

TUTORAT UFP 2011-2012

CORRECTION Séance n°2 – Semaine du 23/04/2012

Lavabre, Matecki (1^{ère} partie)

Séance préparée Eve Delbarre et Jeanne Lamoulié

QCM n°1 : d, e :

- a) Faux : le placenta dérive du trophoblaste, la masse cellulaire interne donnera l'embryon.
- b) Faux : en contact étroit avec la muqueuse utérine, l'endomètre.
- c) Faux : le placenta atteint bien une structure définitive au 4^{ème} mois mais est fonctionnel bien plus tôt.
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°2 : b:

- a) Faux : l'invasion de l'endomètre donc les stades avilleux se déroulent pendant la 2^{ème} semaine (prégastrulation) alors que les stades villeux se déroulent pendant la 3^{ème} semaine (gastrulation).
- b) **Vrai**
- c) Faux : le syncytiotrophoblaste correspond à une nappe de noyaux et d'organites, il n'y a plus de limites cellulaires.
- d) Faux : le bouchon de fibrine est au stade avilleux lacunaire (J9-J12).
- e) Faux : ce sont les travées lacunaires qui se remplissent de sang grâce aux vx utérins.

QCM n°3 : b, c et e :

- a) Faux : il s'agit de l'endomètre et pas du myomètre.
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : lors de la délivrance il y a évacuation du placenta d'origine fœtale et des décidues d'origine maternelle.
- e) **Vrai**

QCM n°4 : c, d et e:

- a) Faux : conceptus=semi-allogreffe
- b) Faux : attention c'est des antigènes paternels
- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°5 : b et d

- a) Faux : métabolisme plus ou moins anaérobie lors du 1^{er} trimestre
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : du côté du cordon ombilical on a le chorion touffu.
- e) **Vrai**
- f) Faux : il y a des îlots de cyto et de syncytio qui persiste au niveau de la plaque choriale.

QCM n°6 : b et e:

- a) Faux : en extra-embryonnaire
- b) **Vrai**
- c) Faux : les premières cellules possèdent de Hb embryonnaire qui disparaissent au bout du 3^{ème} mois.
- d) Faux : **J22** jour très important à connaître. C'est la manifestation des battements cardiaques qui permet la déclaration administrative de la grossesse.
- e) **Vrai**

QCM n°7 : a, d et e :

- a) **Vrai**
- b) Faux : il y a 3 paires d'arcs aortiques.
- c) Faux : les veines cardinales sont paires.
- d) Vrai
- e) **Vrai**

QCM n°8 : a, d :

- a) **Vrai**
- b) Faux : le CO₂, les déchets, l'eau et l'urée passent de l'embryon vers la mère ; l'O₂ lui est transmis de la mère à l'embryon.
- c) Faux : le placenta a différentes fonctions : poumons, tube digestif et reins.
- d) **Vrai**
- e) Faux

QCM n°9 : c :

- a) Faux : les seules Ig à passer la barrière sont les IgG
- b) Faux : le fœtus n'émet pas de matières fécales !
- c) **Vrai**
- d) Faux : 12 m²
- e) Faux : les artères ombilicales sont pauvres en O₂, c'est la veine ombilicale qui apporte l'oxygène nécessaire au fœtus

QCM n°10 : b, d :

- a) Faux : il s'agit de l'endomètre et pas du myomètre.
- b) Vrai
- c) Faux : les échanges s'effectuent dans les 2 sens.
- d) **Vrai**
- e) Faux : attention important, la pression dans les espaces intervilleux est toujours **inférieure** à la pression dans les vaisseaux fœtaux.

QCM n°11 : a, b, c et e:

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : Les protéines qui passent sont les immunoglobulines et les transférines. Les électrolytes passent par transports actifs et diffusion facilitée.
- e) **Vrai**

QCM n°12 : c, e

- a) Faux : ce sont les vitamines liposolubles qui utilisent le transport vésiculaire, les vitamines hydrosolubles utilisent la diffusion simple.
- b) Faux : les protéines maternelles ne peuvent passer la barrière qu'après avoir été dégradé en AA.
- c) **Vrai**

- d) Faux : il y en a très peu, c'est pour cela que l'on donne dès la naissance des vitamines K au nouveau-né.
- e) **Vrai**

QCM n°13 : a et d:

- a) **Vrai**
- b) Faux : les cœurs droit et gauche fonctionnent en même temps.
- c) Faux : il n'y a pas de changement de sang mais une oxygénation de celui-ci, de plus il n'y a qu'une veine ombilicale.
- d) **Vrai**
- e) Faux : le cœur gauche fournit 30% du débit cardiaque.

QCM n°14 : a, d et e :

- a) **Vrai**
- b) Faux : le foramen ovale est dans la paroi séparant les 2 oreillettes du cœur fœtal.
- c) Faux : les résistances vasculaires pulmonaires sont élevées, donc ils ne reçoivent que 10% du débit cardiaques.
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°15 : b, d et e:

- a) Faux : il n'y a pas de rejet, il est considéré comme une semi-allogreffe, et jusqu'à preuve du contraire, on peut faire des bébés.
- b) **Vrai**
- c) Faux : cela n'a aucun rapport, c'est la progestérone qui a un rôle immunosuppresseur et c'est l'estrogène qui permettent la rétention hydrique et sodée.
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**