



## Les épithéliums de revêtement

### **QCM 1 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les complexes de jonctions divisent les interfaces de la cellule en face basolatérale et face apicale
- B) La lamina reticularis est beaucoup moins floue en microscopie optique et synthétisée par les fibroblastes
- C) Les microvillosités sont des replis fins et nombreux de la membrane apicale de la cellule permettant d'augmenter la surface d'absorption
- D) Les stéréocils ne sont pas des microvillosités
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La bordure en brosse est visible en microscopie optique et présente des microvillosités denses mais plus régulières
- B) Les cils vibratiles ont une fonction d'absorption
- C) Les dispositifs de jonction permettent la cohérence entre les cellules soumises aux mouvements
- D) Les jonctions communicantes forment un anneau continu à la périphérie de la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La kératine est présente au niveau de la couche superficielle de l'épiderme
- B) La desmoplakine et la plakoglobine sont des protéines retrouvées au niveau des desmosomes
- C) La ligne des corpuscules basaux est une densification du cytoplasme à l'apex de la cellule
- D) Le mouvement de la tige du cil vibratile est cohérent et synchrone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'axonème est entouré d'une membrane cellulaire contenant 9 triplets de tubules périphériques et 1 paire centrale
- B) Les cils vibratiles se déplacent dans le contenu de la lumière de manière passive
- C) C'est au contact de la lumière, donc au pôle basal, que la cellule épithéliale exerce sa fonction
- D) Les épithéliums unistratifiés ou simples ont une seule couche cellulaire en contact avec la lumière et la lame basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La lame basale est le réservoir pour les facteurs de croissance
- B) Un épithélium possède plusieurs couches mais il repose toujours sur une seule lame basale
- C) Les épithéliums sont constitués de cellules épithéliales qui sont des cellules juxtaposées et jointives
- D) La position du noyau n'influence pas la polarisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les épithéliums de revêtement recouvrent les cavités fermées comme le système cardiovasculaire
- B) Les stéréocils sont disposés régulièrement et parallèlement
- C) La tige produit son propre mouvement par un jeu entre les alignements des microtubules ce qui provoque une inflexion du cil
- D) En microscopie optique, il est simple de distinguer l'apex des microvillosités
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 7 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne des corpuscules basaux est caractéristique des microvillosités
- B) Les dispositifs de jonction ne sont pas restreints aux cellules épithéliales
- C) Les jonctions d'ancrage vont subir une disparition de l'espace intercellulaire
- D) Les cadhérines desmosomales sont les molécules d'adhérence transmembranaires des desmosomes et hémidesmosomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La morphologie des jonctions communicantes est identique aux jonctions étanches
- B) La kératine constitue les filaments intermédiaires du squelette de toutes les cellules épithéliales
- C) L'épiderme est un épithélium stratifié
- D) Les crêtes jonctionnelles sont visibles au niveau des jonctions étanches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les jonctions d'ancrage assurent la solidité
- B) Les hémidesmosomes correspondent à un disque localisé à la surface cellulaire permettant l'ancrage de la lame basale
- C) Les épithéliums pluristratifiés disposent de plusieurs couches cellulaires, mais seules les plus hautes sont adhérentes
- D) La lame basale permet la filtration des ions, molécules et nutriments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La lamina rara est synthétisée par les cellules épithéliales
- B) La bordure en brosse se localise au niveau du revêtement des tubules contournés proximaux du rein
- C) Le plateau strié joue un rôle dans l'absorption des nutriments
- D) Les mitochondries souvent visibles à l'apex, fournissent en énergie par le mouvement des tubules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### *Les épithéliums glandulaires*

**QCM 11 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve les glandes unicellulaires regroupés en amas au sein de l'épididyme
- B) Les thyrocytes sont des hormones synthétisées par les vésicules de la thyroïde
- C) La zone réticulaire est la plus centrale et les cellules se regroupent sous forme d'amas
- D) Le produit de sécrétion se définit par la substance produite par la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes amphicrines sont uniquement exocrines
- B) La portion sécrétrice acineuse forme un rond avec lumière plus large
- C) Les glandes sous maxillaires et sublinguales produisent des protéines et du mucus
- D) Le glycogène est synthétisé par les glandes utérines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes sébacées sont un exemple de glandes apocrines
- B) Une même cellule glandulaire peut combiner plusieurs types d'excrétion
- C) Le contrôle nerveux est assuré par le système nerveux végétatif
- D) La contraction des cellules myoépithéliales favorise l'expulsion du produit de sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une glande endocrine sécrète une hormone déversée dans le sang
- B) Les produits de sécrétion des glandes endocrines peuvent être de type séreux, muqueux ou séromuqueux
- C) Les glandes sudoripares apocrines permettent la production des phéromones
- D) Les glandes sudoripares éccrines ont un canal excréteur qui débouche sur un follicule pileux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes sudoripares éccrines synthétisent la sueur
- B) Les produits de sécrétion de certaines cellules traversent la membrane plasmique par simple diffusion soit une diffusion apocrine
- C) Au niveau de la vessie, les cellules basales adhèrent toutes à la lame basale
- D) Les tissus endocriniens sont riches en vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La colloïde est stockée dans la partie centrale des vésicules avec une pré hormone au niveau de la surrénale
- B) Les glandes macroscopiques sont localisées au niveau des parotides
- C) Les épithéliums glandulaires reposent sur un tissu conjonctif sous-jacent
- D) Le contrôle hormonal module l'activité des cellules sécrétrices
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses