

# DM : Tissu épithélial

## Tutorat 2017-2018 : 10 QCMS



### **QCM 1 : A propos des généralités sur les épithéliums donnez la ou les propositions vraies**

- A) Les épithéliums sont avasculaires mais innervés.
- B) Contrairement à celui sous-jacent aux autres épithéliums le stroma de la cornée est avasculaire.
- C) La cornée est nourrie par imbibition à partir du corps vitré de la chambre antérieure de l'œil.
- D) Tous les types d'épithéliums expriment les mêmes cytokératines car ces molécules sont spécifiques du tissu épithélial.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

### **QCM 2 : A propos des généralités sur les épithéliums donnez la ou les propositions vraies**

- A) Les jonctions serrées, visibles en microscopie optique, forment des ceintures autour du pôle apical des cellules.
- B) Les molécules des jonctions serrées responsables de l'adhésion entre cellules adjacentes sont ZO1, ZO2, ZO3 et la cinguline.
- C) Les protéines citées ci-dessus peuvent être ciblées par des toxines bactériennes (CagA), ce qui altère l'organisation des jonctions serrées.
- D) Il existe également des virus ciblant notamment la protéine cytoplasmique CAR.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

### **QCM 3 : A propos des épithéliums de revêtement donnez la ou les propositions vraies**

- A) Les épithéliums malpighiens sont toujours pavimenteux pluristratifiés.
- B) Les épithéliums prismatiques possèdent des cellules plus hautes que larges dont le noyau est situé au tiers supérieur.
- C) La distribution étagée des épithéliums pseudostratifiés dans l'épaisseur de l'épithélium est responsable de leur aspect particulier.
- D) L'épithélium d'une séreuse est nommé mésothélium.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

### **QCM 4 : A propos des généralités sur les épithéliums donnez la ou les propositions vraies**

- A) La transition épithélio-mésenchymateuse impliquée dans le développement embryonnaire et la cicatrisation (physiologique) peut également être un mécanisme pathologique. C'est le cas par exemple lors de la migration des cellules tumorales.
- B) Ce phénomène met en jeu la voie de signalisation TGF-béta qui va, entre autres, réprimer la transcription de la E-cadhérine.
- C) La desmoglémie des desmosomes est formée par la partie extra-cellulaire des protéines transmembranaires (desmocolline et desmoglénine).
- D) Les connexines des jonctions communicantes sont spécifiques des épithéliums.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

### **QCM 5 : A propos des épithéliums de revêtement donnez la ou les propositions vraies**

- A) Les héli-desmosomes sont présents dans quelques tissus non épithéliaux.
- B) Une des molécules transmembranaires est l'Ag BP230.
- C) Les points de contacts focaux forment des points de contact irréversibles vis-à-vis de la MEC.
- D) Les molécules transmembranaires des contacts focaux sont la taline et la vinculine.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

### **QCM 6 : A propos des épithéliums de revêtement donnez la ou les propositions vraies**

- A) L'épithélium du tube contourné proximal rénal et des canaux des glandes sudoripares sont cubiques pluristratifiés.
- B) Les épithéliums des muqueuses buccale, vaginale, urétrale, anale (entre autres) sont des épithéliums malpighiens.
- C) L'épithélium du canal de l'épendyme est prismatique pseudostratifié.
- D) L'épithélium du canal de l'épididyme est cubique unistratifié.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

### **QCM 7 : A propos des épithéliums de revêtement donnez la ou les propositions vraies**

- A) Lors de l'observation en MO de la couche granuleuse de l'épiderme on peut observer des grains de kératohyaline.
- B) Les mélanocytes, responsables de la pigmentation cutanée sont d'origine hématopoïétique.
- C) L'urothélium est un épithélium particulier qui n'est pas classable selon l'un des critères de classification des épithéliums de revêtement.
- D) L'aspect épineux de la couche spinieuse observé en MO est dû à la présence de desmosomes.

E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 8 : A propos des épithéliums de revêtement donnez la ou les propositions vraies**

- A) La calmoduline est une molécule transmembranaire structurant les jonctions serrées.
- B) Les cils vibratiles sont de longues expansions cytoplasmiques digitiformes.
- C) L'ancrage basal des microvillosités s'effectue au niveau du terminal web (actine localisée dans la partie sous corticale membranaire).
- D) Les stéréocils présents au niveau de l'épithélium du canal déférent mesure 40 à 80  $\mu\text{m}$  de long.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 9 : A propos des épithéliums glandulaires donnez la ou les propositions vraies**

- A) Les microvillosités sont toujours visibles en microscopie optique.
- B) Les bordures en brosse sont retrouvées au niveau du pôle apical des entérocytes, elles sont plus longues et moins régulièrement disposées que les plateaux striés.
- C) Les plaques membranaires constituées d'uroplakines sont localisées au niveau des tubes contournés distaux urinaires.
- D) Les cils vibratiles peuvent être localisés au niveau d'épithélium unistratifiés, pluristratifiés ou pseudostratifiés.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 10 : A propos des épithéliums donnez la ou les propositions vraies**

- A) Les cellules souches des épithéliums à vitesse de renouvellement élevée sont concentrées dans des zones germinatives (cryptes de l'intestin par exemple)
- B) Les glandes salivaires sous-maxillaires sont des glandes composées tubulo-alvéolaire séro-muqueuses.
- C) Les glandes mammaires sont des glandes tubulo-acineuses à sécrétion protido-lipidique.
- D) Les glandes sudorales eccrines (contournées et tubulaires) sécrètent des substances hydro-électrolytiques.
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses