

# Médiastin

**Dr Alnafie Mohammed Assaad**

**Service D'anatomie générale**

**E.H.U D'Oran**

# Plan

## 1. Introduction

## 2. Anatomie descriptive

a)Forme/Volume/Mensurations

b) Limites

c) Classifications

i. Classification anatomique

ii. Classification radiologique de  
Felson

d)Contenu

## 3. Conclusion

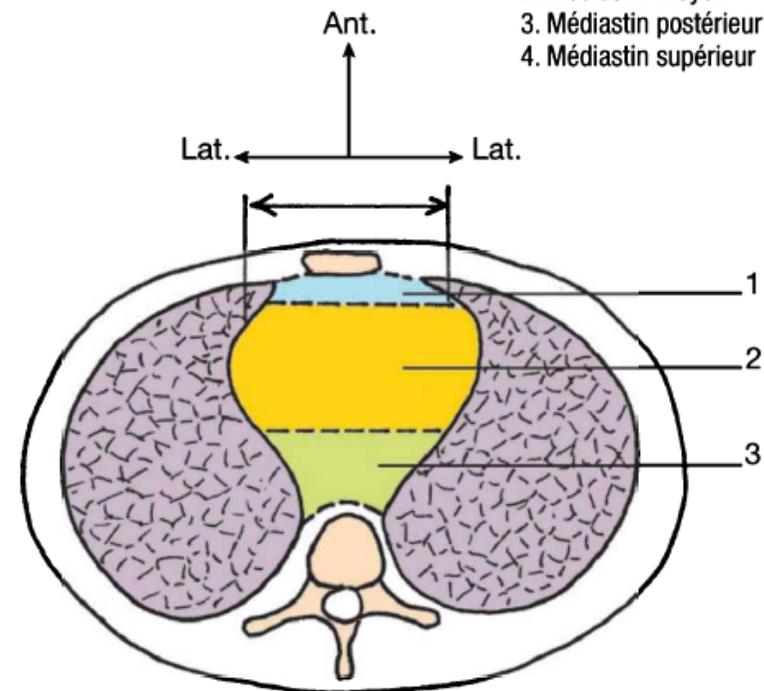
# 1. Introduction

- Région topographique du thorax
- Partie médiane inter-pleuro-pulmonaire
- Siège de tous les organes thoraciques sauf poumons et plèvres

▶ 1-4

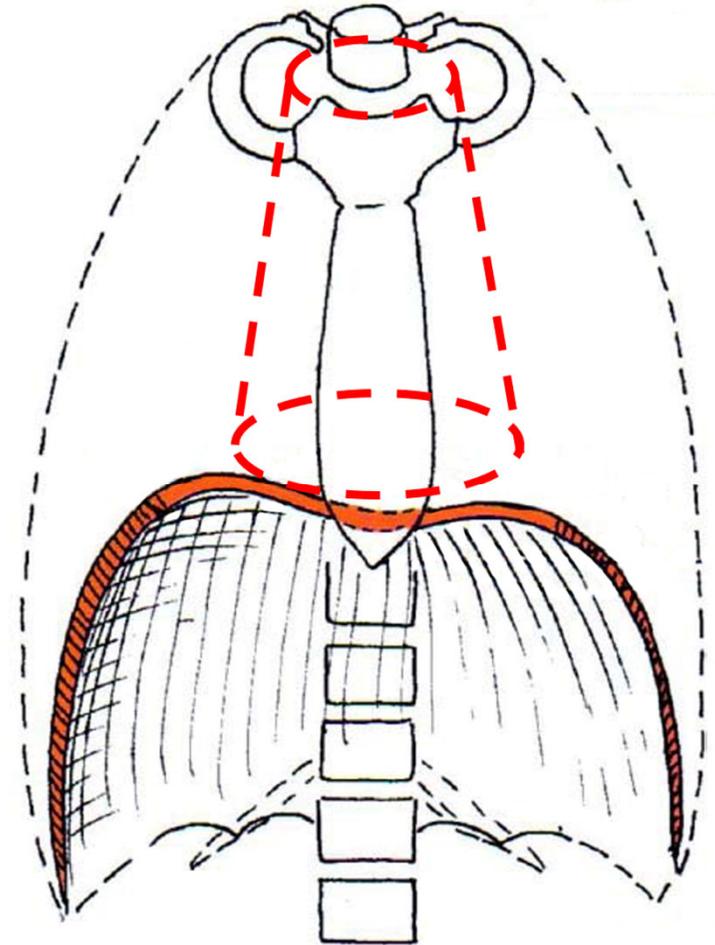
Le médiastin : coupe sagittale (a),  
coupe transversale (b).

1. Médiastin antérieur
2. Médiastin moyen
3. Médiastin postérieur
4. Médiastin supérieur



## 2. Anatomie descriptive

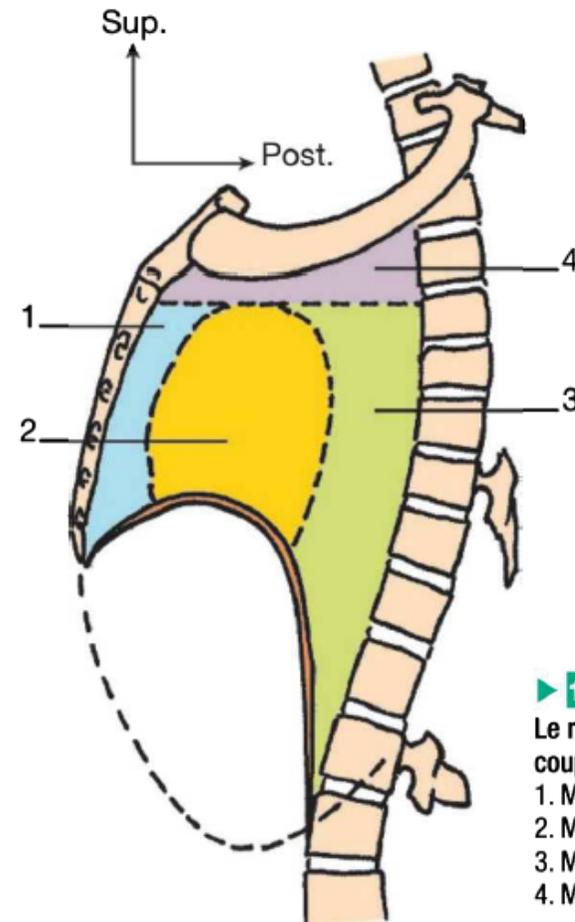
- **Forme:** pyramide tronquée à base diaphragmatique
- **Volume:** 1/5<sup>ème</sup> du thorax
- **Mensurations**
  - **Hauteur:** 15 – 20cm
  - **Largeur:** 4 -5 cm en haut, 12 – 15cm en bas



