

# DM: Flux transépithéiaux

Tutorat 2020-2021: 10 QCMS



**QCM 1 : A propos des flux transépithéiaux, donnez la ou les affirmation(s) correcte(s) :**

- A) Le fait que le temps de contact soit minimum dans l'arbre aérien assure une hématoxose correcte
- B) L'ensemble de la surface des poumons est mobilisée en permanence
- C) Le débit de filtration glomérulaire est le reflet du fonctionnement intestinal
- D) L'épithélium tubulaire réabsorbe la majeure partie de l'ultrafiltrat glomérulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos des flux transépithéiaux, donnez la ou les affirmation(s) correcte(s) :**

- A) Dans le néphron, il n'y a qu'un seul type de cellule
- B) Les co-transporteurs et canaux se situent dans la couche fixée de l'épithélium digestif
- C) Dans le tube proximal, la réabsorption des osmoles est couplée au sodium
- D) Dans le tube distal, le potassium va sortir sous l'effet du travail de la pompe et va entrer du côté luminal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos des flux transépithéiaux, donnez la ou les affirmation(s) correcte(s) :**

- A) L'excrétion fractionnelle est le rapport de la clairance d'une osmole à la clairance du traceur de filtration glomérulaire
- B) Une excrétion fractionnelle faible indique une réabsorption faible
- C) Une excrétion fractionnelle faible indique une réabsorption forte
- D) La clairance rénale est proportionnelle à la concentration plasmatique du traceur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

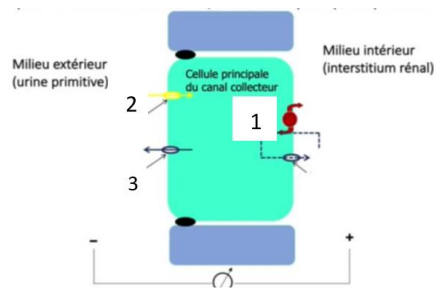
**QCM 4 : A propos des flux transépithéiaux, donnez la ou les affirmation(s) correcte(s) :**

- A) Le poumon reçoit 100 % du débit cardiaque
- B) La majorité des osmoles alimentaires sont absorbés par la dernière partie de l'intestin grêle
- C) Tout ce que l'on ingère est absorbé
- D) Dans la diffusion facilitée, les pompes à sodium vont créer un gradient chimique favorable à l'entrée du sodium dans la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos des flux transépithéiaux, indiquez la ou les affirmation(s) correcte(s) :**

- A) Le gel muqueux présent à la surface des entérocytes vont permettre la diffusion facilitée des monosaccharides et des acides aminés
- B) Lorsque les acides gras vont être entourés d'acides biliaires, cela va les rendre insolubles dans le gel muqueux qui est au-dessus des entérocytes
- C) L'absorption du passage du glucose et des acides aminés va être asservi au passage du potassium
- D) Le pancréas exocrine est à l'origine de sécrétion acide dans le duodénum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos des flux transépithéliaux, indiquez la ou les affirmation(s) correcte(s) :**



- A) La pompe située en 1, crée un gradient favorable à l'entrée du potassium
- B) La pompe située en 1, crée un gradient favorable à la sortie du potassium
- C) La structure désignée en 2, est un canal potassique
- D) La structure désignée en 3, est un canal potassique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos des flux transépithéliaux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Dans l'épithélium pulmonaire, les variations de débit sanguin et aérien vont mettre en contact de faibles volumes aériens avec de faibles volumes sanguins
- B) La réserve fonctionnelle peut être amputée selon la position du corps
- C) La réserve fonctionnelle est utilisée durant le fonctionnement normal de l'organisme
- D) Pour arriver à une insuffisance organique intestinale ou rénale, il suffit de léser un tout petit peu l'organe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des flux transépithéliaux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fonction tubulaire rénale est subordonnée à la présence d'ultrafiltrat, donc à la fonction glomérulaire
- B) Dans l'intestin, une accélération du transit favorise l'absorption intestinale
- C) Les osmoles alimentaires (à l'exception des lipides) passent de l'intestin vers le sang par diffusion simple
- D) Les organes privilégiés (Poumons, cerveau, reins, intestin...) ont un débit sanguin constant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des flux transépithéliaux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'absorption intestinale de l'eau et des osmoles alimentaire est complètement indépendante
- B) Lors de l'absorption des osmoles alimentaires, la concentration cytoplasmique des entérocytes en osmoles alimentaires augmente et crée un gradient favorable à la sortie de ces osmoles vers le milieu intérieur
- C) Grâce aux micelles, les lipides vont passer à travers la membrane plasmique par diffusion simple
- D) Dans l'intestin grêle, les nutriments se retrouvent transformés en substances assimilables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 :** Le soluté de réhydratation orale de l'OMS permet la réhydratation de l'organisme **CAR** il est hyperosmolaire au plasma.

- A) Les deux assertions sont vraies et ont une relation de cause à effet
- B) Les deux assertions sont vraies et n'ont pas de relation de cause à effet
- C) La première assertion est vraie, mais la deuxième est fausse
- D) La première assertion est fausse, mais la deuxième est vraie
- E) Les deux assertions sont fausses