

2ème vague de questions Pr Favre (PACES)

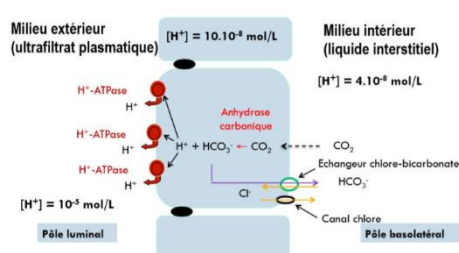
PA neuronal

Vous dites dans le cours que le tétanos peut provoquer un arrêt respiratoire par paralysie du Diaphragme thoraco-abdominal. En est-il de même pour l'épilepsie ?

Réponse : non

Equilibres acido-basiques :

Question 1 : Les étudiants sont confus face à une notion concernant l'anhydrase carbonique :



D'après ce schéma, vous semblez faire le raccourci en mettant en avant que **l'anhydrase carbonique transforme le CO₂ en H⁺ et HCO₃⁻**.

Un item affirmant que « **l'anhydrase carbonique transforme le CO₂ en H⁺ et HCO₃⁻** » serait-il à compter juste ? **non**

Ou les étudiants doivent-ils être plus rigoureux **en se limitant à ne compter VRAI** que l'item « L'anhydrase carbonique transforme le CO₂ et H₂O en acide carbonique »

Réponse : oui

Question 2 : A propos d'un de vos qcms de fin de cours :

L'hyperventilation pulmonaire permet d'éliminer du CO₂ en réponse à une acidose. L'efficacité de ce mécanisme est liée à :

- A) L'augmentation du gradient de diffusion du gaz carbonique
- B) La diminution de l'épaisseur de la membrane alvéolo-capillaire
- C) La diminution du temps de contact entre le sang et l'air alvéolaire
- D) La stabilité du coefficient de solubilité du gaz carbonique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

A la fin du cours de l'année dernière pour les PACES, vous donniez comme correction **A**. Ce qui nous semble être la réponse la plus cohérente.

Or dans vos qcms de fin de cours pour les PASS/LAS, vous donniez comme correction **AD**.

Pourriez vous nous indiquer quelle version les étudiants doivent retenir s'il vous plaît ?

Réponse : AD

Homéostasie

Dans votre cours, vous précisez que l'ADH est sécrétée par la post-hypophyse, alors que le Pr Leftheriotis dit que l'ADH est sécrétée au niveau de l'hypothalamus.

Que doivent retenir les étudiants ? **que le corps des neurones est dans l'hypothalamus tandis que leur axone libère de l'ADH dans la post-hypophyse au contact de la circulation**

Un item disant « L'ADH est sécrétée par l'hypothalamus » serait-il à compter vrai ?

Réponse :non