## 2. Anatomie descriptive

- **Limites**

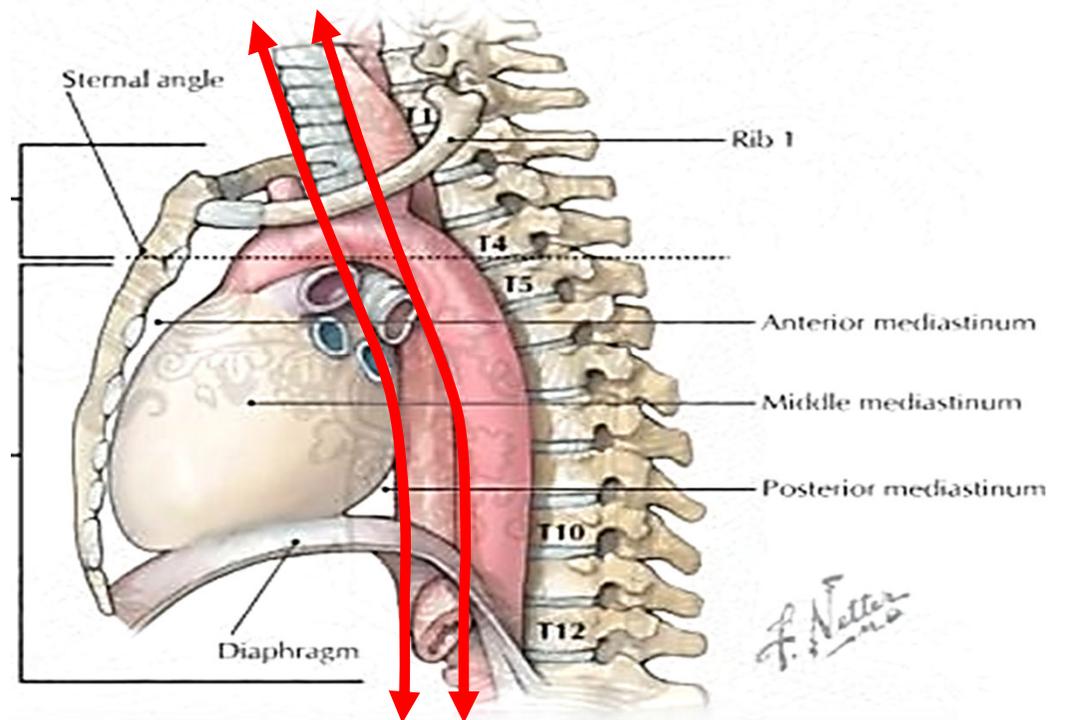
- **En haut:** Orifice supérieur du thorax
- **En bas:** Diaphragme
- **En avant:** Sternum
- **En arrière:** Rachis thoracique
- **Latéralement:** Poumons et plèvres



▶ 1-4  
Le médiastin : coupe sagittale (a),  
coupe transversale (b).  
1. Médiastin antérieur  
2. Médiastin moyen  
3. Médiastin postérieur  
4. Médiastin supérieur

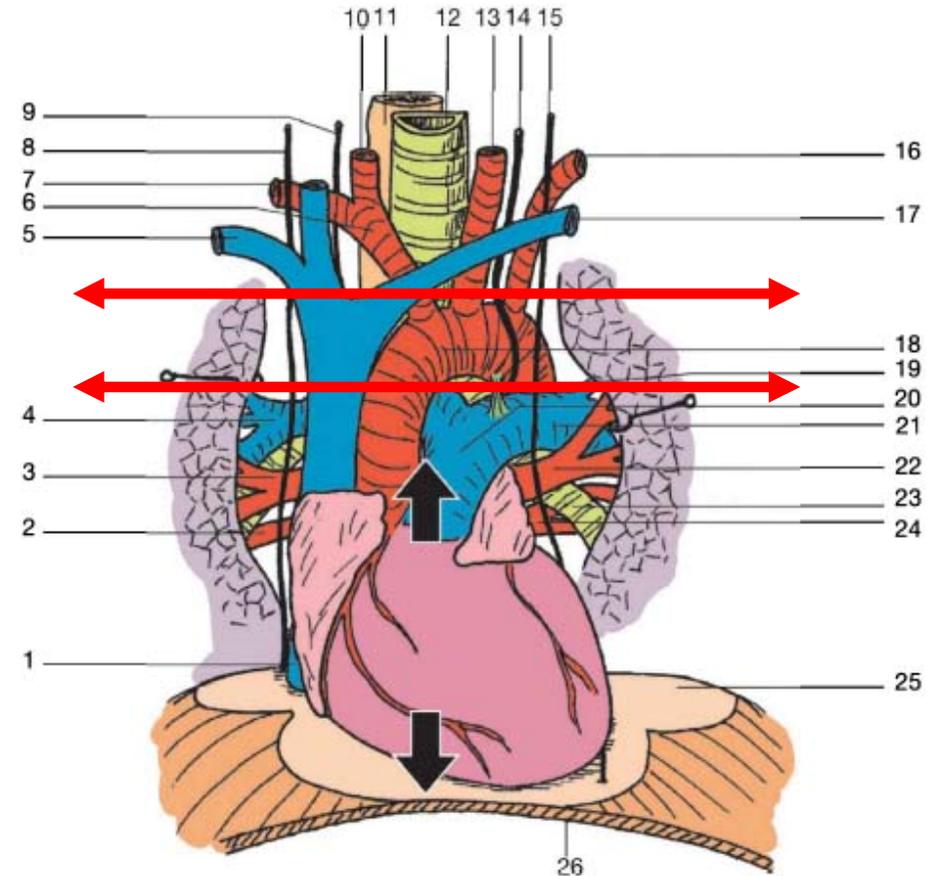
## 2. Anatomie descriptive

- **Classification anatomique classique**
  - **Sagittalement:**
    - ✓ Deux plans
    - ✓ Faces antérieure et postérieure de la trachée
  - **Médiastin antérieur**
    - ✓ En avant du plan antérieur
  - **Médiastin moyen**
    - ✓ Entre les deux plans
  - **Médiastin postérieur**
    - ✓ En arrière du plan postérieur



## 2. Anatomie descriptive

- **Classification anatomique classique**
  - **Verticalement:**
    - ✓ Deux plans
    - ✓ Toit de la crosse aortique et carène
  - **Etage supérieur**
    - ✓ Au-dessus du plan supérieur
  - **Etage moyen**
    - ✓ Entre les deux plans
  - **Etage inférieur**
    - ✓ En bas du plan inférieur



## 2. Anatomie descriptive

- **Classification radiologique de Felson**

- **Sagittalement:**

- ✓ Deux plans
- ✓ Faces antérieure de la trachée
- ✓ 1cm en arrière de la face antérieure du rachis thoracique

- **Médiastin antérieur**

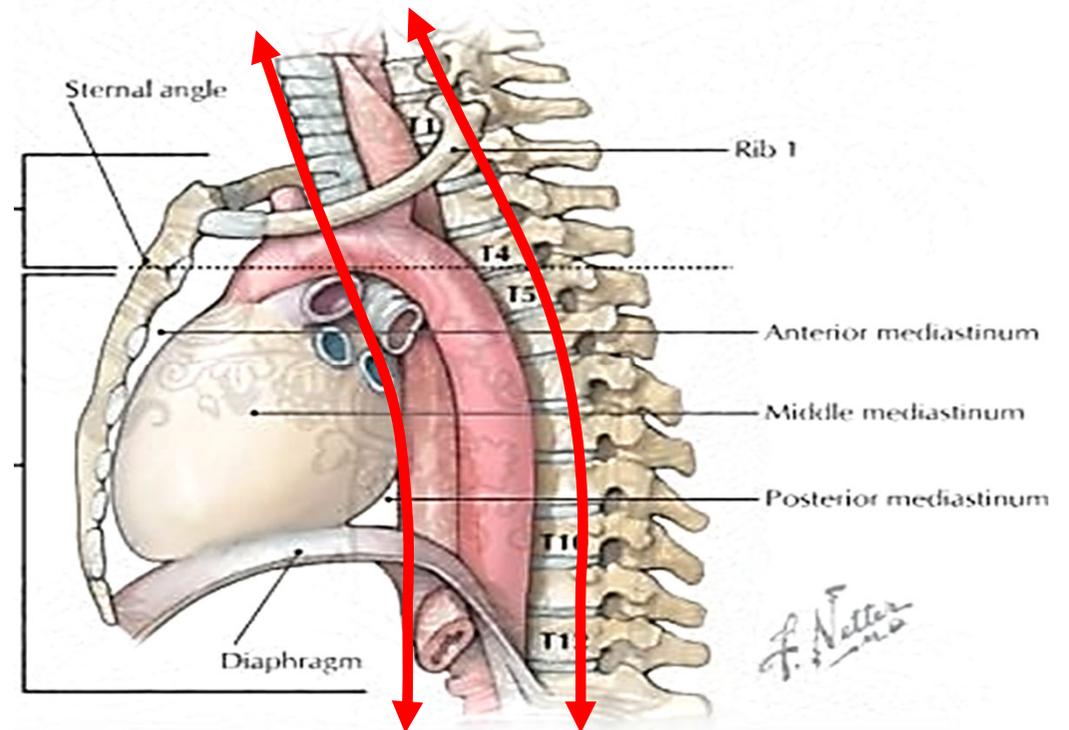
- ✓ En avant du plan antérieur

- **Médiastin moyen**

- ✓ Entre les deux plans

- **Médiastin postérieur**

- ✓ En arrière du plan postérieur (gouttières latéro-vertébrales)



## 2. Anatomie descriptive

- **Classification radiologique de Felson**

- **Sagittalement:**

- ✓ Deux plans
- ✓ Faces antérieure de la trachée
- ✓ 1cm en arrière de la face antérieure du rachis thoracique

- **Médiastin antérieur**

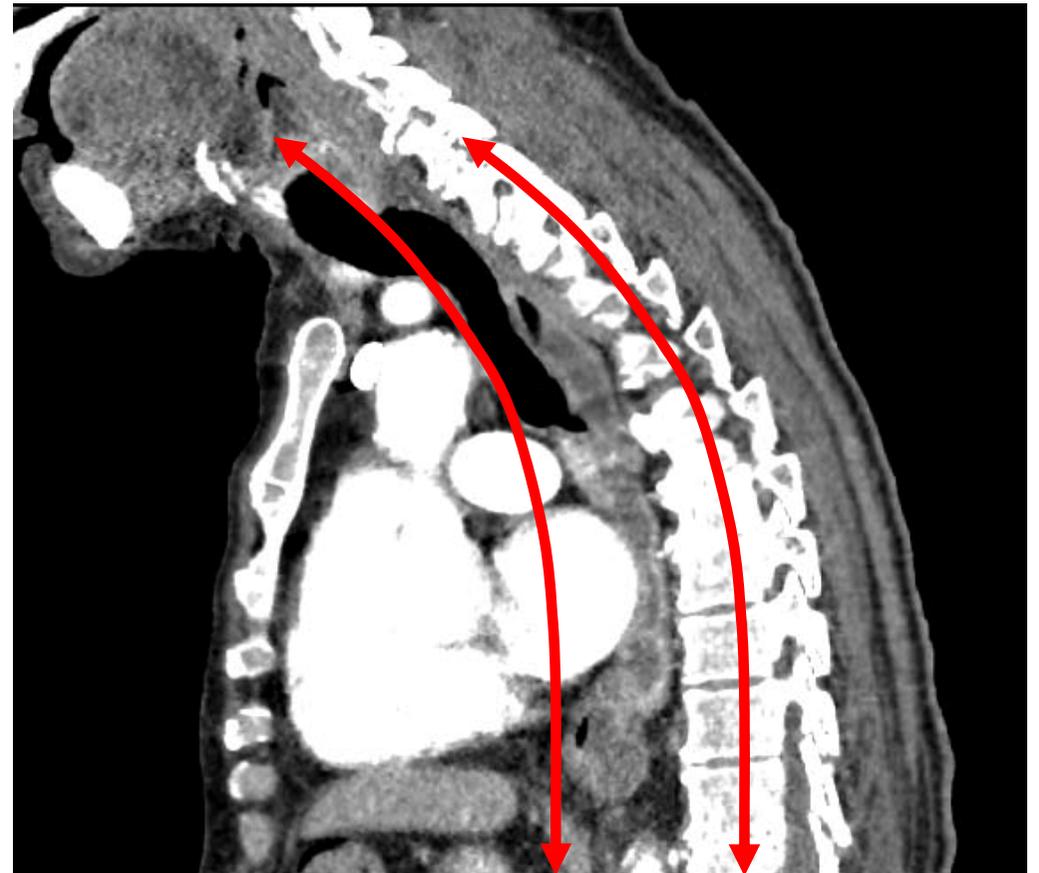
- ✓ En avant du plan antérieur

- **Médiastin moyen**

- ✓ Entre les deux plans

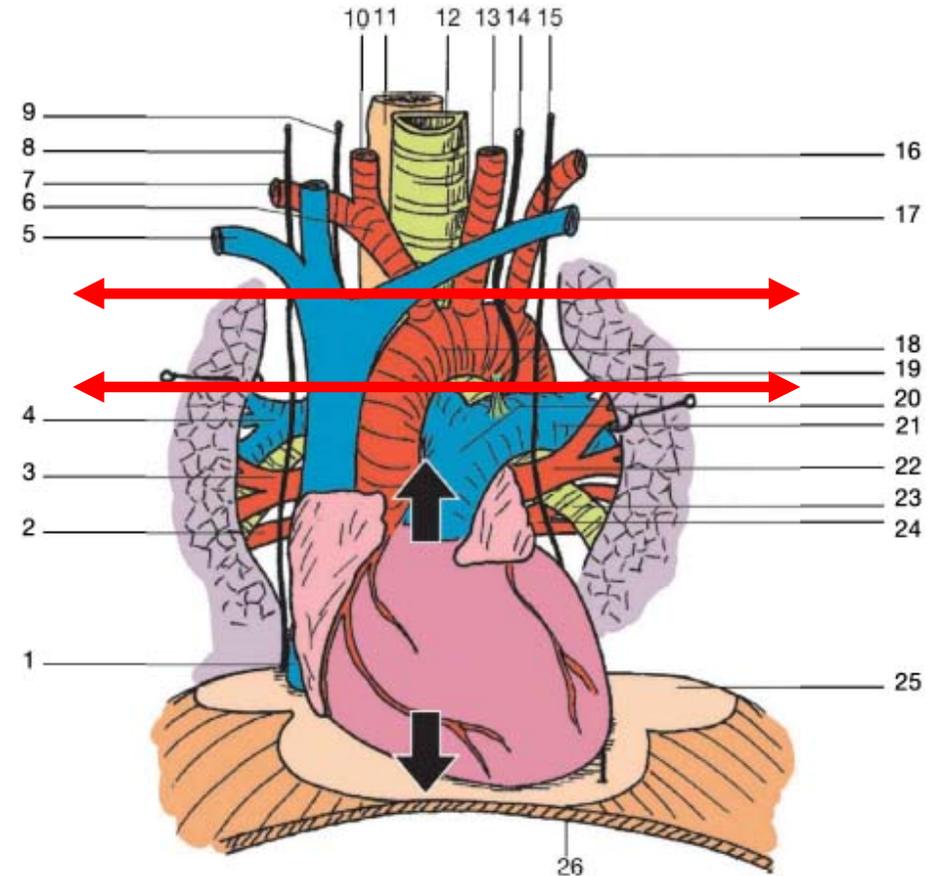
- **Médiastin postérieur**

- ✓ En arrière du plan postérieur (gouttières latéro-vertébrales)



## 2. Anatomie descriptive

- **Classification radiologique de Felson**
  - Verticalement (idem)
    - ✓ Deux plans
    - ✓ Toit de la crosse aortique et carène
  - Etage supérieur
    - ✓ Au-dessus du plan supérieur
  - Etage moyen
    - ✓ Entre les deux plans
  - Etage inférieur
    - ✓ En bas du plan inférieur



## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

- Médiastin antérieur

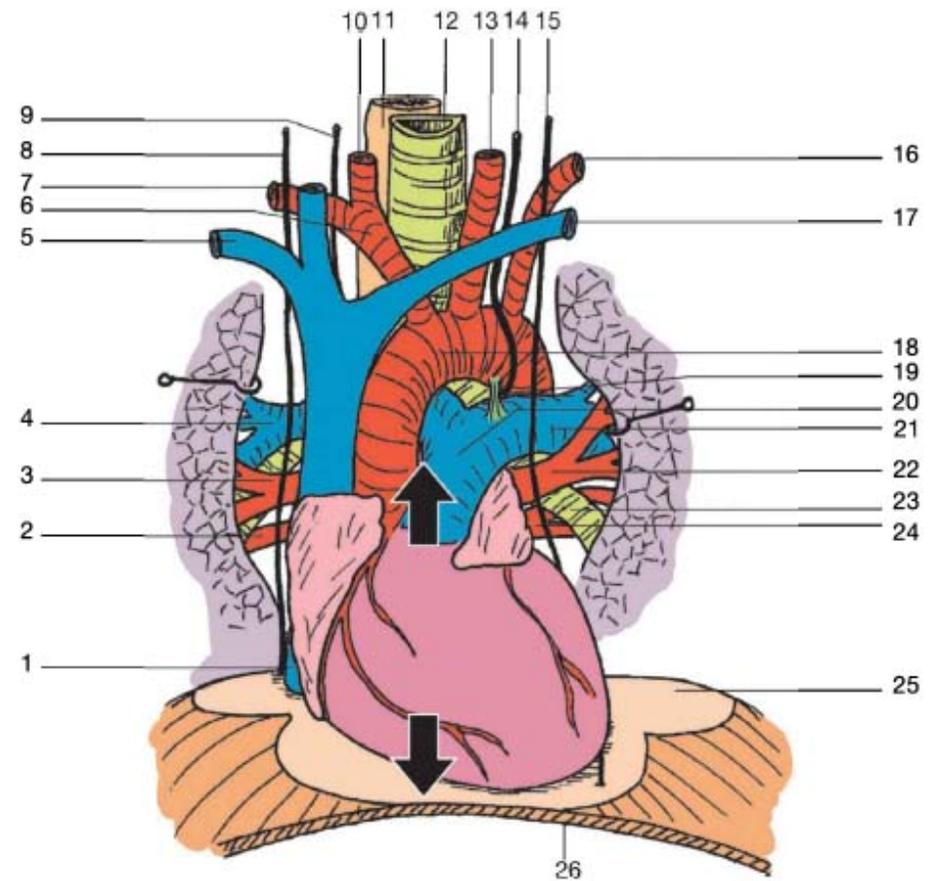
- ✓ Cœur dans son péricarde

- ✓ Vaisseaux supra-cardiaques

- Crosse de l'aorte + TABC + ACC et ASC gauches
- Tronc de l'artère pulmonaire
- VCS + TVBC

- ✓ Nerfs phréniques

- ✓ Lymphatiques

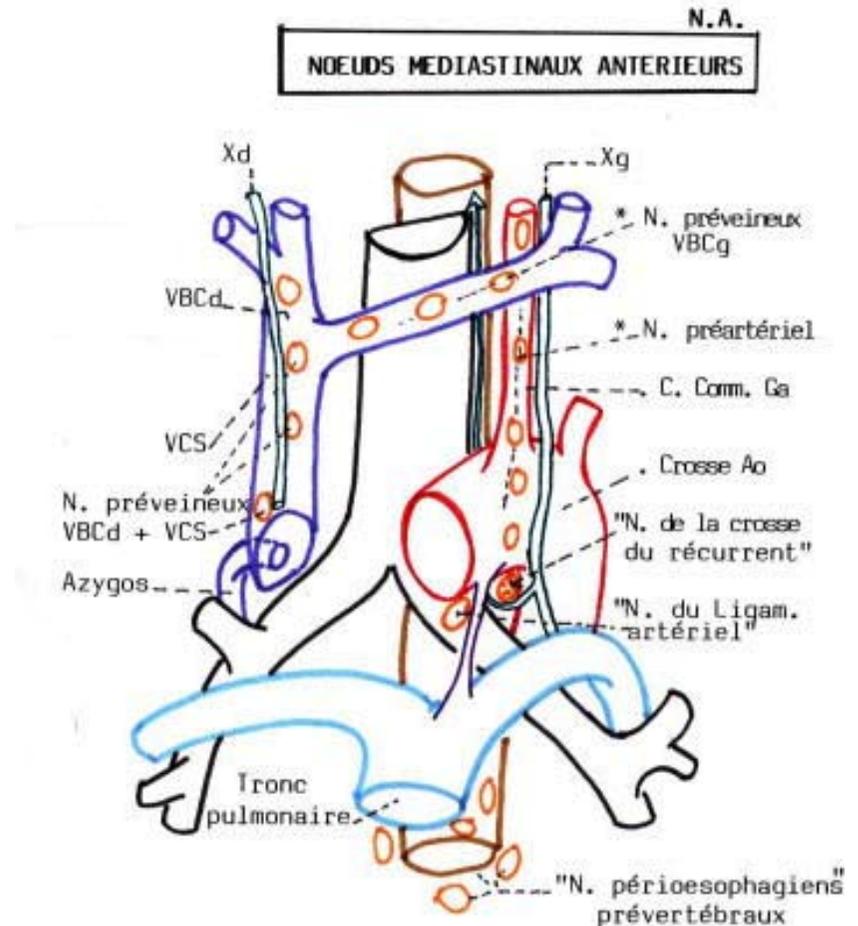


## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

- **Médiastin antérieur**

- ✓ Cœur dans son péricarde
- ✓ Vaisseaux supra-cardiaques
- ✓ Nerfs phréniques
- ✓ Lymphatiques
  - Nœuds médiastinaux antérieurs pré-veineux: sur le trajet des VBC et VCS

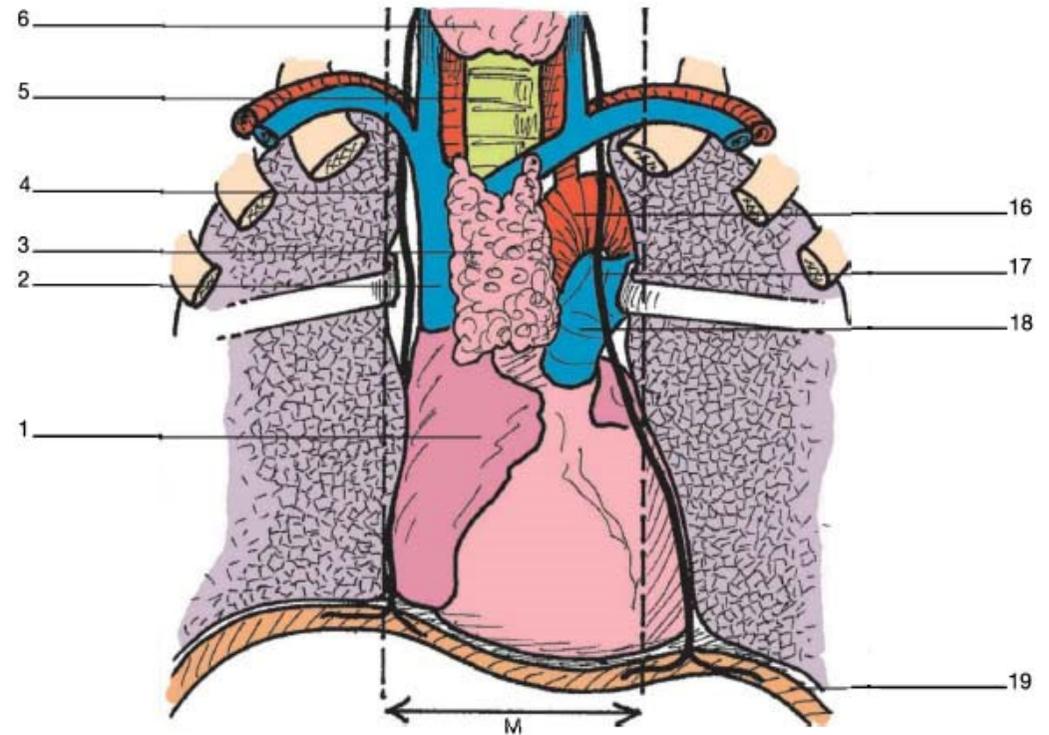


## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

- **Médiastin antérieur**

- ✓ Cœur dans son péricarde
- ✓ Vaisseaux supra-aortiques
- ✓ Lymphatiques
- ✓ Nerfs phréniques
- ✓ Thymus
  - Glande endocrine
  - Impaire et médiane
  - Cervico-thoracique
  - Dans la loge thymique
  - Rôle immunitaire chez l'enfant



## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

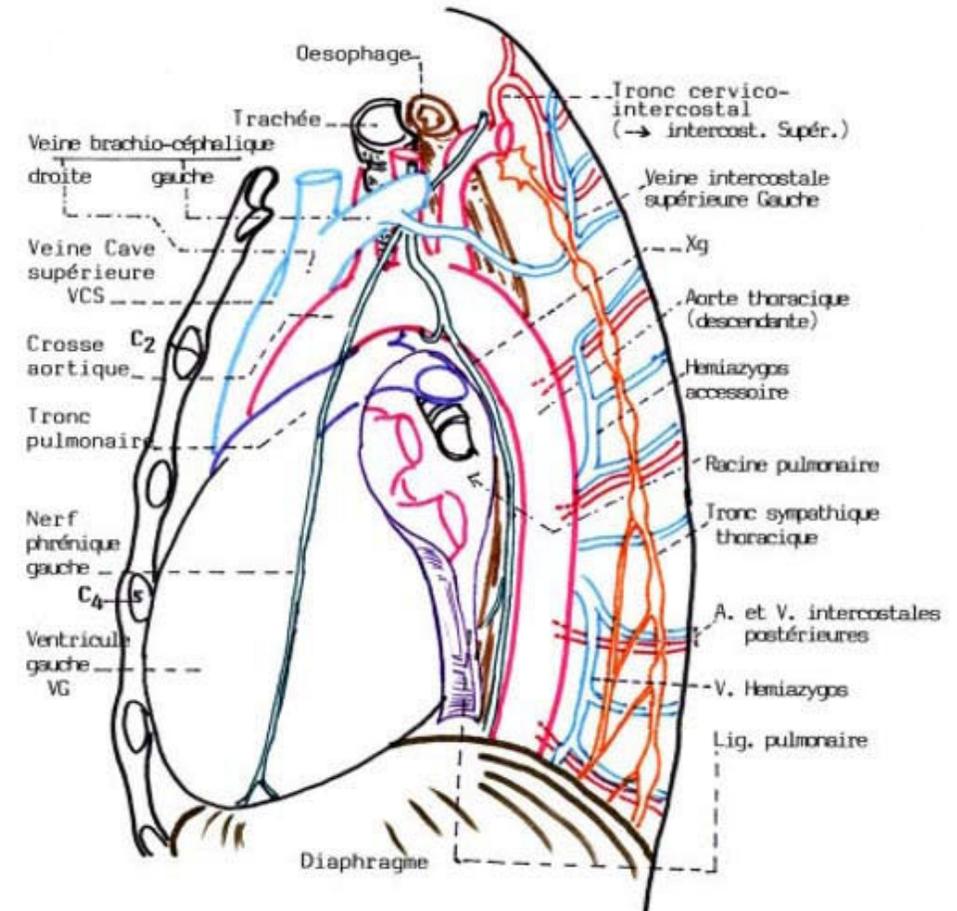
- Médiastin moyen

- ✓ Partie supérieure: Trachéo-bronchique

- ✓ Partie moyenne

- Crosse de l'aorte et crosse de la veine azygos

- ✓ Partie inférieure: Pédicule pulmonaire + ligament triangulaire



## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

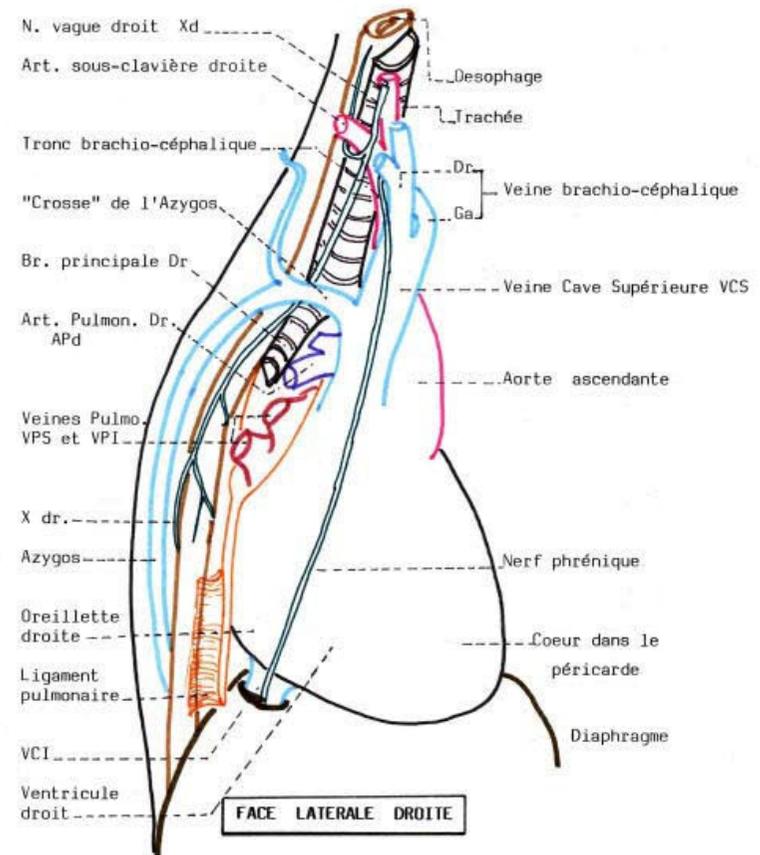
- Médiastin moyen

- ✓ Partie supérieure: Trachéo-bronchique

- ✓ Partie moyenne

- Crosse de l'aorte et crosse de la veine azygos

- ✓ Partie inférieure: Pédicule pulmonaire + ligament triangulaire



## 2. Anatomie descriptive

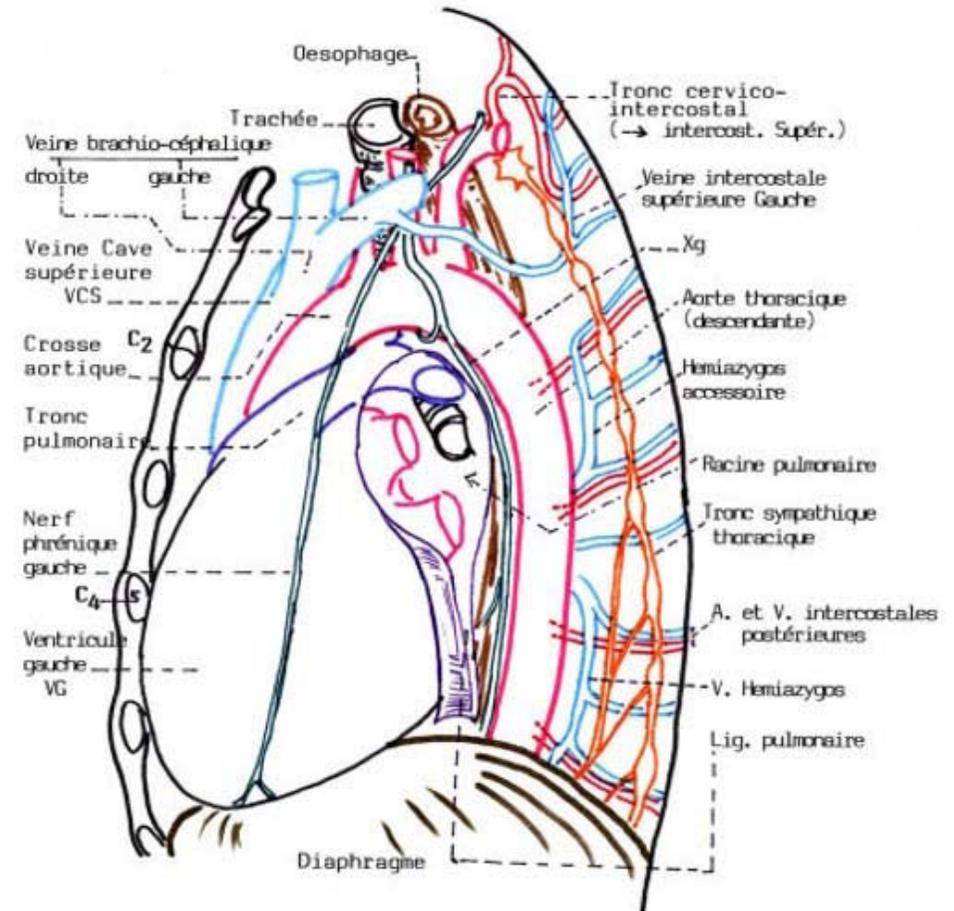
- **Contenu**

- Médiastin moyen

