

ANATOMIE DE L'OESOPHAGE

I. DEFINITION

- C'est un **conduit musculo-membraneux** du tube digestif; **contractile** reliant le pharynx à l'estomac.
- Livre le passage au bol alimentaire.

II. ANATOMIE DESCRIPTIVE

- **ORIGINE:** *bouche de l'œsophage*.
 - Fait suite au pharynx,
 - au bord inférieur du *cartilage cricoïde*, à la hauteur de **C6**,
 - à 15cm environ de l'arcade dentaire inférieure.
- **TRAJET:**
 - Descend en arrière de la trachée , médian et profondément situé .
 - Oblique en bas et à gauche.
 - Appliqué en haut sur la colonne vertébrale.
 - Se porte progressivement en avant jusqu'au diaphragme qu'il traverse au niveau **du hiatus œsophagien**.
- **TERMINAISON:**
 - Au niveau **du cardia** .
 - en regard de **D12**, à 2cm à gauche de la ligne médiane.
- **CONFIGURATION EXTERNE:**
 - **Partie supérieure:** aplatie dans le sens antéro-postérieur.
 - **Partie basse:** +/- cylindrique.
- **DIMENSION:**
 - **Longueur:**

Œsophage cervicale: 6 cm .

Œsophage thoracique: 16 cm .

Œsophage diaphragmatique : 1cm .

Œsophage abdominal: 2 cm .

- **Calibre** : 2à3 cm; il est irrégulier avec 4 rétrécissements:

- Cricoïdien .
- aortique (D4- crosse de l'aorte)
- bronchique (bronche souche gauche)
- diaphragmatique (hiatus œsophagien)

- **CONFIGURATION INTERNE:**

- **Muqueuse** rose pâle; présentant des plis muqueux longitudinaux .
- Au niveau du cardia se trouve un replis muqueux **la valvule cardio-œsophagienne** .

- **STRUCTURE:**

Conduit souple, 3mm environ d'épaisseur, 3 tuniques:

- **interne:** *muqueuse*, épithélium pavimenteux stratifié
- **moyenne:** *sous muqueuse*, mince
- **externe:** *musculaire*, avec 2 couches de fibres musculaires lisses:
 - Profonde: circulaire
 - Superficielle: longitudinale

III. SITUATION:

- **Segment cervical:** la région sous-hyoïdienne médiane
- **Segment thoracique:** médiastin postérieur
- **Segment abdominal:** la partie sup de l'abdomen (étage thoraco-abdominal)

IV. RAPPORTS

1- ŒSOPHAGE CERVICAL:

- L'œsophage est contenu avec la trachée dans la gaine viscérale du cou.
- **En arrière:**

- La Colonne vertébrale.
- ***En avant:***
- La face postérieure de la trachée
- ***Latéralement:***
 - **Dans la gaine viscérale du cou:**
- Les lobes latéraux de la thyroïde.
- Les glandes parathyroïdes plaquées contre la face latérale des lobes thyroïdiens.
- Nerfs laryngés récurrents ; Le gauche est dans l'angle trachéo-œsophagien et le droit est satellite du bord droit de la trachée.

- **En dehors de la gaine viscérale du cou :**

- paquet vasculo-nerveux du cou contenu dans la gaine vasculaire du cou, constitué par:
- ✓ La carotide primitive.
- ✓ La jugulaire interne .
- ✓ Le vague.
- ✓ Les nœuds lymphatiques de la chaîne jugulo-carotidienne .

2- ŒSOPHAGE THORACIQUE:

➤ ***En arrière :***

- Le plan vertébral depuis T1 jusqu'au niveau de T3-T4.
- L'aorte thoracique descendante
- La veine azygos
- Le conduit thoracique
- ***En avant:***
- La face postérieure de la trachée
- Le bord gauche de l'œsophage déborde la trachée et forme *l'angle trachée-œsophagien*.
- la face dorsale du péricarde et en particulier *le sinus oblique du péricarde*,

➤ **A droite :**

L'œsophage est libre, en rapport seulement avec:

- La plèvre médiastinale.
- Les nœuds lymphatiques latéro-trachéaux droits.
- La crosse de la veine azygos,
- Avec en arrière et en dedans le nerf vague droit,

C'est à ce niveau que l'œsophage sera abordé le plus facilement le plan chirurgical.

➤ **A gauche :**

L'œsophage répond à ;

- L'artère sub-clavière gauche.
- Le nerf récurrent gauche ou nerf laryngé inférieur qui monte dans l'angle trachéo-œsophagien.
- La crosse de l'aorte qui marque son empreinte sur l'œsophage.

