

PACES
UE2

ED HISTOLOGIE N°1
ÉPITHÉLIUMS – TISSU CONJONCTIF – MATRICE EXTRACELLULAIRE

QCM 1

Dans un tissu :

- A. Il y a en général plusieurs types cellulaires
- B. Il y a toujours des vaisseaux
- C. Il y a toujours une matrice extracellulaire importante
- D. Les cellules souches sont présentes en nombre plus important que les cellules différenciées
- E. Les cellules sont toujours liées les unes aux autres
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM2

- A. Dans un épithélium pavimenteux, toutes les cellules sont obligatoirement en contact direct avec la lame basale
- B. Un épithélium cylindrique peut être simple
- C. Un épithélium épidermoïde est obligatoirement pluristratifié
- D. Un épithélium cubique simple a un rapport surface/épaisseur plus faible qu'un épithélium cylindrique simple
- E. Dans un épithélium, les hémidesmosomes lient deux cellules épithéliales adjacentes
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM3

Propositions relatives aux épithéliums de revêtement :

- A. L'épiderme est kératinisé
- B. Les cellules épithéliales intestinales contiennent des cytokératines
- C. L'épithélium buccal est pavimenteux
- D. Les mésothéliums sont d'origine mésodermique
- E. L'épithélium gastrique contient beaucoup de cellules caliciformes
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM4

Propositions relatives aux épithéliums de revêtement :

- A. Un épithélium pluristratifié a surtout un rôle de protection
- B. La présence de cils leur confère une capacité accrue d'absorption
- C. Les microvillosités sont des dispositifs apicaux
- D. Les épithéliums pseudostratifiés possèdent plusieurs couches cellulaires
- E. Les desmosomes permettent aux épithéliums d'être étanches
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM5

Propositions relatives aux épithéliums glandulaires exocrines :

- A. Rapportée à l'épaisseur de l'épithélium, la lumière est proportionnellement plus importante dans les épithéliums des glandes alvéolaires que dans les épithéliums des glandes acineuses
- B. Un épithélium glandulaire exocrine dérive obligatoirement d'un épithélium de revêtement
- C. Un épithélium élaborant une sécrétion séreuse a des noyaux plaqués contre le pôle basal
- D. Dans une sécrétion de type holocrine, la partie basale de la cellule glandulaire est éliminée

- E. Lorsque la cellule glandulaire produit des protéines, celle-ci est stockée dans le cytoplasme dans des granules possédant une membrane propre
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM6

Parmi les caractéristiques suivantes, quelle est celle (quelles sont celles) qui s'observe(nt) dans les cellules glandulaires endocrines élaborant des hormones stéroïdes :

- A. Présence de flaques de cholestérol
- B. Présence de granules de sécrétion
- C. Présence de mitochondries à crête tubulaire
- D. Prédominance de réticulum endoplasmique rugueux
- E. Présence de granules à cœur dense
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM7

Propositions relatives aux cellules du tissu conjonctif :

- A. Les fibroblastes peuvent se diviser
- B. Les fibroblastes sont entourés d'une lame basale
- C. Les mastocytes ont une durée de vie longue
- D. La dégranulation mastocytaire ne se produit qu'une fois
- E. Les fibroblastes dérivent d'une cellule souche de la moelle osseuse
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM8

Propositions relatives aux cellules du tissu conjonctif :

- A. Un follicule lymphoïde à centre clair est le siège d'une réaction immunitaire
- B. Les cellules de Küpffer ont une localisation intravasculaire
- C. Les macrophages sont des cellules à durée de vie longue
- D. Les plasmocytes se forment à partir des lymphocytes T
- E. Tous les lymphocytes présents dans le tissu conjonctif sont regroupés au sein de follicules lymphoïdes
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM9

Propositions relatives aux fibres du tissu conjonctif :

- A. La structure primaire des fibres de collagène de type I comporte 1/3 de glycine
- B. L'hydroxylation des résidus prolines du collagène de type I est dépendante de la vitamine D
- C. Les fibres de réticuline forment la charpente du tissu adipeux
- D. Le collagène de type II est un collagène de type fibrillaire
- E. Le collagène de type IV peut se lier au collagène de type VII
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM10

Propositions relatives à la matrice extracellulaire :

- A. Les protéoglycanes contiennent des GAGs sulfatés
- B. Plus la proportion d'acide hyaluronique est forte par rapport aux GAG sulfatés, moins la matrice extracellulaire est compacte
- C. L'eau présente est surtout sous forme liée
- D. La fibronectine s'attache sur des récepteurs transmembranaires

- E. Le nidogène est une molécule de structure fibrillaire
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM11

Propositions relatives à la lame basale :

- A. Elle peut être mise en évidence en microscopie électronique par coloration au PAS
- B. Il y a une lame basale autour des adipocytes
- C. L'attachement des cellules épithéliales à la lame basale implique une intégrine
- D. Dans la lame basale, c'est le collagène de type VII qui est directement au contact des cellules épithéliales
- E. Le nidogène peut se lier à la laminine
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM12

Parmi les tissus conjonctifs suivants, le quel (ou lesquels) est (sont) de type dense :

- A. Tissu conjonctif de la pulpe dentaire
- B. Tissu conjonctif des capsules
- C. Tissu conjonctif de la cornée
- D. Tissu osseux
- E. Tissu adipeux
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

L'histologie à la faculté de médecine de l'UM

Réponses

1 : A ; 2 : BC ; 3 : ABCD ; 4 : AC ; 5 : BDE ; 6 : AC ; 7 : AC ; 8 : ABC ; 9 : ACDE ; 10 : ACD ; 11 : BCE ; 12 : BCD

L'histologie à la faculté de médecine de l'UM