DM n° 2 : Diffusion des gaz à travers une membranes alvéolaires

Tutorat 2026-2027 : **9 QCMS – Durée : 9min**

QCM 1 : À propos de l'hématose

A) C'est un transfert de gaz entre l'air et le sang dans 1 seul sens
B) C'est un transfert de gaz entre l'air et le sang dans 2 seul sens
C) L'air alvéolaire est conditionné pour permettre l'hématose
D) La température de l'air atmosphérique est un paramètre constant
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du cours sur la diffusion de gaz à travers une membrane alvéolaire

A) Air atmosphérique contient peu de pression partielle en gaz carbonique et en vapeur d'eau
B) Mais possède une forte pression partielle en dioxygène
C) La température de l'air alvéolaire est constant à 37 degrés
D) L'air qui arrive dans l'arbre bronchique est dépoussiéré, réchauffer et hydrater
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du cours sur la diffusion de gaz à travers une membrane alvéolaire

A) Air alvéolaire est enrichie en dioxygène par la respiration cellulaire
B) La diffusion des gaz obéit à la loi de Fick
C) La surface est inversement proportionnelle au flux de gaz
D) L'épaisseur de la membrane alvéolo capillaire est inversement proportionnelle au flux de gaz
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du cours sur la diffusion de gaz à travers une membrane alvéolaire

A) Hyperventilation permet de baisser la pression partielle en CO2
B) Hyperventilation permet d'augmenter la pression partielle en dioxygène
C) Hyperventilation n'agit presque pas sur la pression partielle en dioxygène
D) Un œdème est une accumulation de liquide dans le tissu sous cutané
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)

A) La pression oncotique correspond à la pression exercée par les protéines du sang (albumine)
B) La pression sanguine est la pression qui attire l'eau dans les capillaires
C) Faux c'est la pression osmotique
D) Faux c'est la pression oncotique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)

A) La pression oncotique est tjr sup a la pression sanguine dans les capillaires pulmonaire
B) La pression sanguine ne diminue pas le long des capillaires
C) Faux la pression sanguine diminue comme la pression oncotique
D) La pression oncotique reste stable et la pression sanguine diminue
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)

A) Si la pression sanguine est supérieur à la pression oncotique alors on a une inondation des alvéoles
B) La pression sanguine s'oppose à la pression hydrostatique
C) Faux la pression hydrostatique s'appose à la pression oncotique
D) La pression hydrostatique est égal à la pression sanguine
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.

<u>QCM 8</u> : À propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)

A) Si on se déplace en altitude, le gradient de pression partielle en 02 est altéré
B) Faux on se déplace en altitude, le gradient de pression partielle en 02 n'est pas altéré, c'est une constante
C) Si la pression partielle atmosphérique est diminuée alors la différence entre les 2 pressions augmente
D) Faux, si la pression partielle atmosphérique est diminuée alors la différence entre les 2 pressions diminue
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

<u>QCM 9</u> : À propos du cours sur la diffusion de gaz à travers une membrane alvéolaire

A) Le coefficient de solubilité est un paramètre propre à chaque gaz
B) Le sang qui arrive dans le capillaire pulmonaire est enrichie en co2
C) Faux c'est le sang qui part des capillaires pulmonaires qui est enrichie en CO2
D) Les cellules endothéliales sont en contact du sang
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.