

TUTORAT UE 2 2014-2015 – Histologie

CORRECTION Séance n°4 – Semaine du 06/10/2014

Tissus conjonctifs et épithéliums M. Lavabre-Bertrand

QCM n°1 : F

- A. Faux. Les cellules souches se divisent pour donner une cellule différenciée et une cellule souche afin de conserver le capital de cellules souches.
- B. Faux. L'épithélium est séparé du chorion par la lame basale.
- C. Faux. L'épithélium a bien un rôle de frontière mais également de passage. Ce sont deux propriétés complémentaires.
- D. Faux. L'épithélium au sens strict ne comprend que les cellules épithéliales. Toutefois, la lame basale et le chorion sont indispensables à la définition d'un épithélium.
- E. Faux. Les fonctions exocrines appartiennent à l'épithélium glandulaire.

QCM n°2 : A

- A. **Vrai. Attention !** Le pseudoépithélium n'est pas un épithélium.
- B. Faux. C'est l'inverse.
- C. Faux. Les endothéliums sont d'origine mésodermique.
- D. Faux. La lame basale est élaborée à 80% par les cellules épithéliales.
- E. Faux. Le chorion est un tissu conjonctif lâche.

QCM n°3 : A,C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Par exemple, l'endothélium est pavimenteux unistratifié.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La trachée possède un épithélium pseudostratifié et prismatique.
- E. Faux. **!! ATTENTION !!** Les stéréocils ne sont pas des cils, ils permettent l'augmentation de la surface d'absorption. Les cils permettent le mouvement.

QCM n°4 : B,C,E

- A. Faux. C'est un fascia communicans !
- B. **Vrai.** La cellule épithéliale est polarisée, notamment grâce aux jonctions serrées au 1/3 apical.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. L'épithélium lingual n'est pas kératinisé. Le reste de la proposition est vrai.
- E. **Vrai.**

QCM n°5 : B

- A. Faux.
- B. **Vrai.** Cf diapo 45
- C. Faux.
- D. Faux. Il a un rôle prédominant de transport, il a donc une forte surface d'absorption pour une faible épaisseur.
- E. Faux.

QCM n°6 : C, E

- A. Faux. Les cellules calciformes sont unicellulaires. Le reste de la proposition est vrai.
- B. Faux. La glande est formée de l'épithélium glandulaire, de la lame basale et du chorion.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Ce sont les caractéristiques d'une substance muqueuse. Pour une substance séreuse, le noyau est central et le produit d'excrétion enzymatique.
- E. **Vrai.**

QCM n°7 : C,E

- A. Faux. L'élimination de l'ensemble de la cellule correspond au mode holocrine. En mérocrine, l'évacuation se fait par exocytose.
- B. Faux. Les hormones stéroïdes ont un REL abondant.
- C. **Vrai.** C'est la définition de la cellule amphicrine homotypique. Ex des hépatocytes.
- D. Faux. Il s'agit des épithéliums glandulaires endocrines.
- E. **Vrai.** Les cellules myoépithéliales sont situées entre la lame basale et les cellules épithéliales lorsqu'elles sont présentes.

QCM n°8 : D

- A. Faux. Le tissu conjonctif est d'origine mésodermique.
- B. Faux. Les polynucléaires sont des cellules en transit.
- C. Faux. Le tissu conjonctif réticulé est un TC lâche.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. La cornée est constituée de TC dense orienté non unitendu.

QCM n°9 : A,D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. De superficie en profondeur on a : lamina lucida, lamina densa, lamina fibroreticularis.
- C. Faux. C'est l'inverse.
- D. **Vrai.** Elles sont métachromatiques au bleu de toluidine.
- E. Faux. Les lymphocytes ne représentent que 20-30% des leucocytes chez l'adulte.

QCM n°10 : B,C,D

- A. Faux. Il s'agit du myofibroblaste.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Les cellules de Küpffer sont des macrophages du foie.

QCM n°11 : A,B,D

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le macrophage est une cellule casanière avec une mobilité locorégionale.
- D. **Vrai.** Le mastocyte, après activation, transforme l'acide arachidonique en leucotriènes et prostaglandines.
- E. Faux. Le plasmocyte sécrète de nombreuses protéines (Ig). Pour cela il contient beaucoup d'ARN. Il est donc basophile.

QCM n°12 : A,B,C,D

- A. **Vrai.** La reconnaissance cellulaire avec l'endothélium est d'autant plus importante que la densité des sélectines augmente. Les cellules sanguines peuvent ainsi arriver en grand nombre.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux . Le cloisonnement est non spécifique. Ex : poche de pus.

QCM n°13 : A,D

- A. **Vrai.** Les adipocytes multiloculaires sont les adipocytes bruns.
- B. Faux. Cela correspond aux adipocytes blancs. Les adipocytes bruns sont des cellules « plus petites » (cf diapo 70)
- C. Faux. Cela correspond aux adipocytes blancs qui ont une grande vacuole unique centrale.
- D. **Vrai.** Cf item A.
- E. Faux. Cela correspond aux adipocytes médullaires. Les adipocytes bruns sont peu importants dans l'espèce humaine.

QCM n°14 : F

- A. Faux. C'est l'inverse (diapo 32).
- B. Faux. Le collagène de type IV est non fibrillaire, il forme des réseaux (plans tissés #).
- C. Faux. Les fibres de collagène sont solides et permettent la résistance tissulaire.
- D. Faux. Le scorbut est dû à une **carence** en vitamine C entraînant un défaut de synthèse du collagène.
- E. Faux. La synthèse du collagène commence dans le fibroblaste.

QCM n°15 : F

- A. Faux. C'est l'inverse
- B. Faux. L'acide hyaluronique est **non** sulfaté.
- C. Faux. Les laminines appartiennent aux protéines d'adhérence non fibrillaires.
- D. Faux. La fibronectine existe sous plusieurs formes (dimère, oligomère, polymère)
- E. Faux. Il y a une diminution du pourcentage de fibres élastiques, et une augmentation de celui de fibres de collagène.