

# MÉDI ASTIN POSTÉRIEUR

## AORTE THORACIQUE

**L'AORTE**, née du ventricule gauche est l'artère de la grande circulation, transportant vers la périphérie le sang oxygéné.

### 1. ORIGINE

Elle naît du ventricule gauche, juste au dessus des valvules semi-lunaires de la valve aortique. Elle présente à ce niveau une légère dilatation : **le sinus de l'aorte**.

### 2. TRAJET

Elle est successivement

- \* **Ascendante**, en haut et en arrière, située dans le médiastin antérieur, depuis le sinus aortique jusqu'au tronc brachio-céphalique.

- \* **Horizontale**, oblique vers l'arrière et la gauche. Elle passe alors dans le médiastin moyen. A l'union de la portion ascendante et de la portion horizontale, on trouve également une dilatation : le grand sinus de l'aorte ou **bulbe de l'aorte** (c'est là où s'exerce le maximum de pression lors de la systole -> rupture d'anévrisme).

- \* **Descendante** : oblique en bas et à droite, pour se rapprocher de la ligne médiane. Elle se situe alors dans le médiastin postérieur. Entre la portion horizontale et la portion descendante se trouve un léger rétrécissement : **l'isthme de l'aorte** (zone des coarctations aortiques).

- \* **Verticale**, couchée sur la partie gauche du rachis vertébral.

En fait, on divise l'aorte en 2 parties :

- \* **LA CROSSE AORTIQUE** : de l'origine jusqu'à un plan passant par Th4.

- \* **L'AORTE THORACIQUE DESCENDANTE** : depuis un plan passant par Th4 jusqu'au diaphragme.

### 3. TERMINAISON

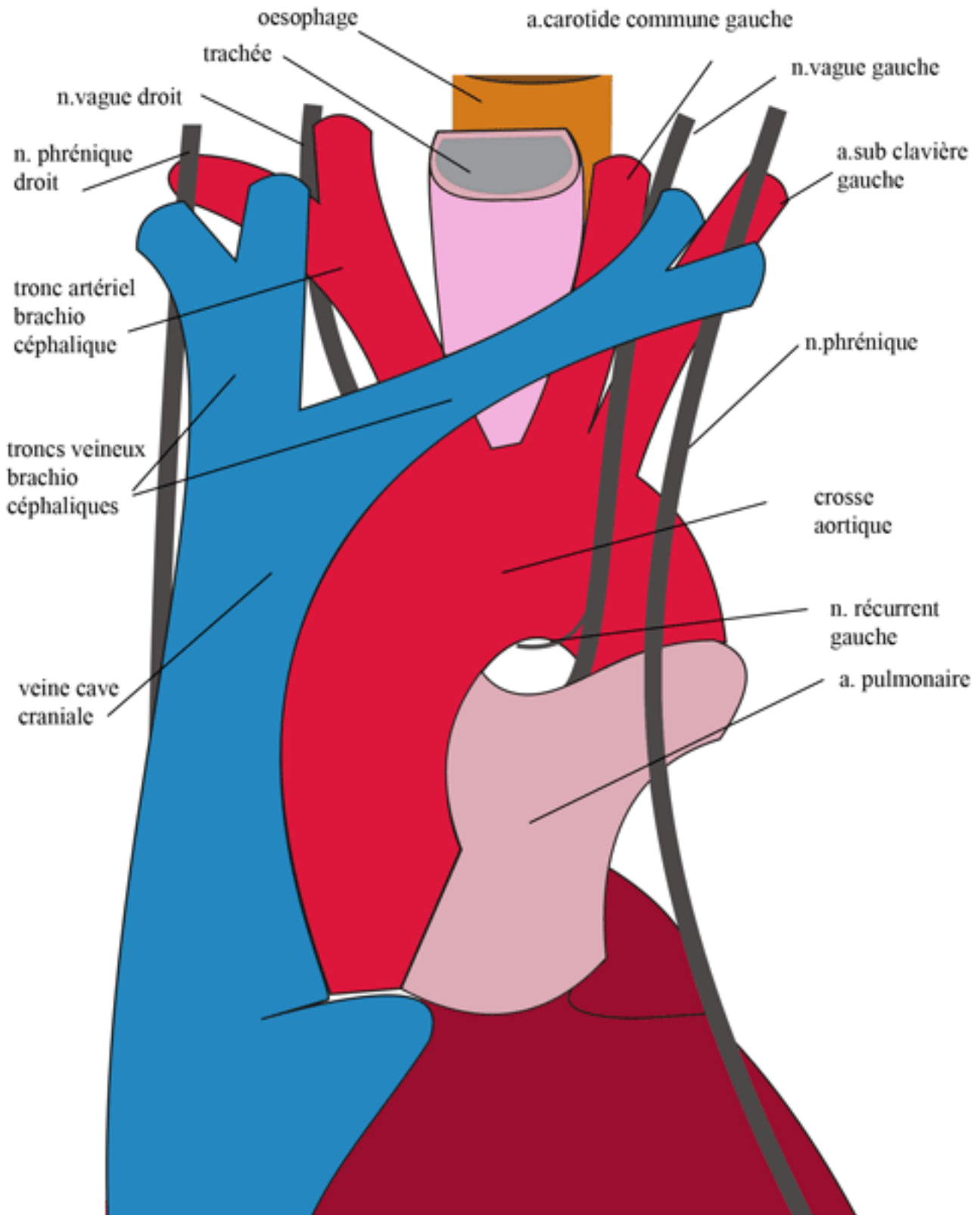
Au niveau de l'orifice aortique du diaphragme, à hauteur de Th12.

## 4. BRANCHES COLLATÉRALES

Elles comportent des branches nées de la crosse et de l'aorte descendante :

### 4.1. COLLATÉRALES NÉES DE LA CROSSE DE L'AORTE

- **Artère coronaire gauche** : voir vaisseaux du cœur.
- **Artère coronaire droite** : voir vaisseaux du cœur.
- **Tronc brachio-céphalique** : C'est la première branche du segment horizontal de la crosse de l'aorte. Il va se diviser un peu au dessous de l'orifice supérieur du thorax en une branche brachiale, l'artère subclavière droite et une branche céphalique, l'artère carotide commune droite.
- **Artère carotide commune gauche** : qui rejoint la région cervicale carotidienne gauche
- **Artère sub-clavière gauche** : destinée au membre supérieur gauche
- **Artère thyroïdienne médiane** : elle est inconstante, naissant entre la brachio-céphalique et la carotide commune gauche.



région supra cardiaque : vue ventrale

## 4.2. COLLATÉRALES NÉES DE L'AORTE DESCENDANTE

### \* Branches pariétales

- Artères intercostales : mises à part les 3 premières qui

naissent par un tronc commun, collatérales de l'artère sub-clavière, les 9 dernières artères intercostales naissent des faces latérales de l'aorte et se distribuent à chaque espace.

- **Artères phréniques supérieures** : pour la face supérieure du muscle diaphragmatique.

#### **\* Branches viscérales**

- **Artères œsophagiennes**
- **Artères trachéales**
- **Artères médiastinales postérieures** : pour les lymphatiques, la plèvre et le péricarde