



TUTORAT UE 2 2015-2016 – Histologie

CORRECTION Séance n°4 – Semaine du 05/10/2015

Tissus conjonctifs - Epithéliums Professeur Lavabre-Bertrand

QCM n°1 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La vitesse de renouvellement des cellules diffère selon les tissus.
- C. Faux. C'est l'inverse.
- D. Faux. Une cellule souche donnera une cellule différenciée et une cellule souche.
- E. Faux. C'est bien le cas pour les tissus épithéliaux mais pas pour les tissus conjonctifs.

QCM n°2 : D, E

- A. Faux. Il repose sur du tissu conjonctif dont il est séparé par une lame basale.
- B. Faux. Muqueuse= Epithélium + Lame basale + Tissu conjonctif.
- C. Faux. Les cavités creuses sont recouvertes de mésothélium (plèvre pour les poumons, péricarde pour le cœur, péritoine pour l'appareil digestif).
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Autant les épithéliums glandulaires que les épithéliums de revêtement. Attention ces deux fonctions ne sont pas contradictoires.

QCM n°3 : D, E

- A. Faux. Passage asymétrique et pas forcément zone d'échange.
- B. Faux. Ce sont les hémidesmosomes.
- C. Faux. Les jonctions intermédiaires sont des zonula adherens.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°4 : C

- A. Faux. Ce sont les rôles des épithéliums glandulaires endocrine.
- B. Faux. Une seule couche, toutes les cellules sont en contact avec la lame basale.
- C. **Vrai.** L'épithélium urinaire.
- D. Faux. Ils sont pavimenteux.
- E. Faux. C'est le nombre de couches et pas le nombre de cellules.

QCM n°5 : B, C, D

- A. Faux. Bien qu'il soit unistratifié, il est de type cylindrique ou prismatique.
- B. **Vrai.** L'épithélium gastrique est uni stratifié, le trachéal est pseudo stratifié donc présente une seule couche.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.** Gastrique : unistratifié, épiderme : pluristratifié.
- E. Faux. Seulement la partie initiale.

QCM n°6 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Séreux : sombre et muqueux : clair.
- C. Faux. Les cellules sébacées par exemple libèrent leurs sécrétions directement sur l'extérieur.
- D. Faux. C'est la définition de la sécrétion mérocrine.
- E. **Vrai.** Exemple : avec sécrétion apocrine au sein de la glande mammaire.

QCM n°7 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La surrénale est une glande cordonnale, en revanche la thyroïde est une glande folliculaire.
- C. Faux. Aussi les amphicrines.
- D. Faux. Par exemple la corticosurrénale provient du mésoderme.
- E. **Vrai.** A l'exception des hormones thyroïdiennes.

QCM n°8 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Elle est métaboliquement très active et très riche en organites impliqués dans la synthèse protéique.
- C. Faux. Rôle majeur, il synthétise Interférons Bêta et des facteurs chimiotactiques.
- D. Faux. C'est une forme très active et très mobile que l'on retrouve notamment dans tous les tissus en cours de cicatrisation.
- E. **Vrai.**

QCM n°9 : D

- A. Faux. Ils synthétisent l'acide arachidonique.
- B. Faux. C'est une cellule quiescente à l'état de base et s'active au contact d'un antigène.
- C. Faux. C'est une grande cellule de 10 à 20 micromètres de diamètre.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est l'inverse les monocytes deviennent des macrophages.

QCM n°10 : F

- A. Faux. Ils sont très résistants et donc détruits uniquement par les collagénases.
- B. Faux. Il y a également des liaisons hydrogènes.
- C. Faux. Pas directement, c'est le protocollagène qui est synthétisé par le fibroblaste et qui donnera le tropocollagène.
- D. Faux. Vitamine C.
- E. Faux. Elle contient toujours de la glycine et de nombreuses séquences avec une proline.

QCM n°11 : F

- A. Faux. C'est le collagène le plus abondant.
- B. Faux. Collagène de type II et parfois de type I (pour les cartilages fibreux).
- C. Faux. Collagène de type VII.
- D. Faux. Collagène de type III.
- E. Faux. Attention ! Pas le collagène de type IV qui a une organisation en réseau.

QCM n°12 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Hydrophobe.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Ce sont les GAG sulfatés liés à un noyau protéique.

QCM n°13 : B, C, E

- A. Faux. TC dense orienté non unitendu.
- B. Vrai.** Tissu conjonctif mucoïde.
- C. Vrai.**
- D. Faux. TC dense non orienté.
- E. Vrai.**

QCM n°14 : A, B, C, D, E

- A. Vrai.**
- B. Vrai.**
- C. Vrai.** Cela correspond à la lamina lucida.
- D. Vrai.** Nidogène = entactine.
- E. Vrai**

QCM n°15 : C, D

- A. Faux. Par définition il s'agit d'un tissu conjonctif lâche donc pauvre en fibres.
- B. Faux. La vacuole de graisse n'est pas limitée par une membrane propre. Elle est également optiquement vide au microscope optique.
- C. Vrai.** Ils ne sont donc pas mobiles.
- D. Vrai.** Il s'agit d'une hormone de la satiété qui inhibe également la synthèse d'insuline.
- E. Faux. La matrice extra cellulaire représente une mince couche faite de fibres de réticuline (collagène de type III).