III- ŒSOPHAGE ABDOMINAL:

- **Hiatus œsophagien :**
- Orifice musculaire, extensible et contractile,
- Creusé dans l'épaisseur du diaphragme.
- Situé au niveau de T10.
- Légèrement dévié à gauche.
- Contient:
 - *L'œsophage*.
 - Les deux nerfs vague ; le droit en arrière et le gauche en avant.
 - Des branches des artères et des veines cardio-tubérositaires et phréniques

B- Rapports avec les organes:

- En avant:
- le nerf vague gauche
- Le lobe gauche du foie
 - En arrière:
 - Le nerf vague droit

V. VASCULARISATION

1-VASCULARISATION ARTERIELLE:

- **tiers supérieur:**
- branches œsophagiennes des *artères thyroïdiennes inférieures* ;
- **tiers moyen :** artères bronchiques et rameaux œsophagiens de l'aorte
- **tiers inférieur:** artères gastrique gauche et phrénique inférieure gauche

2- DRAINAGE VEINEUX DE L' ŒSOPHAGE:

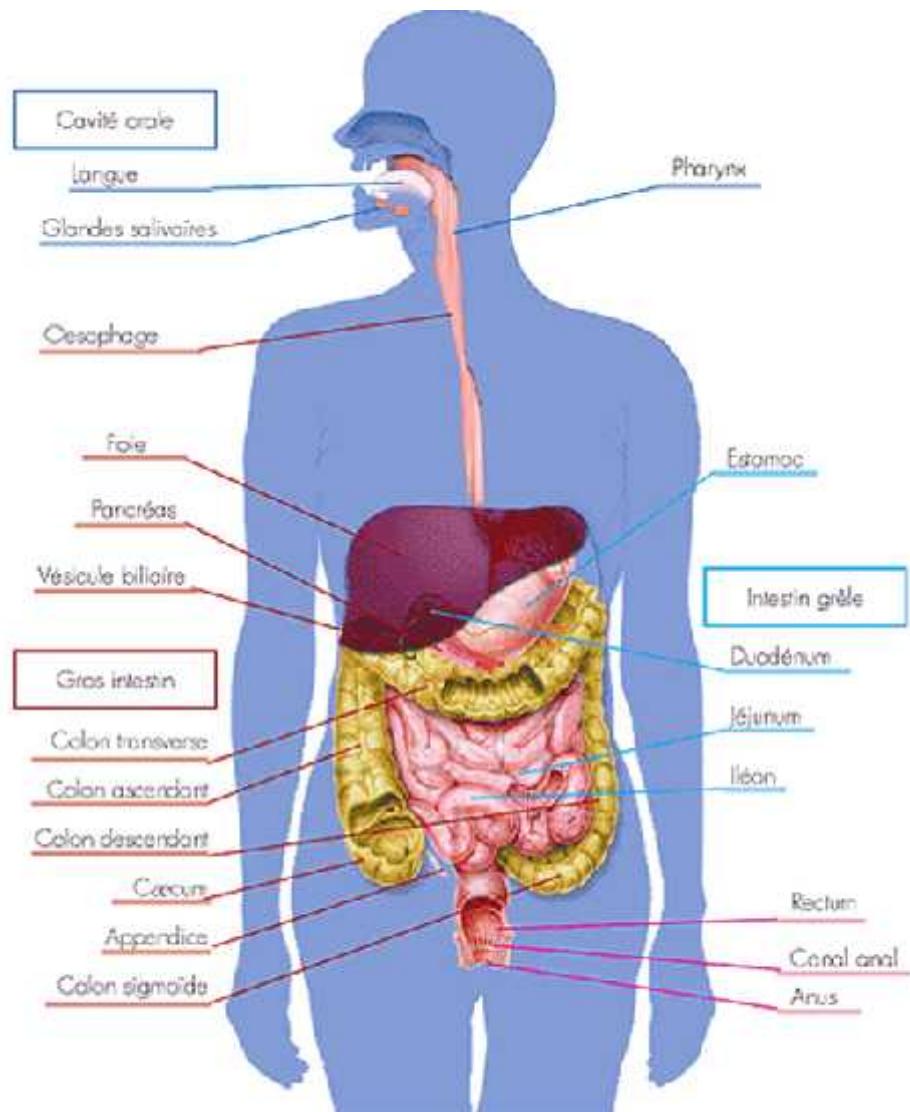
- Les parties cervicale et thoracique dépendent des veines thyroïdiennes inférieures , azygos, hémiazygos et hémiazygos accessoire.
- La partie abdominale est drainée par la veine hémiazygos dans la vcs et par les veines gastriques gauches dans la veine porte.
- *Il existe donc une anastomose porto systémique au niveau de la partie abdominale de l'œsophage .*

