

# Questions et Reponses sur le Thorax et Mediastin

## 1. Generalites sur le thorax

Q1. Ou se situe le thorax par rapport au cou et a l'abdomen ?

R1. Le thorax est situe entre le cou (en haut) et l'abdomen (en bas).

Q2. Quelle est la nature de la paroi du thorax (rigide, souple, ou deformable) ?

R2. La paroi thoracique est deformable, ce qui lui permet de participer aux mouvements respiratoires.

Q3. Quels sont les deux principaux roles de la paroi thoracique ?

R3. - Protéger les organes vitaux (cœur, poumons, gros vaisseaux).

- Participer aux mouvements respiratoires.

Q4. Quels appareils du corps humain trouvent leurs organes principaux dans le thorax ?

R4. Le thorax abrite les organes principaux des appareils circulatoire (cœur, gros vaisseaux) et respiratoire (poumons, trachée).

## 2. Configuration externe du thorax

Q1. Quelle est la forme du thorax chez un nouveau-ne ? Et chez un adulte ?

R1. - Nouveau-ne : cylindrique.

- Adulte : conique, légèrement aplati ventro-dorsalement avec une base inférieure.

Q2. Quels éléments limitent l'orifice supérieur et inférieur du thorax ?

R2. - Orifice supérieur : étroit, situé à la base du cou.

- Orifice inférieur : large, fermé par le diaphragme.

Q3. Quelle structure ferme l'orifice inférieur et quelle est sa fonction ?

R3. Le diaphragme ferme l'orifice inférieur et sépare la cavité thoracique des viscères abdominaux.

Q4. Quelles sont les dimensions principales du thorax ?

R4. - Hauteur : Avant : 12 cm, Arrière : 27 cm.

- Diamètre sagittal : Sommet : 5 cm, Base : 12 cm.

- Diamètre transversal : Sommet : 11 cm, Base : 26 cm.

### 3. Constitution de la paroi thoracique

Q1. Quels sont les éléments squelettiques et musculaires constituant la paroi thoracique ?

R1. - Éléments osseux : sternum, côtes, rachis thoracique.

- Muscles : intercostaux (dans les espaces intercostaux).

Q2. Décrivez les trois parties du sternum.

R2. - Manubrium : large, trapézoïde avec incisures jugulaire, claviculaires et costales (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup>).

- Corps : long, étroit, avec des stries transverses et incisures pour cartilages costaux (3<sup>e</sup> à 7<sup>e</sup>).

- Processus xiphoïde : cartilagineux, de forme variable.

Q3. Combien de côtes le thorax comporte-t-il, et comment sont-elles classées ?

R3. - Total : 12 paires.

- Vraies : 7, Fausses : 3, Flottantes : 2.

Q4. Décrivez les articulations du thorax et leurs types principaux.

R4. - Costo-vertébrales : Arthrodie (avec les corps vertébraux).

- Costo-transversaires : Trochoïde (avec processus transverses).

- Costo-chondrales : Syndesmose (cotes et cartilages costaux).
- Chondro-sternales : Arthrodies (cartilages costaux et sternum).

#### 4. Le mediastin

Q1. Ou se situe le mediastin et quelles structures le limitent ?

R1. Situe entre les cavites pleuro-pulmonaires, limite par l'orifice cervico-thoracique (en haut) et le diaphragme (en bas).

Q2. Comment le mediastin est-il subdivise selon la conception internationale ?

R2. Divise en deux etages : superieur et inferieur (subdivise en anterieur, moyen, posterieur).

Q3. Quels organes sont contenus dans le mediastin superieur et le mediastin moyen ?

R3. - Mediastin superieur : thymus, gros vaisseaux, trachee cervicale, oesophage cervical.

- Mediastin moyen : cur (sac pericardique), pedicules pulmonaires.