

AORTE THORACIQUE

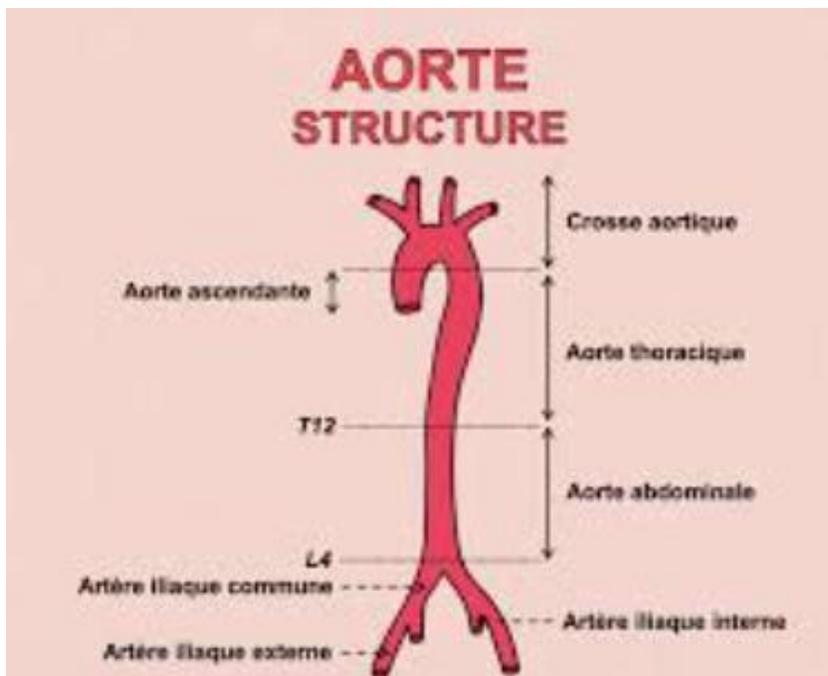
Pr SELIT

I- INTRODUCTION :

C'est l'artère principale du corps humain, elle fait partie des gros vaisseaux supra-cardiaque, elle occupe l'étage supérieur du médiastin antérieur.

(Son diamètre : est de 25 à 30mm).

L'aorte thoracique est une partie essentielle du système circulatoire humain qui s'étend du cœur jusqu'à l'abdomen. Elle est responsable de transporter le sang oxygéné vers les organes vitaux du corps. L'aorte thoracique est composée de trois segments, l'aorte ascendante, l'arc aortique et l'aorte descendante, chacun ayant des caractéristiques anatomiques et physiologiques spécifiques.



Anatomie descriptive:

De l'ostium de l'aorte du ventricule gauche, l'aorte monte et décrit une courbe dont la concavité inférieure s'appuie sur la racine du poumon gauche, arrivée au niveau de la face latérale gauche du corps de D4, l'aorte prend une direction descendante et gagne le muscle diaphragme et traverse l'ostium du diaphragme, descend dans la cavité abdominale ; arrivée au niveau de L4, elle donne 3 branches terminales : l'artère sacrale médiane, et les 2 artères iliaques communes.

Son trajet lui permet de distinguer de haut en bas : la crosse de l'aorte, l'aorte thoracique , et l'aorte abdominale.

A.Crosse de l'aorte:

C'est le segment initial de l'aorte décrivant une crosse à concavité au-dessus du pédicule pulmonaire gauche.

1- Origine :

L'ostium de l'aorte du ventricule gauche est à la hauteur du 3e cartilage costal gauche.

2- Trajet :

Oblique d'avant en arrière et de droite à gauche. Elle comprend deux portions :

l'une ascendante, l'autre horizontale. Au niveau de l'extrémité inférieure de la portion ascendante on a 3 légères petites dilatations placées en regard des valvules semilunaires (de l'ostium aortique), ce sont les sinus de l'aorte ou sinus de VALSAVA.

La crosse de l'aorte présente encore chez le sujet âgé une 2e dilatation située à l'union des 02 parties ascendante et horizontale appelée grand sinus de l'aorte et qui augmente avec l'âge.

3- Situation :

L'aorte ascendante est située dans le médiastin antérieur.

L'aorte horizontale est située dans le médiastin moyen, elle enjambe, d'avant en arrière, le pédicule pulmonaire gauche

4-Dimension :

La Longueur :

- Aorte ascendante : 6 à 8 cm.

