

TUTORAT 2011-2012 – Correction épreuve d'UFP Concours blanc 2^{ème} partie

QCM n°1 : a, e

- a) **Vrai**
- b) Faux : son épithélium est prismatique simple cilié et non pas pavimenteux pluristratifié non kératinisé.
- c) Faux : la zone résiduelle n'est pas composée de glandes tubuleuses pelotonnées.
- d) Faux : c'est la zone résiduelle qui est contact du myomètre.
- e) **Vrai**

QCM n°2 : b, d, e

- a) Faux : elle a lieu lors de la prégastrulation, c'est-à-dire à la deuxième semaine de développement embryonnaire.
- b) **Vrai**
- c) Faux : les lacunes sont présentes dans le syncytiotrophoblaste.
- d) **Vrai** : il peut donc y avoir des échanges
- e) **Vrai**

QCM n°3 : c

- a) Faux : on parle de coque cytotrophoblastique.
- b) Faux : au contraire la coque cytotrophoblastique n'exprime peu ou pas d'antigène, ce qui limite la réponse immunitaire et donc la réaction de rejet.
- c) **Vrai** : les vaisseaux fœtaux apparaissent entre J19 et J21 dans les villosités. Au premier trimestre, les échanges se font essentiellement par diffusion.
- d) Faux : à la fin du premier mois le chorion est touffu du côté de l'insertion du cordon ombilical et diffus du côté opposé. A la fin du 3^{ème} mois, le placenta a atteint sa forme définitive et est discoïdal.
- e) Faux : les artères utérines sont au contraire bouchées au cours du premier trimestre, les échanges se font bien par diffusion.

QCM n°4 : c, d

- a) Faux : la mise en place se fait très précocement dès la 4^{ème} semaine.
- b) Faux : la circulation se développe à la fois au niveau intra-embryonnaire et extra-embryonnaire
- c) **Vrai.**
- d) **Vrai** : c'est la mise en place de la circulation extra-embryonnaire au niveau des ilots de Wolff et Pander, ces tubules vont contenir des cellules rouges nucléées appelées les hémocytoblastes.
- e) Faux : même précurseur pour les vaisseaux et pour les cellules sanguines à partir donc des angioblastes

QCM n°5 : b, d, e

- a) Faux : péricarde puis myocarde et enfin endocarde (de l'extérieur vers l'intérieur)
- b) **Vrai**

- c) Faux : c'est l'inverse
- d) Faux : splanchnopleure
- e) **Vrai**

QCM n°6 : c, d, g, h, k

- a) Faux : enfouis dans le mésenchyme
- b) Faux : coupe transversale
- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) Faux : mésenchyme extra-embryonnaire
- f) Faux : 19^{ème} jour.
- g) **Vrai.**
- h) **Vrai.**
- i) Faux : nœud de Hensen.
- j) Faux : canal chordal **sous** l'ectoblaste.
- k) **Vrai.**

QCM n°7 : a, b, c

- a) Faux : 19^{ème} jour
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : nœud de Hensen.
- e) Faux : canal chordal **sous** l'ectoblaste.
- f) **Vrai**

QCM n°8 : a, b, c

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : le cordon ombilical contient 2 artères et 1 veine ombilicale gauche
- e) Faux : la veine ombilicale donne du sang oxygéné alors que l'artère ombilicale donne du sang réduit.

QCM n°9 : f

- a) Faux : par le trophoblaste entier
- b) Faux : les hormones ont aussi un rôle durant l'accouchement et la lactation.
- c) Faux : c'est une régulation autocrine.
- d) Faux : les précurseurs sont maternels, et la synthèse finale se fait par le fœtus.
- e) Faux : les vaisseaux utérins utilisent la diffusion passive.

QCM n°10 : a, b, c, e

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : du plus vers le moins concentré.
- e) **Vrai**

QCM n°11 : a, b, d

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) Faux : pauvre en O₂
- d) **Vrai**

- e) Faux : le corps jaune involue à la fin du 1^{er} trimestre et la sécrétion de progestérone sera effectuée par le placenta au 2^{ème} et 3^{ème} trimestre.

QCM n°12 : a, c, d, e

- a) **Vrai**
b) Faux : toutes les 3 heures et il fait 800mL
c) **Vrai** : avant la kératinisation
d) **Vrai**
e) **Vrai**

QCM n°13 : a, b, c

- a) **Vrai**
b) **Vrai**
c) **Vrai**
d) Faux: entraîne une diminution de Ca²⁺ et donc une vasodilatation.
e) Faux : c'est sur les cellules endothéliales.

QCM n°14 : c, e

- a) Faux : c'est l'inverse.
b) Faux : vasoconstriction des cellules musculaires lisses.
c) **Vrai**
d) Faux : on passe d'un système en dérivation à un système en série.
e) **Vrai**

QCM n°14 : f

- a) Faux : l'hPGH n'est pas retrouvé dans la circulation foetale.
b) Faux : l'hCG apparaît au 7^{ème} jour, l'hCS à partir de la 5^{ème} semaine et l'hPGH à la 8^{ème} semaine.
c) Faux : il est décelable de façon fiable dès la 2^{ème} semaine (test de grossesse).
d) Faux : l'hPGH favorise l'hyperglycémie chez la mère.
e) Faux : l'inhibine A et l'activine A exercent un rétro-contrôle sur les sécrétions placentaires.

QCM n°16 : b, d

- a) Faux : le cholestérol est d'origine maternelle.
b) **Vrai**
c) Faux : le placenta a besoin du fœtus pour synthétiser les estrogènes car il lui manque certaines enzymes.
d) **Vrai**
e) Faux : il s'agit de l'estriol E3 qui représente 90 % des estrogènes placentaires.