



DM n°11 : Épithélium glandulaire

Tutorat 2020-2021 : **10 QCMS**

QCM 1 : A propos des épithéliums, donnez les réponses vraies :

- A) Les épithéliums malpighiens sont des épithéliums unistratifiés pavimenteux
- B) Il existe trois critères pour classer les épithéliums glandulaires
- C) Il existe deux types d'épithéliums malpighiens, les kératinisés et les non kératinisés
- D) Le derme est le seul épithélium pluristratifié kératinisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'épiderme, donnez les réponses vraies :

- A) Les kératinocytes sont des cellules d'origine endodermique
- B) Elles représentent 90 % des cellules épidermiques
- C) Elles subissent une différenciation qu'on appelle kératinisation et qui aboutit à 4 couches morphologiquement identiques
- D) Ces 4 couches sont dans l'ordre : Basale, spinuleuse, granuleuse, cornée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des différenciations cellulaires, donnez les réponses vraies :

- A) Les différenciations apicales sont des expansions cytoplasmiques
- B) Il existe en tout 3 types de différenciations
- C) Les microvillosités contiennent des microfilaments d'actine mais également de la villine, fibrine ainsi que de la myosine I et calmoduline
- D) En partie basale elle est en connexion avec le réseau terminal d'actine (visible en MO)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des microvillosités, donnez les réponses vraies :

- A) On en distingue quatre : Banales, plateau strié, bordure en brosse, stéréocil
- B) La seule visible en MO est la microvillosité banale
- C) La particularité des plateaux striés est qu'ils sont visibles en MO, situés au pôle apical des entérocytes et disposés régulièrement
- D) Les microvillosités ont pour fonction d'augmenter la surface d'échange
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la pathologie des inclusions villositaires, donnez les réponses vraies :

- A) C'est une maladie génétique rare qui provoque des diarrhées incessantes traitable par méthotrexate
- B) Il faut procéder à une nutrition entérale et une transplantation d'intestin
- C) Dans cette maladie on observe une atrophie et une altération des villosités intestinales
- D) Cette maladie est due à des mutations de la myosine Vb et de la syntaxine 3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des cils vibratiles, donnez les réponses vraies :

- A) Ils sont situés au niveau des épithéliums simples comme les trompes utérines et des épithéliums pseudostratifiés comme l'épithélium respiratoire
- B) Ils sont visibles en MO ou on peut voir au pôle luminal de chaque cellule ciliée, 50 à 300 cils de longueurs identiques, disposés en rangée et avec un battement synchrone
- C) Contrairement aux microvillosités, ils sont constitués de microtubules, ainsi que de filaments de nexine et de dynéine
- D) Les cils vibratiles permettent la progression du film de mucus et le déplacement des ovocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des stéréocils, donnez les réponses vraies :

- A) Ce sont des prolongements cytoplasmiques avec un cytosquelette d'actine organisé n'ayant aucun lien avec les cils
- B) Ils ont comme fonction l'augmentation de la surface apicale facilitant les échanges
- C) On les retrouve dans l'épithélium du canal déférent et l'épendyme
- D) Ils sont visibles en MO et en ME
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la synthèse des épithéliums de revêtement, donnez les réponses vraies :

- A) Les épithéliums de revêtement ont une fonction de barrière grâce à l'épiderme
- B) Ils ont une fonction d'échange grâce à l'épithélium intestinal
- C) Également une fonction mécanique avec l'épithélium respiratoire
- D) Et enfin, de réception sensorielle avec l'épithélium olfactif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des épithéliums glandulaires, donnez les réponses vraies :

- A) Il existe 2 voies extracellulaires de sécrétions : constitutives qui concernent toutes les cellules, et la régulée qui est propre aux cellules sécrétrices
- B) Ils existent plusieurs configurations pour les cellules glandulaires par exemple les cellules peuvent être isolées comme l'épithélium respiratoire
- C) L'épithélium peut être uniquement constitué de cellules glandulaires comme l'épithélium gastrique
- D) L'épithélium peut être entièrement constitué de cellules glandulaires comme l'épithélium urétral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la classification des épithéliums glandulaires, donnez les réponses vraies :

- A) Les glandes exocrines déversent leur produit de sécrétion vers le milieu extérieur ou dans la lumière d'une cavité naturelle
- B) Les glandes endocrines déversent leur produit de sécrétion dans le sang
- C) Les glandes amphicrines possèdent ces deux caractéristiques et sont le pancréas et le foie
- D) Il existe 4 critères pour classer les glandes exocrines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Place aux dédicaces : A Carl Bendif le sang
A Virgile le plus P2 des D1
A Gossip valrose
A mon piédestal
Aux profs d'histo qui me répondront peut-être un jour
A Leolulu, Moonlight, Sunnyna, Iceteamangue et Colinfarctus
Et évidemment à mes deux p'tites paces préférés,
Lisa et Lison que j'espère voir en p2 l'an prochain
<3

Correction

QCM 1 : C

- A) Faux : C'est pluristratifié
- B) Faux : C'est épithélium de revêtement
- C) Vrai
- D) Faux : l'épiderme, piège classique
- E) Faux :

QCM 2 : BD

- A) Faux : Ectodermique
- B) Vrai
- C) Faux : Différentes*
- D) Vrai
- E) Faux :

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Visible seulement en ME
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : Il en existe 3, les stéréocils n'en font pas partie
- B) Faux : C'est la seule pas visible en MO
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux :

QCM 5 : CD

- A) Faux : Pas de traitement et surtout pas du méthotrexate
- B) Faux : Parentérale*
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux : désorganisé
- B) Vrai
- C) Faux : L'épididyme et pas épendyme
- D) Vrai
- E) Faux :

QCM 8 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BC

- A) Faux : Intracellulaire*
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'épithélium urétral c'est un regroupement de cellule glandulaire qui forme une glande intra épithélial
- E) Faux :

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux