
ANATOMIE DU SYSTÈME RESPIRATOIRE

- Lorsqu'on inspire, l'air passe :

a) pharynx	d) fosses nasales	1) <u> d </u>	4) <u> e </u>
b) bronches	e) trachée	2) <u> a </u>	5) <u> b </u>
c) larynx	f) poumons	3) <u> c </u>	6) <u> f </u>
- Quel est le rôle des fosses nasales?
Réchauffer, humidifier et filtrer l'air inspiré.
- Quelle est l'utilité du pharynx? Faire communiquer les fosses nasales avec le larynx et la bouche avec l'œsophage.
- Le pharynx se divise en trois portions, identifiez-les.
 - Celle derrière la langue : buccopharynx, oropharynx
 - Celle derrière les fosses nasales : nasopharynx, rhinopharynx
 - Celle au-dessus de l'œsophage, derrière l'épiglotte : laryngopharynx
- Au moment de la déglutition, j'empêche la nourriture de pénétrer dans les fosses nasales :
luette
- Au moment de la déglutition, j'empêche la nourriture de pénétrer dans la trachée : épiglotte
- VRAI ou FAUX
 - La colonne cervicale est placée juste devant le pharynx. (f)
 - Les amygdales pharyngiennes sont situées au niveau de la muqueuse du pharynx et sont visibles en regardant le fond de la gorge. (f)
 - L'oropharynx laisse passer les aliments de la bouche à l'œsophage. (v)
 - Le larynx est situé entre le laryngopharynx et l'œsophage. (devant laryngopharynx) (f)

8. Associer.

- | | | |
|---|-------|-----------------------|
| a) Je suis la limite inférieure du laryngopharynx | (2) | 1) Cartilage thyroïde |
| b) Je suis derrière la base de la langue. | (3) | 2) Cartilage cricoïde |
| c) Je suis le cartilage qui comprend la pomme d'Adam. | (1) | 3) Épiglotte |

9. Compléter la phrase.

- a) L'étage moyen du larynx se situe entre les plis vocaux (cordes vocales) et les plis vestibulaires (faux plis vocaux) et on y retrouve : les ventricules de Morgani
- b) Un synonyme de gouttières pharyngo-laryngées : sinus piriformes
- c) La trachée se divise en regard de la 5^e vertèbre thoracique en bronches souches, au niveau de cette division on retrouve la carène
- d) La phonation correspond à l'expulsion intermittente d'air accompagnée de l'ouverture et de la fermeture de la glotte.
- e) Les plis vocaux ainsi que l'ouverture qui est située entre eux (fente glottique) forment la glotte
- f) Les vallécules sont situées en avant de l'épiglotte
- g) Les sinus piriformes sont situées latéralement entre les parois du pharynx et du larynx.

10. Associer.

- | | | |
|---|-------|----------------------------|
| a) Bronche qui pénètre dans un lobe. | (1) | 1) Lobaire (secondaire) |
| b) Bronche qui pénètre dans un segment. | (2) | 2) Segmentaire (tertiaire) |
| c) Bronche qui pénètre dans un lobule. | (3) | 3) Intralobulaire |
| d) Bronche qui pénètre une alvéole. | (4) | 4) Bronchiole |

11. VRAI ou FAUX

- a) Les corps étrangers se retrouvent plus souvent dans la bronche principale droite (v)
- b) La bronche principale gauche se divise en deux bronches lobaires. (v)

12. L'unité fonctionnelle du poumon est l'alvéole
13. Le feuillet près de la cage thoracique se nomme feuillet pariétal
Celui près du poumon se nomme viscéral et l'espace entre les deux feuillets se nomme cavité pleurale
14. Qu'est-ce que le pédicule pulmonaire?
L'ensemble des bronches, artères et veines qui entrent dans le poumon.
15. Quels sont les rôles de la vascularisation pulmonaire?
Rôle nutritif : par les artères bronchiques
Rôle d'échanges gazeux : par les artères pulmonaires
16. Associer.
- | | | |
|-----------------------|-------|------------------------|
| a) Face supérieure | (4) | 1) Forme du thorax |
| b) Face inférieure | (3) | 2) Pédicule pulmonaire |
| c) Face interne | (2) | 3) Diaphragme |
| d) Face externe | (1) | 4) Sommet pulmonaire |
| e) Médiastin | (5) | 5) Entre les poumons |
| f) Partie antérieure | (6) | 6) Thymus |
| g) Partie postérieure | (7) | 7) Œsophage et aorte |
17. VRAI ou FAUX
- | | |
|--|-------|
| a) Le poumon droit est divisé en 3 lobes. | (v) |
| b) Le lobe moyen du poumon droit est séparé du lobe inférieur par la <u>petite</u> scissure. | (f) |
| c) La <u>grande</u> scissure se présente en ligne oblique. | (v) |
| d) La grande scissure apparaît seulement sur un profil du poumon. | (v) |
| e) La lingula est facilement visible sur un profil du poumon gauche. | (v) |
| f) À chaque alvéole, aboutissent une bronchiole, une artériole et une veinule. | (v) |
| g) Les échanges gazeux s'effectuent au niveau des alvéoles. | (v) |