

# DM n°2 : Flux transépithéliaux : épithélium rénal

Tutorat 2023-2024 : 6 QCMS – Durée : 6 min



## **QCM 1 : A propos du tubule proximal, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La réabsorption des osmoles est souvent couplée au sodium
- B) La pompe à sodium, située au pôle luminal, génère un gradient entrant de sodium dans la cellule
- C) Le canal potassique au pôle basolatéral permet le recyclage des K<sup>+</sup>
- D) Les co – transporteurs Na/glucose sont au pôle basolatéral et le canal glucose au pôle luminal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos du tubule distal, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La pompe à sodium, au pôle basolatéral, génère un gradient favorable à la sortie de sodium dans la cellule
- B) Le canal ENaC permet la diffusion facilitée du calcium
- C) Un canal potassique est uniquement présent sur pôle basolatéral
- D) Le gradient chimique et électrique du potassium favorise son entrée dans la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos des aquaporines, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les aquaporines sont des lipides qui permettent le passage d'eau
- B) Les aquaporines sont ubiquitaires dans l'organisme
- C) La diffusion de l'eau au travers des aquaporines ne peut s'effectuer que dans un seul sens
- D) L'accumulation d'osmoles permet la création d'un gradient osmolaire, favorisant la diffusion de l'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de la clairance rénale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La concentration d'un traceur dans l'urine est proportionnel au débit urinaire et à la clairance rénale
- B) La concentration d'un traceur dans le plasma est proportionnel au débit urinaire et à la clairance rénale
- C) La clairance rénale est égale à la concentration du traceur dans l'urine, multiplié par le débit urinaire sur la concentration plasmatique du traceur
- D) L'excrétion fractionnelle nous indique l'intensité d'une réabsorption osmolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos de l'excrétion fractionnelle, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(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 forte indique une réabsorption faible
- D) Une excrétion fractionnelle faible indique une absorption forte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos des reins, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fonction rénale désigne la filtration glomérulaire
- B) Le débit de filtration désigne la fonction rénale
- C) La fonction rénale est la fonction de filtration car la fonction tubulaire y est subordonnée
- D) L'insuffisance rénale se traduit par une chute brutale et rapide du DFG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses