



QUESTIONS

Prérequis

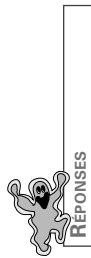
1 Combien de lobes pulmonaires existe-t-il ?

2 Quel est le nom de la bronche aérant le lobe moyen gauche ?

3 À quoi correspond la bronche de Nelson ?

4 À quoi correspond le lobe de Fowler ?

5 Quel nerf innerve les cordes vocales ?



PRÉREQUIS

- 1** Cinq: trois à droite et deux à gauche
- 2** Le lobe moyen G n'existe pas. La lingula, fréquemment confondue avec lui, est une partie du LSG.
- 3** Bronche aérant le lobe de Fowler (segment apical de chaque lobe inférieur), issue de l'arbre inférieur.
- 4** Segment apical de chaque lobe inférieur.
- 5** Le nerf récurrent (issu du nerf pneumogastrique ou X (en portion thoracique))

6 Quel type de système nerveux innerve les bronches?

7 Quel est le muscle principal de l'inspiration?

8 À quoi correspond l'espace mort anatomique?

9 Que sont les pores de Kohn?

10 Citez les 2 types cellulaires de l'épithélium respiratoire alvéolaire (distal).

11 Citez les 3 types cellulaires composant l'épithélium bronchique.

- 6** Le système nerveux autonome (sympathique/parasympathique).
- 7** Le diaphragme; dont la contraction entraîne un déplacement vers le bas et une pression négative
- 8** Zones ventilées mais non perfusées (ne rentrant pas en compte dans l'hématose: trachée, bronches).
- 9** Une communication physiologique entre deux alvéoles.
- 10** Pneumocytes I (échanges gazeux) et II (synthèse du surfactant)
- 11** Cellules ciliées, cellules caliciformes (muqueuse), cellules de Clara (distales)

12 Citez les trois volumes pulmonaires non mobilisables.

13 Quels sont les 3 paramètres qui influencent les valeurs normales théoriques des variables d'EFR?

14 En exploration fonctionnelle respiratoire, que signifie CVF?

15 En exploration fonctionnelle respiratoire, qu'est-ce que le KCO?

16 Le VEMS est-il abaissé dans les troubles ventilatoires restrictifs?

17 Le coefficient de Tiffeneau est-il diminué dans les troubles ventilatoires restrictifs?

12 VR, CRF, CPT

13 Taille, sexe et âge

14 Capacité vitale forcée

15 Le coefficient de transfert du CO est le rapport entre la DLCO et la ventilation alvéolaire.

16 Oui, dans les mêmes proportions que la capacité vitale

17 Non car le VEMS et la CV sont diminués dans les mêmes proportions

18 En exploration fonctionnelle respiratoire, quelle est la différence entre TLCO et DLCO ?

19 En EFR, dans les tests de réversibilité, de combien le VEMS doit-il s'améliorer pour juger le TVO réversible ?

20 Quels sont les 3 facteurs qui influencent la valeur de la DLCO ?

21 A quoi faut-il penser avant d'envoyer un prélèvement de gaz du sang ?

22 Quel test est obligatoire avant de pratiquer une gazométrie radiale ?

23 Quel est le facteur de conversion entre Kpa et mmHg (pour les gazométries artérielles) ?

- 18** Aucune !
- 19** De 12 % ou 200 ml au moins
- 20** Le volume sanguin capillaire disponible, la qualité et la surface de la membrane alvéolo-capillaire
- 21** À purger la seringue d'éventuelles bulles d'air !
- 22** Le test de Allen
- 23** 7,5