- Aorte horizontale : 4 à 5 cm

LES BRANCHES COLLATERALES :

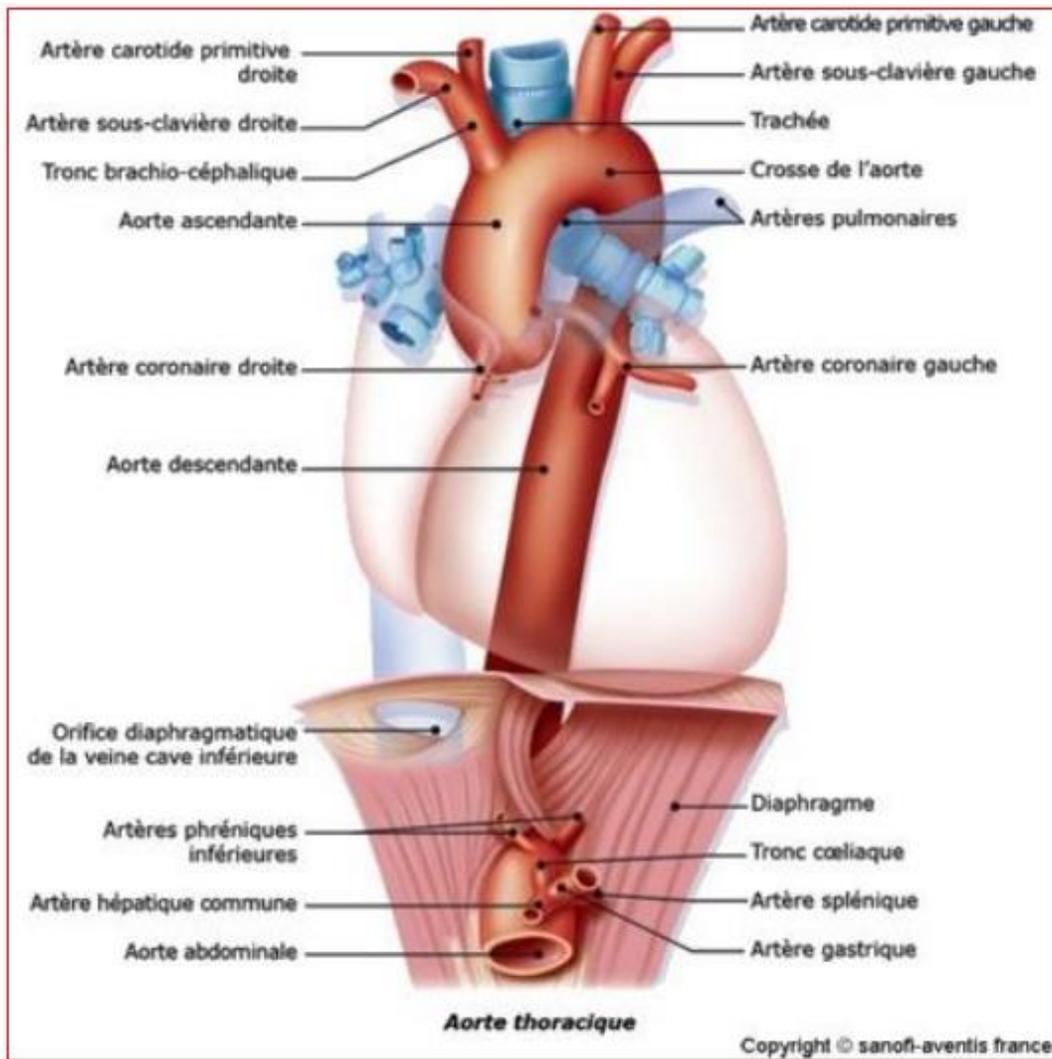
- L'aorte ascendante donne à son origine les artères coronaires

- L'arc aortique : naissent sur sa face supérieure, ce sont l'artère sub-clavière gauche, le tronc brachéo-céphalique, l'artère carotide commune gauche, toutes les artères sont constants.

- Les branches inconstantes et variables :

Artères thyroïdiennes IMA.

- Artère graisseuse de Vieussens droite et gauche
- Artère bronchique au nombre de 03
- Artère œsophagiennes



B-L

'AORTE THORACIQUE DESCENDANTE :

1- Origine :

Fait suite à l'arc aortique au niveau du bord inférieur de T4

2- Trajet :

Dans le médiastin postérieur se porte obliquement en bas et en dedans et un peu en avant et se rapproche de la ligne médiane. Puis se place devant la colonne vertébrale dans l'hiatus aortique du muscle diaphragmatique

3- Terminaisons :

Au niveau de D12.

4- BRANCHES COLLATERALES :

Branches viscérales :

- Bronchique droit et gauche

- Œsophagiennes

- Médiastinale

Branches pariétales.

Les artères phréniques supérieures,

Les 9 dernières artères intercostales : elles naissent de la face postérieure de l'aorte, une fois arrivée à l'extrémité postérieure de l'espace intercostal, elle se bifurque en deux branches terminales : - l'artère dorso-spinale et l'artère intercostale proprement dite.

