

TUTORAT UFP 2015-2016

CORRECTION Séance n°2 – Semaine du 25/04/2016

Fonctions endocrines du placenta - Morphogénèse partie 1 Mme Paris - Pr Lavabre

QCM n°1 : A, B

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. La progestérone et les estrogènes sont des hormones stéroïdes.
- D. Faux. Le CRH fait partie de la catégorie des « autres facteurs ». C'est un neuropeptide. Les hormones peptidiques sont l'hCG, l'hCS, l'hPGH.
- E. Faux. Les hormones stéroïdes sont sécrétées uniquement à partir du cholestérol maternel.

QCM n°2 : A, B, D

- A. **Vrai.** L'hCG se retrouve aussi dans la circulation fœtale.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. L'hCG se lie à un récepteur commun avec la LH.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'hCG soutient la sécrétion de progestérone.

QCM n°3 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le DHEA surrénalien fœtal est fabriqué à partir de la pregnenolone.
- C. Faux. L'hCG soutient la différenciation sexuelle masculine en stimulant la synthèse de testostérone par le testicule fœtal.
- D. **Vrai.** Mais attention elle est présente avant.
- E. **Vrai.** Diagnostic précoce de grossesse et grossesse extra-utérine.

QCM n°4 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. On parle ici de l'évolution de l'hCS.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'hPGH se retrouve exclusivement dans la circulation maternelle.

QCM n°5 : A, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il s'agit de l'hCG placentaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°6 : B, C, E

- A. Faux. Les $\frac{3}{4}$ de la progestérone placentaire sont destinés à la mère.
- B. Vrai.**
- C. Vrai.**
- D. Faux. Certaines enzymes sont apportées par le fœtus ou la mère.
- E. Vrai.**

QCM n°7 : F

- A. Faux. Le SDHEA est fourni par les glandes surrénales maternelles et foetales.
- B. Faux. Le SDHEA, qui est transformé par le foie fœtal, provient des surrénales foetales.
- C. Faux. Les récepteurs P4 sont au niveau du myomètre utérin.
- D. Faux. Les estrogènes stimulent la formation du syncytiotrophoblaste.
- E. Faux. Le CRH est un neuropeptide et non une hormone stéroïde (attention à l'énoncé, piège similaire au concours de l'année dernière).
- F. Vrai**

QCM n°8 : A, C

- A. Vrai.**
- B. Faux. Le blastocyste s'implante dans l'endomètre.
- C. Vrai.**
- D. Faux. La zone pellucide est détruite à J7, permettant ainsi la nidation.
- E. Faux. La structure du placenta est définitive au 4ème mois.

QCM n°9 : A, C, E

- A. Vrai.**
- B. Faux. La musculature de l'utérus se nomme myomètre.
- C. Vrai.**
- D. Faux. L'endomètre est composé d'un épithélium prismatic simple cilié.
- E. Vrai.**

QCM n°10 : C

- A. Faux. Ce sont les cellules trophoblastiques qui prolifèrent et s'accumulent en regard de l'embryoblaste.
- B. Faux. C'est la fixation réversible qui correspond à la phase d'interdigitation.
- C. Vrai.**
- D. Faux. C'est le stade avillieux frustre qui se déroule le 8ème jour.
- E. Faux. C'est à J13 que les lacunes entrent en communication avec les vaisseaux utérins.

QCM n°11 : A, B, E

- A. Vrai.**
- B. Vrai.**
- C. Faux. C'est l'endomètre qui est "digéré".
- D. Faux. La caduque basilaire se trouve au niveau de l'implantation de l'oeuf.
- E. Vrai.** La caduque placentaire s'appelle aussi caduque basilaire et la caduque ovulaire se nomme aussi caduque réfléchie.

QCM n°12 : B, C, D, E

- A. Faux. La phase pré-ovulatoire est composée de la desquamation, de la régénération et de la prolifération.
- B. Vrai.**
- C. Vrai.**
- D. Vrai.**
- E. Vrai.** C'est la tolérance immune.

QCM n°13: C

- A. Faux. Les villosités primaires apparaissent au 15ème jour.
- B. Faux. C'est le cas à J18. A J19, sur une coupe de villosité libre, on a d'interne en externe : vaisseaux foetaux, lame chorale, cytotrophoblaste puis syncytiotrophoblaste.
- C. Vrai.**
- D. Faux. Il s'agit de chambres intervilleuses et non avilleuses.
- E. Faux. C'est au cours du 1er trimestre qu'il y a des bouchons cytotrophoblastiques.

QCM n°14: B, C

- A. Faux. Il est diffus dans la partie du trophoblaste qui a pénétré en dernier dans le chorion maternel et devient touffu à sa partie haute.
- B. Vrai.**
- C. Vrai.**
- D. Faux. Le placenta et le cordon sont du même côté que le blastocyste. C'est là que se dérouleront les échanges.
- E. Faux. A la fin du premier trimestre, c'est le sang maternel qui circule librement dans la chambre intervilleuse.

QCM n°15: F

- A. Faux.
- B. Faux.
- C. Faux.
- D. Faux.
- E. Faux.
- F. Vrai.** Le placenta humain est : allantochorial, hémochorial, décidual, discoïde, pseudo-cotylédoné, villositaire.