

DM N°1 : Histologie de l'épiderme

Tutorat 2020-2021 : 10 QCMS



QCM 1 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) La peau est l'organe le plus étendu du corps humain, elle fait 3 à 4 m² et 2kg chez l'adulte
- B) La jonction dermo-épidermique sépare sans limite précise le derme de l'hypoderme
- C) Les annexes cutanées sont au nombre de 4, dont les ongles et la toile sous cutanée
- D) L'épiderme est un épithélium pseudostratifié pavimenteux kératinisé aussi appelé épithélium malpighien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Il existe 4 types cellulaires dans l'épiderme : Kératinocytes, mélanocytes, cellule de Langerhans, cellule de Merkel
- B) Il en existe néanmoins d'autres types lors d'un processus pathologique
- C) L'épiderme est vascularisé par les artères épidermiques
- D) L'épiderme est innervé et contient des terminaisons nerveuses sensibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les kératinocytes proviennent des épiblastes secondaires et migrent de la profondeur à la surface de l'épiderme
- B) Les couches superficielles de l'épiderme sont composées de cellules pavimenteuses et nucléées
- C) La couche basale est composée d'une assise unique de kératinocytes cubiques ou cylindriques
- D) Celle-ci est directement en contact avec la JDE et elle joue un rôle dans le renouvellement de l'épiderme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) La couche spinuleuse est composée de plusieurs assises de kératinocytes aplaties parallèles à la JDE
- B) La couche granuleuse est composée de plusieurs assises de kératinocytes polygonaux, leurs contours apparaissent hérissés d'épines
- C) L'appellation couche granuleuse vient de l'apparition dans le cytoplasme des kératinocytes de granulations basophiles
- D) La couche cornée est composée d'une unique assise de cellules aplaties et anucléées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les tonofilaments et les desmosomes sont visibles en MO
- B) Dans la couche cornée, les tonofilaments sont des filaments intermédiaires de 10 nm de diamètre organisés en trousseaux
- C) La présence des mélanosomes de stade IV dans les couches supra-basales affecte le phototype cutané
- D) La couche cornée est formée par des cornéocytes, l'enveloppe cornée et du ciment intercornéocytaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les mélanosomes sont des cellules participant à la synthèse de pigment dans des organites appelés mélanocytes
- B) Les mélanocytes après fixation et coloration apparaissent comme des cellules arrondies et claires sans noyau visible en MO
- C) Une unité de mélanisation regroupe le corps cellulaire des mélanocytes ainsi que leurs prolongements entre les kératinocytes basaux
- D) En ME à faible grossissement on distingue l'absence de tonofilament dans les mélanocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les mélanosomes à eumélanines ont des vésicules arrondies qui se chargent progressivement en mélanines et deviennent denses aux électrons
- B) Les mélanosomes à phéomélanine ont la particularité de contenir des lamelles allongées dans le sens de la longueur qui vont progressivement se charger en mélanine
- C) 3 stades des mélanosomes sont décrits morphologiquement que ce soit pour les mélanosomes à eumélanine ou phéomélanine
- D) La pigmentation constitutive est aussi appelée bronzage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) On distingue 6 phototypes cutanés uniquement en fonction de la pigmentation constitutive de la peau, le bronzage n'influe pas sur ces catégories
- B) Le phototype cutané dépend de la densité de mélanocyte qui, s'ils sont plus nombreux, vont produire plus de mélanine
- C) La molécule de Myosine V permet le transport des mélanosomes matures jusqu'à l'extrémité des dendrites
- D) Les eumélanines ont un rôle protecteur vis-à-vis des UV
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) En MO à coloration standard, les cellules de Langerhans apparaissent comme des cellules claires situées le plus souvent dans la couche granuleuse de l'épiderme
- B) En ME, on ne distingue pas de tonofilaments ni de desmosomes dans les cellules de Langerhans
- C) Les cellules de Merkel dérivent de la crête neurale
- D) Celles-ci sont identifiables en MO standard sans coloration particulière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'histologie de l'épiderme, indiquez-la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les cellules de Langerhans ont une fonction immunitaire, tout comme les cellules de Merkel
- B) Le Trichrome de Masson, une coloration spécifique, permet l'observation de la jonction dermo épidermique
- C) Les saillies de l'épiderme dans le derme sont appelées papilles épidermiques
- D) Les saillies du derme dans l'épiderme sont appelées crêtes dermiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction

QCM 1 : E

- A) Faux : J'ai inversé les chiffres, c'est bien 2m² et 3 à 4 kg
- B) Faux : Tout est dans le nom, la JDE sépare l'épiderme du derme
- C) Faux : la toile sous cutané n'en fait pas parti
- D) Faux : Si vous avez pas eu juste à ce qcm Caninos fâché
- E) Vrai

QCM 2 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Concentrez-vous les potes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ACD

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

QCM 4 : C

- A) Faux : J'ai inversé avec la couche granuleuse
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : Plusieurs assises
- E) Faux

QCM 5 : CD

- A) Faux : Pas visible ils sont trop petits
- B) Faux : réseau
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : Les organites c'est les mélanosomes
- B) Faux : Le noyau est visible
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : ça c'est les phéomélanines
- B) Faux : Eumélanine
- C) Faux : 4
- D) Faux : Facultative, comme le démontre mon phototype d'aspirine
- E) Vrai

QCM 8 : CD

- A) Faux : Il y a aussi la facultative
- B) Faux : C'est en rouge sur la fiche, Caninos fâché
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : AB

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

QCM 10 : E

- A) Faux : Les cellules de Merkel c'est sensorielle
- B) Faux : le PAS
- C) Faux : Crêtes*
- D) Faux : Papilles* (Ouai jsuis un connard)
- E) Vrai

Y'a certain qcm similaire au tutorat, aussi avec un cours de 20 mn c'est chaud d'inventer des QCM 😞
Normalement toutes les infos importantes sont dans ce dm, j'espère que vous l'appréciez

Dédicace :

Au saint P1 à qui je dédie ce même, attend de voir l'an prochain
A Charline qui m'a gentiment aidé à faire ce DM alors qu'elle est en PACES (remerciez la)
A Bastos qui fait trop le fou
A Anis parce que c'est le PASS numero 1 dans mon p'tit cœur
A ceux qui bosse l'histo <3

A Elise qui aurait mérité sa place dans ce même, mais vu qu'on est pas amis je privilégie Oscar 😊

L'histo
c nul
En plus ça
sert à rien pour
faire médecine
Moi j'aime
la physio
Je
m'appelle Oscar