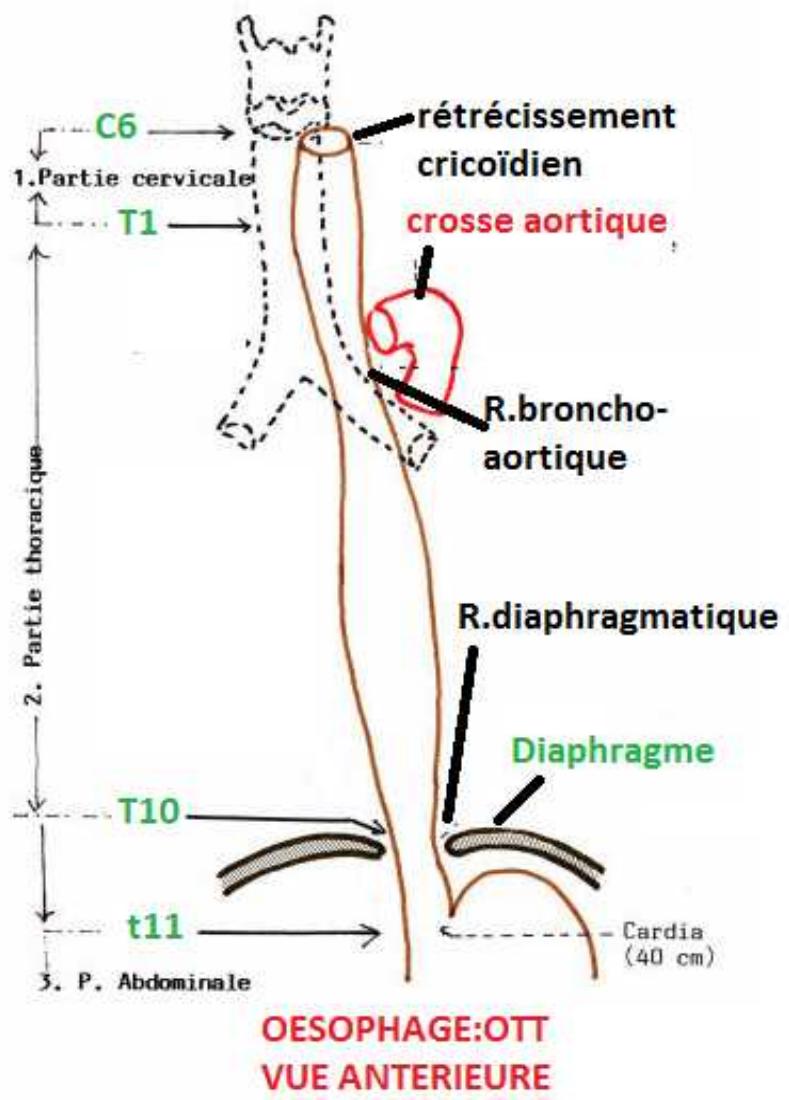
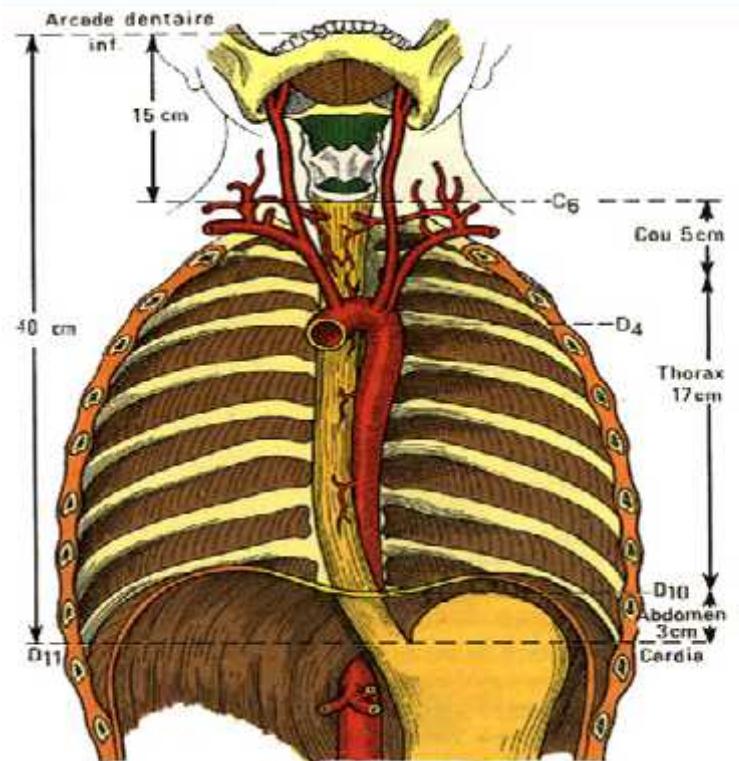
3- DRAINAGE LYMPHATIQUE:

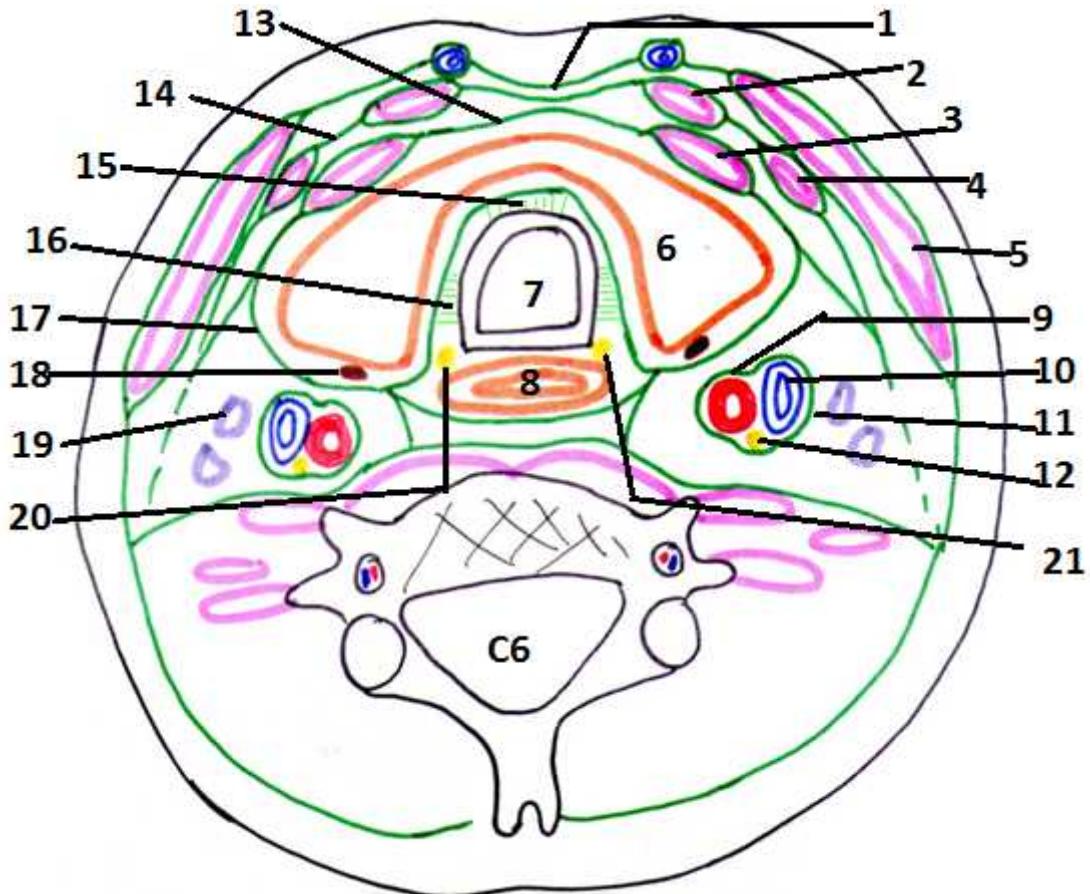
- **Tiers supérieur :** les lymphatiques se déversent dans *les ganglions lymphatiques cervicaux profonds*;
- **Tiers moyen :** ils se déversent dans *les ganglions médiastinaux supérieurs et postérieurs*.
- **Tiers inférieur :** les lymphatiques suivent l'artère gastrique gauche pour aboutir aux **ganglions gastriques** et aux *ganglions du tronc cœliaque*.
- Les interconnexions entre ces trois régions de drainage sont nombreuses.

VI. INNERVATION :

- **sympathique** : provient du ganglion cervico-thoracique et du plexus solaire
⇒ **accélère le péristaltisme.**
- **para-sympathique (X)** : ⇒ **ralentit le péristaltisme**

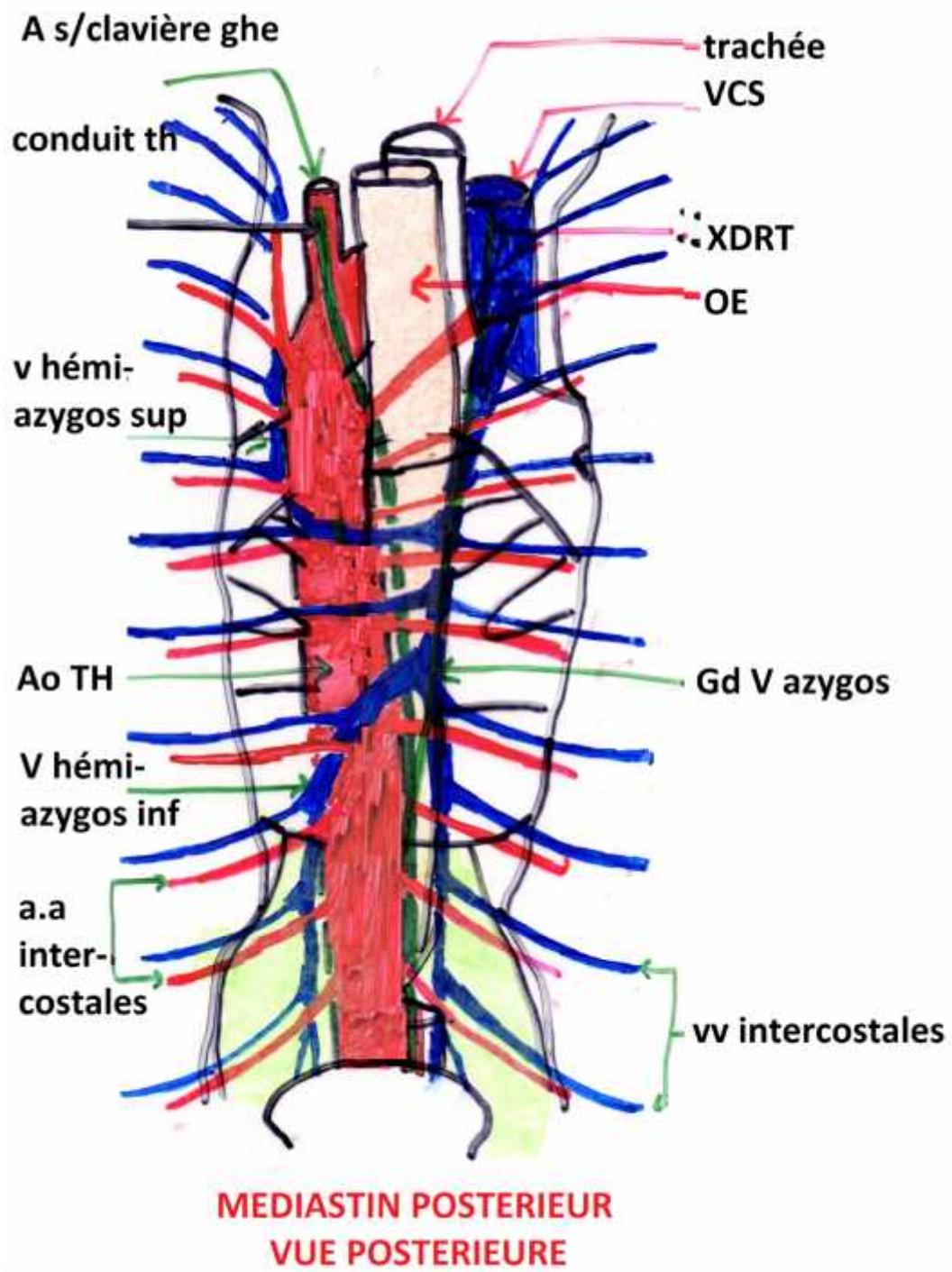


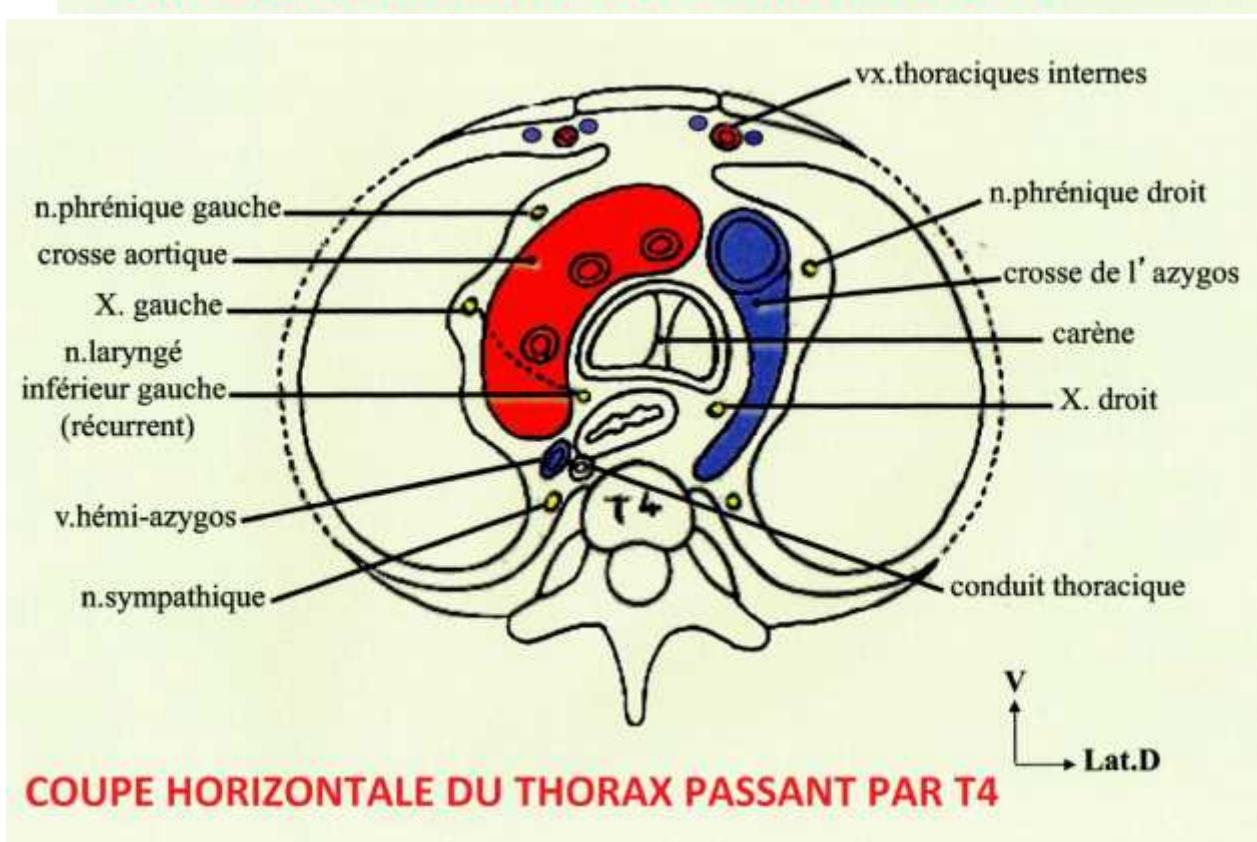
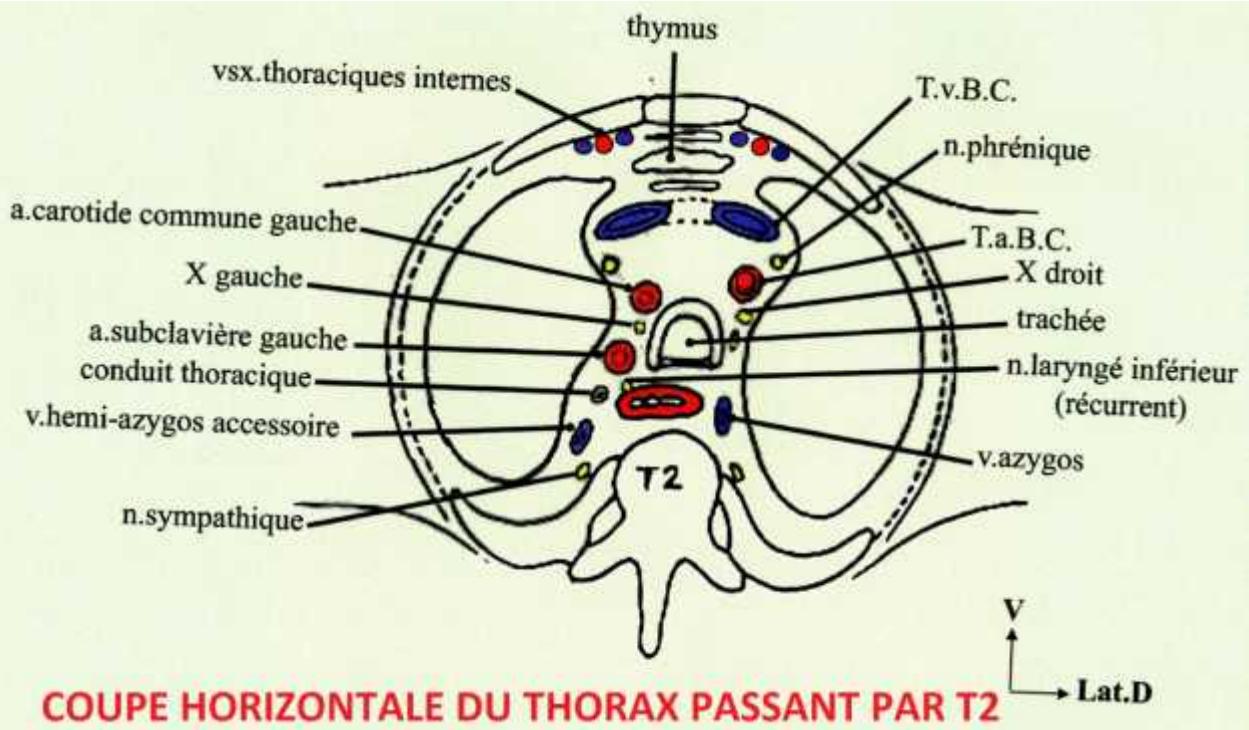


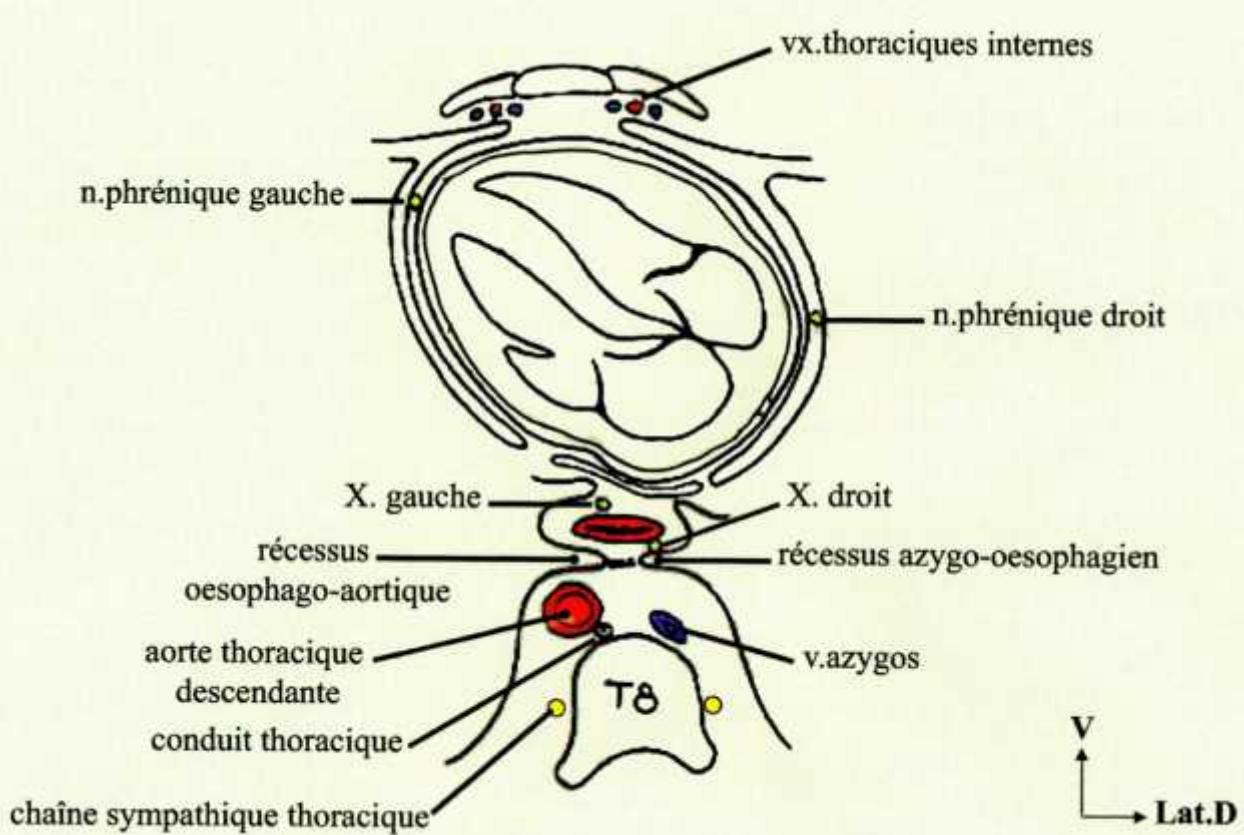


COUPE HORIZONTALE DU COU PASSANT PAR C6

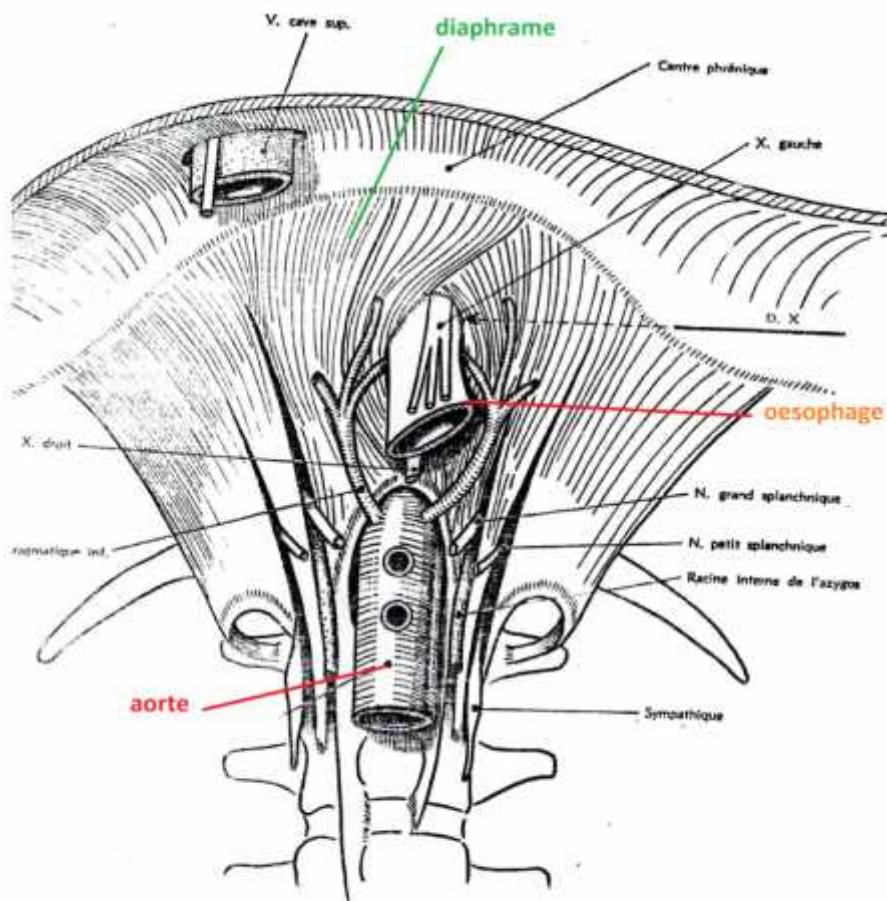
- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1- Aponévrose cervicale superficielle | 12- Nerf vague |
| 2- Sterno-cleido-hyoidien | 13- Aponévrose cervicale profonde |
| 3- Sterno-thyroidien | 14- Aponévrose cervicale moyenne |
| 4- Omo-hyoidien | 15- Ligament médian de Gruber |
| 5- Sterno-cleido-mastoidien | 16- Ligament latéral interne de Gruber |
| 6- Glande thyroïde | 17- Fascia thyroïdein |
| 7- Trachée | 18- Glande parathyroïde |
| 8- Œsophage | 19- Nœuds lymphatiques |
| 9- Artère carotide primitive | 20- Nerf recurrent |
| 10- Veine jugulaire interne | 21- Nerf recurrent |
| 11- Gaine vasculaire | |



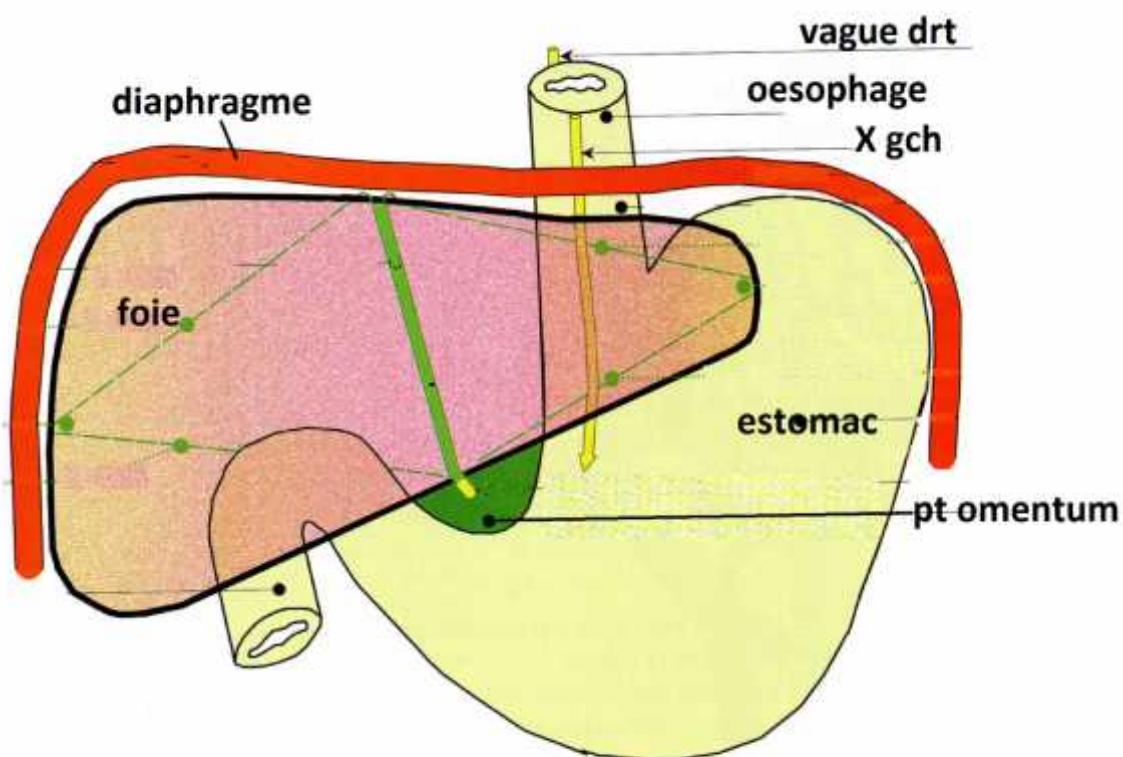




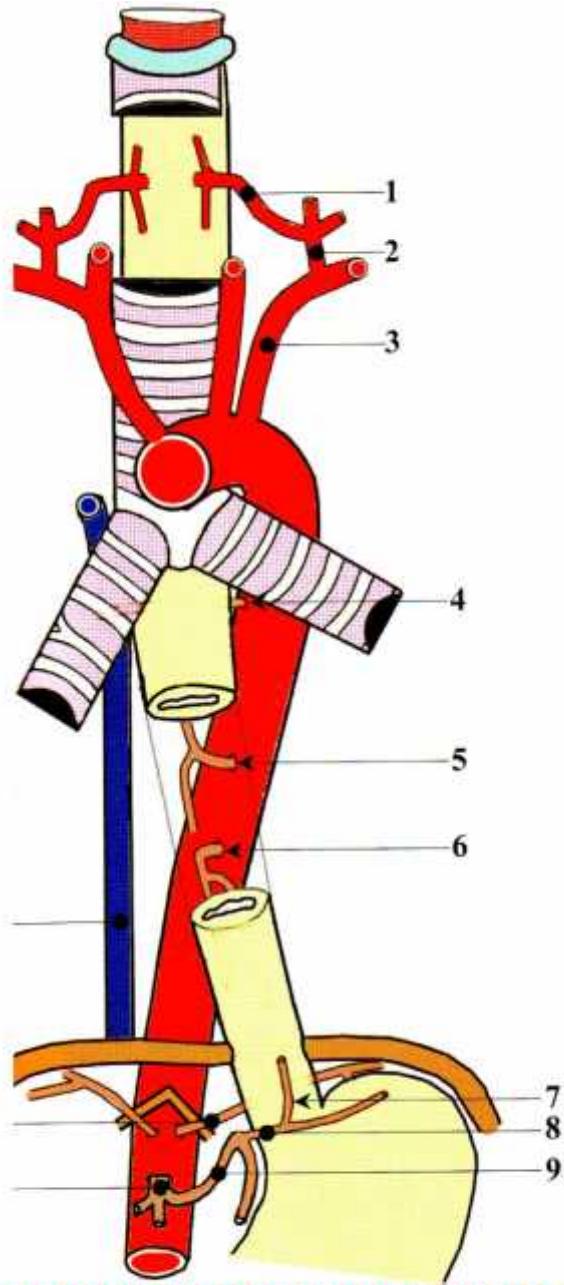
COUPE HORIZONTALE DU THORAX PASSANT PAR T8



TRAVERSEE DIAPHRAGMATIQUE DE L'OESOPHAGE



RAPPORTS DE L'OESEOPHAGE ABDOMINAL
VUE ANTERIEURE



VASCULARISATION ARTERIELLE DE L'OESEOPHAGE

1- art thyroidienne inf 2-tronc thyro-cervical 3- art sub-clavière gauche 4-art bronchique drte 5+6- art oesophagienne 7- branche oesophagienne 8- art oeso-cardio-tubérositaire 9- art gastrique gauche