

TUTORAT UE spé UFP 2011-2012

CORRECTION Séance n°3 – Semaine du 07/05/2012

Fonctions endocrines du placenta – Paris

Séance préparée par Fanny NICOL, Eve DELBARRE et Jeanne LAMOULIE

QCM n°1 : b, d et e :

- a) Faux : la DHEA stimule le placenta pour la sécrétion d'estrogènes.
- 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**

QCM n°2 : c :

- a) Faux : il est dans la cavité amniotique.
- b) Faux : il isole thermiquement le fœtus.
- c) Vrai**
- d) Faux : son volume est constant car il est renouvelé fréquemment.
- e) Faux : c'est des phénomènes passifs.

QCM n°3 : a, c et d :

- a) Vrai**
- b) Faux : toutes les 3 heures.
- c) Vrai**
- d) Vrai** : intramembranaire=transmembranaire.
- e) Faux : elle débute précocément

QCM n°4 : b, c, d et e :

- a) Faux : En début de grossesse la peau fœtale est perméable à l'eau elle deviendra imperméable après kératinisation
- b) Vrai**
- c) Vrai**
- d) Vrai**
- e) Vrai**

QCM n°5 : f

- a) Faux : La paroi de l'artère pulmonaire de l'intérieur vers l'extérieur est composée de cellules endothéliales puis de cellules musculaires lisses. Le globule rouge au centre de l'artère est en contact avec les cellules endothéliales.
- b) Faux : facteurs de vasoconstrictions.
- c) Faux : augmentation du Ca²⁺ entraîne une vasoconstriction.
- d) Faux : Indépendant de l'endothélium.
- e) Faux : l'hypoxémie agit d'abord sur les cellules endothéliales.

QCM n°6 : a, b, c, d, et e :

- a) Vrai**
- b) Vrai**

- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°7 : a, c, d et e :

- a) **Vrai**
- b) Faux : diminution qui permet la dilatation des alvéoles pulmonaires.
- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°8 : a, b, c, d et e :

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°9 : b, c et e :

- a) Faux : Le placenta peut synthétiser seul de la progestérone mais il a besoin du fœtus pour sécréter des estrogènes, il n'est donc pas autonome.
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) Faux : L'hCG et les estrogènes sont destinés à la mère et au fœtus, l'hSC (=hPL) et la progestérone sont destinés surtout à la mère mais aussi au fœtus et enfin, l'hPGH est destiné exclusivement à la mère.
- e) **Vrai**

QCM n°10 : b et c :

- a) Faux : L'hCG est diminuée au troisième mois mais elle reste présente jusqu'à la fin de la grossesse.
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) **ANNULEE**
- e) Faux : L'hCG soutient la différenciation sexuelle masculine en stimulant la production de testostérone par le testicule fœtal.

QCM n°11 : a, b et d :

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) Faux : L'insulino-résistance permet d'augmenter la glycémie, afin d'augmenter les apports énergétiques.
- d) **Vrai**
- e) Faux : Elle permet d'augmenter les apports énergétiques au fœtus en agissant sur le métabolisme maternel.

QCM n°12 : a, b, c et d :

- a) **Vrai**
- b) **Vrai**
- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) Faux : L'inhibine A et l'activine A régulent les sécrétions hormonales placentaires.

QCM n°13 : a, c, d et e

- a) **Vrai**
- b) Faux : Il s'agit de l'hCG placentaire.

- c) **Vrai**
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**

QCM n°14 : b, c et 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** (que ce soit au stade gravidique ou à la phase lutéale d'un cycle menstruel normal)

QCM n°15 : d et e

- a) Faux : Le SDHEA est fournis par les glandes surrénales maternelles et fœtales.
- b) Faux : surrénales foetales
- c) Faux : Les récepteurs a P4 sont au niveau du myomètre utérin.
- d) **Vrai**
- e) **Vrai**