- ✓ Nerfs

- Nerfs vagues
- Nerf laryngé récurrent gauche
- Plexus cardiaques

- ✓ Lymphatiques



## 2. Anatomie descriptive

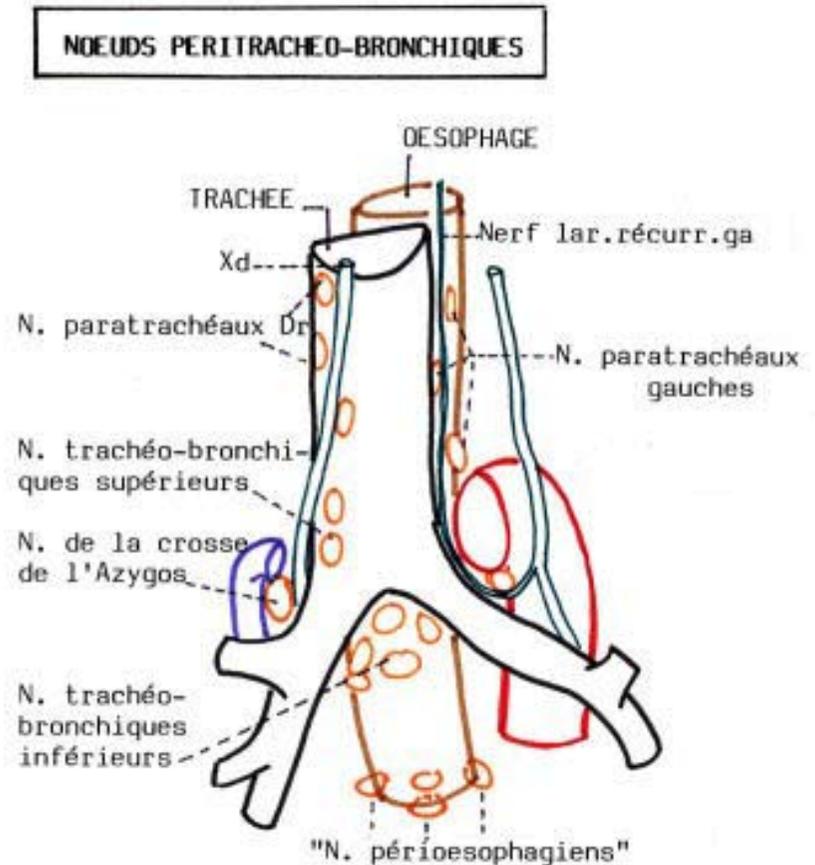
- **Contenu**

- Médiastin moyen

- ✓ Nerfs

- ✓ Lymphatiques

- Trachéo-bronchiques inférieurs (inter-trachéo-bronchiques)
      - Para-trachéaux (latéro-trachéaux)
      - Médiastinaux antérieurs satellite de l'ACC gauche



## 2. Anatomie descriptive

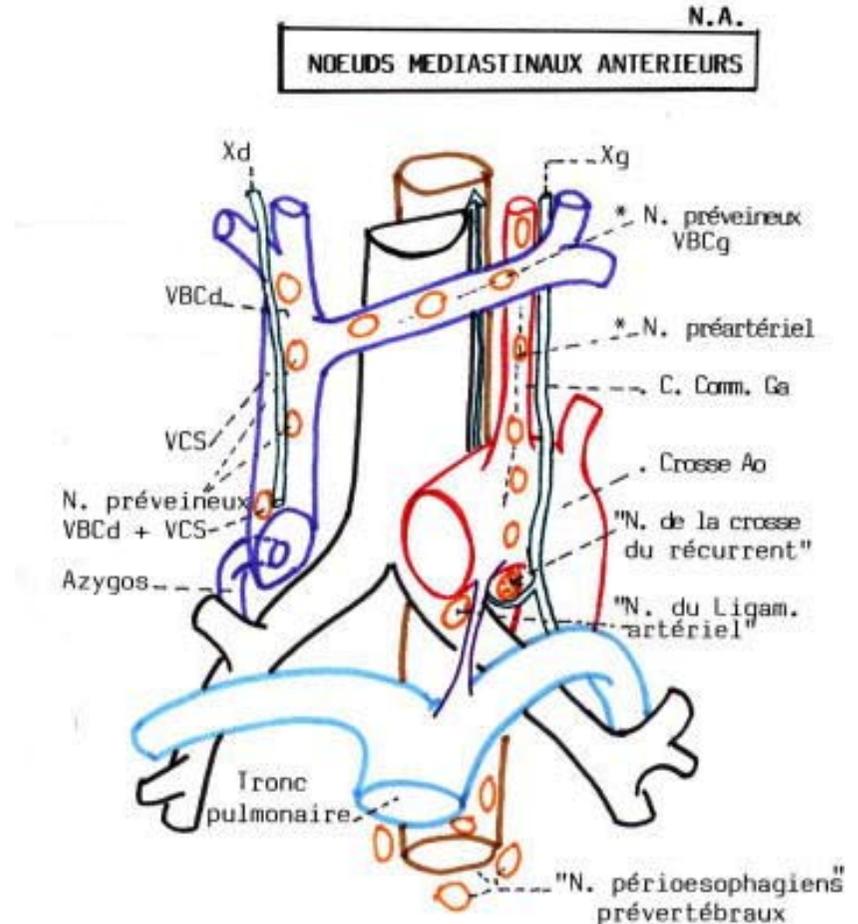
- **Contenu**

- Médiastin moyen

- ✓ Nerfs

- ✓ Lymphatiques

- Trachéo-bronchiques inférieurs (inter-trachéo-bronchiques)
      - Para-trachéaux (latéro-trachéaux)
      - Médiastinaux antérieurs satellite de l'ACC gauche

