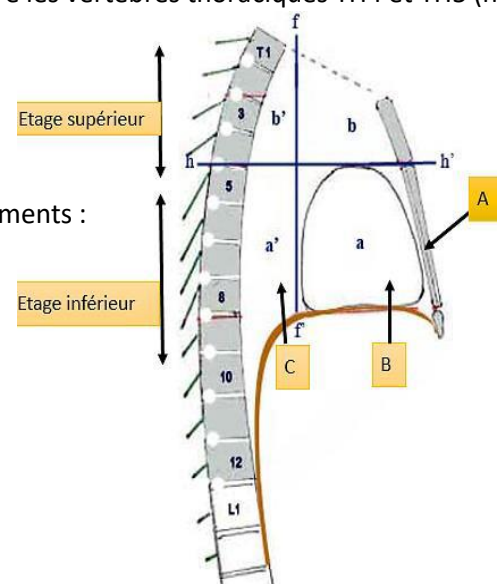
-Toutes ces régions contiennent des groupes de nœuds lymphatiques dont la connaissance est primordiale en oncologie.

-Le médiastin est divisé par un plan horizontal traversant la carène et passant entre les vertèbres thoraciques TH4 et TH5 (h-h') en :

- ✓ Médiastin supérieur.
- ✓ Médiastin inférieur.

-Le médiastin inférieur est subdivisé dans le plan antéro-postérieur en 3 compartiments :

- ✓ Médiastin antérieur (A).
- ✓ Médiastin moyen (B).
- ✓ Médiastin postérieur (C).



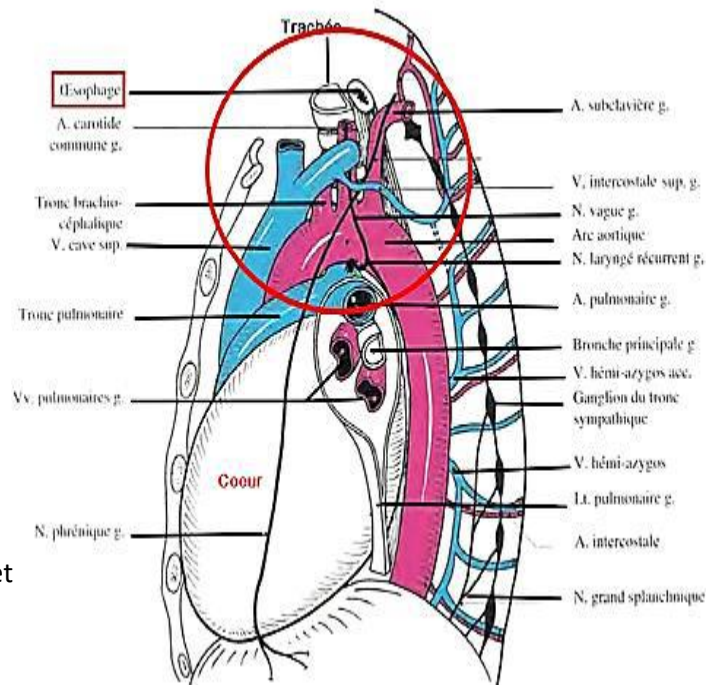
## 1- Médiastin Supérieur :

### Limites :

- En avant: manubrium du sternum.
- En arrière: bord antérieur de TH4.
- En haut: l'orifice supérieur du thorax.
- En bas: ligne transversale traversant la carène.

### Contenu :

- Tiers supérieur de l'œsophage.
- Gros vaisseaux et leurs branches.
- Trachée.
- Veine cave supérieure.
- Pôle supérieur du thymus.
- Nerfs phréniques, pneumogastriques, cardiaques et récurrent laryngé gauche.
- Ligament artériel.
- Canal thoracique.
- Lymphonœuds paratrachéaux et trachéo-bronchiques supérieurs.



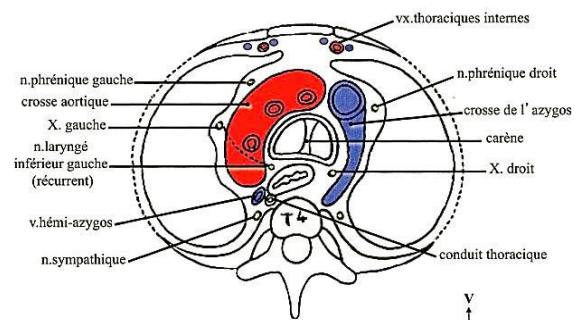
## 2- Médiastin Antérieur :

### Limites :

- En avant: sternum.
- En arrière: face antérieure du péricarde.

### Contenu :

- Vaisseaux thoraciques internes.
- Lymphonœuds para sternaux et pré-péricardiques.



COUPE HORIZONTALE DU THORAX PASSANT PAR T4

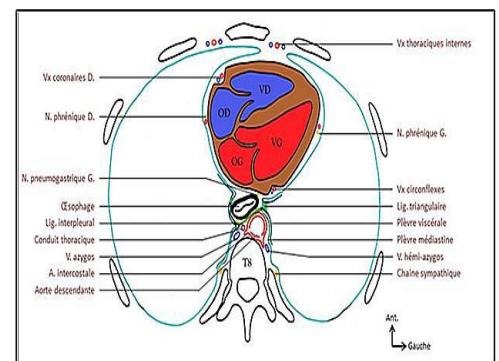
## 3- Médiastin Moyen :

### Limites :

- En avant: face antérieure du péricarde.
- En arrière: face postérieure du péricarde.

### Contenu :

- Cœur dans son sac péricardique.
- Vaisseaux pulmonaires.
- Nerfs phréniques.
- Lymphonœuds latéro-péricardiques et trachéo-bronchiques inférieurs.



## 4- Médiastin Postérieur :

### Limites :

- En avant: face postérieure du péricarde.
- En arrière: face antérieure du rachis dorsal.

### Contenu :

- L'œsophage thoracique.
- L'aorte thoracique.
- Le canal thoracique.
- Veines azygos et héli-azygos.
- Nerfs pneumogastriques et splanchniques.
- Ganglions pulmonaires juxta-œsophagien, prévertébraux et phréniques supérieurs.