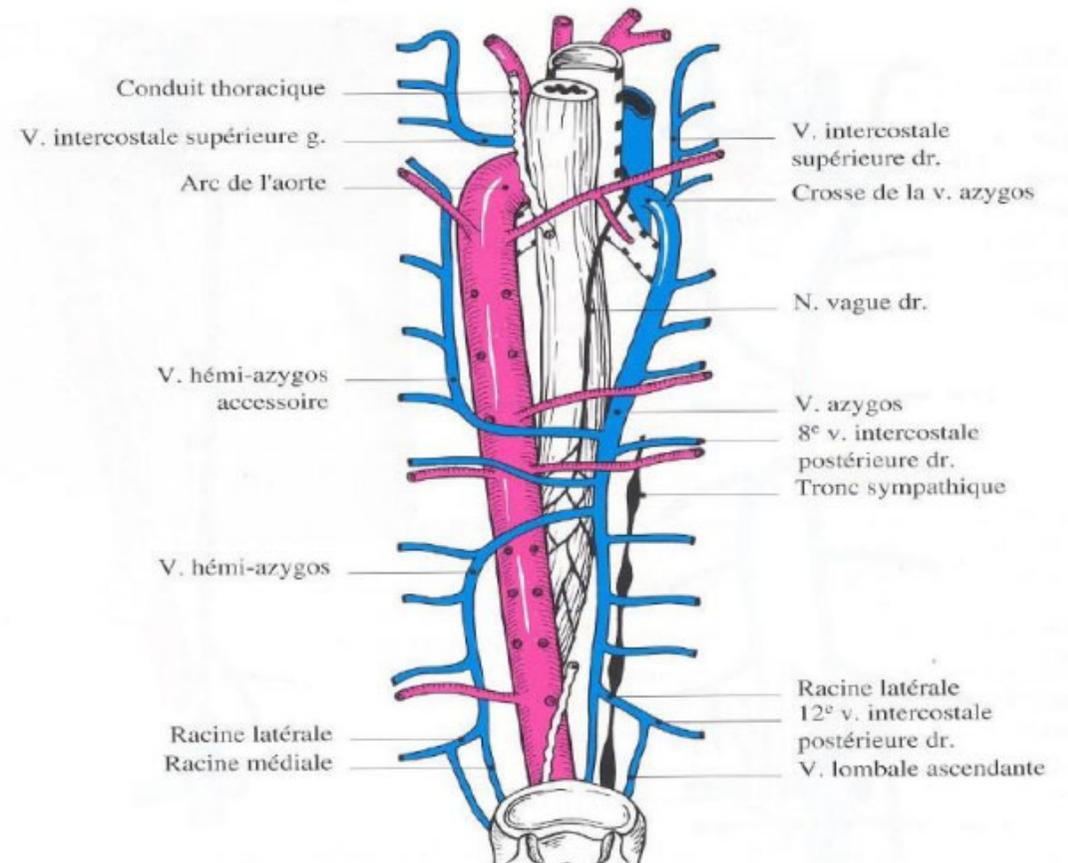


## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

- **Médiastin postérieur**

- ✓ Partie au-dessous de T10 = Espace infra-médiastinal postérieur
    - ✓ Éléments viscéraux
      - Œsophage thoracique
    - ✓ Éléments vasculaires
      - Aorte thoracique descendante
      - Système azygos
      - Conduit thoracique
      - Nœuds médiastinaux postérieurs (para-œsophagiens)

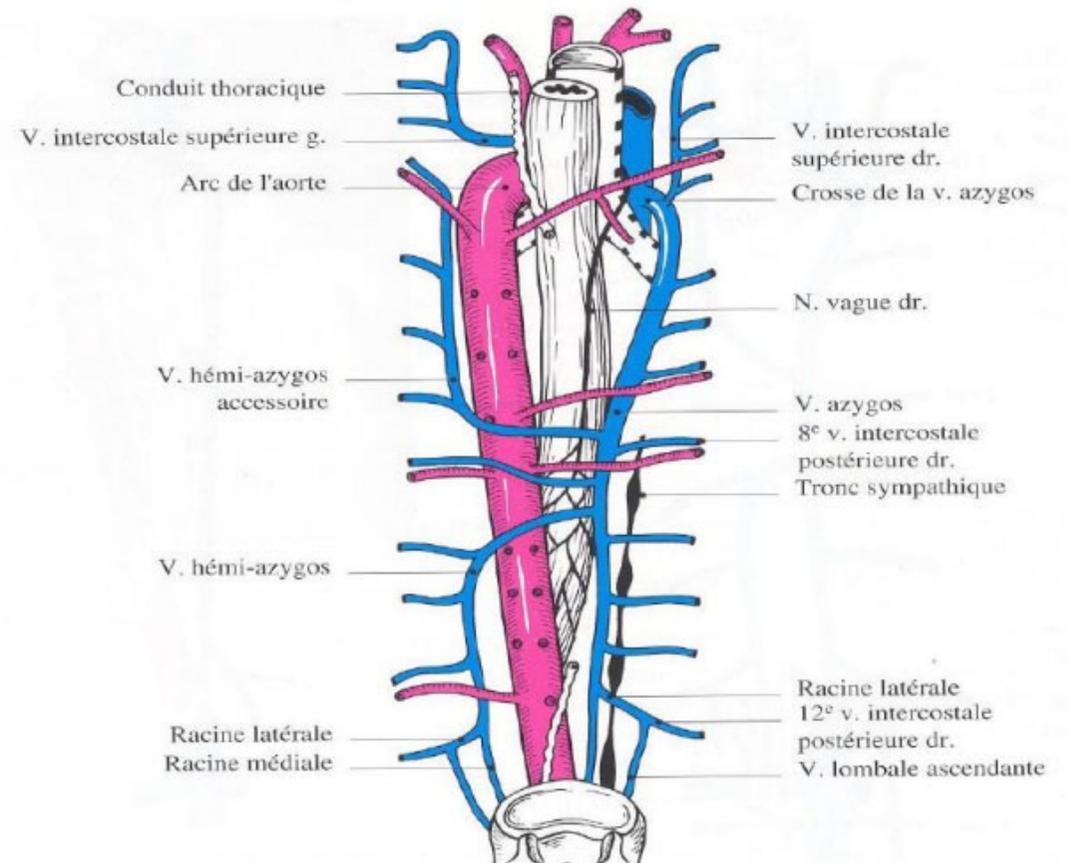


## 2. Anatomie descriptive

- **Contenu**

- Médiastin postérieur

- ✓ Partie au-dessous de T10 = Espace infra-médiastinal postérieur
    - ✓ Éléments viscéraux
    - ✓ Éléments vasculaires
    - ✓ Éléments nerveux
      - Nerfs vagues
      - Chaîne sympathique thoracique
      - Nerfs splanchniques



# 3. Conclusion

- **Région topographique importante du thorax**
- **Communication entre différents secteurs**
- **Communication avec la région cervicale**
- **Pathologies**
  - Pathologies des organes qui le composent
  - Médiastinite