



2013-2014

QCM 1 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Au sein du placenta, le cholestérol se transforme en pregnénolone sous l'action de l'enzyme P-450 scc
- B) On retrouve des LDL (Low Density Lipoprotein) au sein du compartiment maternel
- C) On retrouve de la S-DHEA au sein du compartiment maternel
- D) La P-450 aromatasase transforme la testostérone au sein du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2014-2015

QCM 2 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) A partir de la 10ème semaine d'aménorrhée, le placenta est la source majeure d'œstrogènes maternels
- B) La synthèse d'œstrogènes issus de l'activité de la surrénale fœtale augmente progressivement durant la grossesse
- C) Le placenta est considéré comme une glande endocrine incomplète
- D) On retrouve la prégnénolone au niveau du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) L'œstrone est directement transformé en œstradiol par l'action enzymatique de la P-450 aromatasase
- B) La testostérone est directement transformée en œstriol par l'action enzymatique de la 17β hydroxystéroïd deshydrogenase
- C) On ne retrouve pas de S-DHEA dans le compartiment maternel
- D) On ne retrouve pas de S-DHEA dans le compartiment fœtal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Elles sont nécessaires au maintien de la grossesse
- B) Le syncytiotrophoblaste est une zone de synthèse d'hormones stéroïdes
- C) Elles diffusent aisément
- D) La biosynthèse des stéroïdes par le placenta augmente généralement de manière linéaire avec l'âge gestationnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant l'hormone lactogène placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Elle est constituée d'une simple chaine polypeptidique glycosylée
- B) Sa structure possède 35% d'homologie avec la structure de l'hormone de croissance hypophysaire 85%
- C) Sa concentration reflète la masse placentaire
- D) Il s'agit de l'hormone stéroïde la plus abondamment produite par le placenta humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant le placenta, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le placenta produit des hormones polypeptidiques de type hypophysaire
- B) Le placenta produit des hormones polypeptidiques de type hypothalamique
- C) Le placenta produit des hormones stéroïdes de type ovarien
- D) Le placenta produit de la progestérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2015-2016

QCM 7 : Concernant la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le syncytiotrophoblaste synthétise de nombreuses hormones polypeptidiques
- B) La gonadotrophine chorionique humaine est une hormone polypeptidique
- C) L'hormone de croissance placentaire est une hormone polypeptidique
- D) La leptine est une hormone polypeptidique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Des hormones stéroïdes sont synthétisées par le syncytiotrophoblaste
- B) Les hormones stéroïdes sont aisément diffusibles
- C) La biosynthèse des stéroïdes par le placenta augmente de manière linéaire avec l'âge gestationnel
- D) La production de progestérone est essentiellement effectuée par le corps jaune gravidique durant les seize premières semaines de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) A partir de la huitième semaine de grossesse, le placenta est la source majeure d'œstrogènes maternels
- B) La synthèse d'œstrogènes issue de l'activité de la thyroïde fœtale augmente progressivement durant la grossesse
- C) On retrouve des neuropeptides dans le placenta
- D) Le placenta est le siège d'expression de nombreux facteurs de croissance, par exemples des cytokines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2016-2017

QCM 10 : Concernant l'hCG (gonadotrophine chorionique humaine), quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Il s'agit d'une hormone stéroïde
- B) Elle est formée de quatre sous-unités
- C) La sous-unité bêta est commune avec la FSH et la LH
- D) La sous-unité bêta est codée par un seul gène sur le chromosome 6
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant l'hPL (hormone lactogène placentaire), quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Il s'agit d'une hormone stéroïde
- B) Elle est constituée d'une simple chaîne polypeptidique glycosylée
- C) Elle est produite exclusivement pendant la grossesse
- D) Elle est synthétisée par le syncytiotrophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) On retrouve des neuropeptides dans le placenta
- B) Le placenta produit des hormones polypeptidiques de type hypophysaire
- C) Le placenta produit des hormones polypeptidiques de type hypothalamique
- D) Le placenta produit des hormones stéroïdes de type ovarien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant le placenta, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes : ABCD

- A) Il peut être considéré comme une glande endocrine incomplète
- B) On peut retrouver de l'œstrone au sein du placenta
- C) On peut retrouver de l'œstradiol au sein du placenta
- D) On peut retrouver de l'œstriol au sein du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2017-2018

QCM 14 : Concernant la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes : ABC

- A) L'hCG est une hormone protéique
- B) L'hPL est une hormone protéique
- C) On retrouve des neuropeptides dans le placenta
- D) La sous-unité bêta de l'hCG est commune à la FSH, la LH et la TSH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2018-2019

QCM 15 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) L'hormone lactogène placentaire est polypeptidique
- B) L'hormone lactogène placentaire est détectable dans le sang maternel dès la 3ème semaine de gestation
- C) L'hormone lactogène placentaire voit sa concentration augmenter jusqu'au terme
- D) L'hormone lactogène placentaire est l'hormone peptidique la plus abondamment produite par le placenta humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) L'hormone de croissance placentaire (hPGH) est une hormone stéroïde
- B) L'hormone de croissance placentaire (hPGH) est produite par un gène exclusivement exprimé dans la surrenale fœtale
- C) Après la première moitié de la grossesse, l'hormone de croissance placentaire (hPGH) remplace progressivement la GH hypophysaire d'origine fœtale
- D) Après la première moitié de la grossesse, l'hormone de croissance placentaire (hPGH) remplace progressivement la GH hypophysaire d'origine maternelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le syncytiotrophoblaste synthétise des hormones stéroïdes
- B) Les hormones stéroïdes sont aisément diffusibles et disposent des récepteurs spécifiques
- C) La biosynthèse des stéroïdes par le placenta augmente de manière linéaire avec l'âge gestationnel
- D) Les hormones stéroïdes, contrairement aux hormones polypeptidiques, n'ont pas de rôle dans la modulation de l'activité transcriptionnelle des gènes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2019-2020

QCM 18 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Les œstrogènes font partis du groupe des hormones polypeptidiques
- B) La synthèse d'œstrogènes issue de l'activité de la surrénale fœtale diminue progressivement durant la grossesse
- C) C'est à partir de la 28ème semaine de grossesse que le placenta devient source la majeure d'œstrogènes
- D) A la fin du 3ème trimestre de la grossesse, la surrénale fœtale assure 40% de la production d'œstriol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'hormone de croissance placentaire (hPGH), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) Le syncytiotrophoblaste synthétise des hormones stéroïdes
- B) Les hormones stéroïdes sont aisément diffusibles et disposent des récepteurs spécifiques
- C) La biosynthèse des stéroïdes par le placenta augmente de manière linéaire avec l'âge gestationnel
- D) Les hormones stéroïdes, contrairement aux hormones polypeptidiques, n'ont pas de rôle dans la modulation de l'activité transcriptionnelle des gènes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2020-2021

QCM 20 (PACES) : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Les œstrogènes font partis du groupe des hormones polypeptidiques
- B) De nombreuses hormones polypeptidiques sont synthétisées dans le syncytiotrophoblaste
- C) Les hormones polypeptidiques synthétisées dans le trophoblaste peuvent être détectées dans la circulation maternelle
- D) Les hormones polypeptidiques synthétisées dans le syncytiotrophoblaste peuvent être détectées dans la circulation maternelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 (PACES) : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) L'hCG a 75% d'homologie avec la structure de l'hormone de croissance hypophysaire
- B) L'hCG a 85% d'homologie avec la structure de l'hormone de croissance hypophysaire
- C) L'hCG est détectable dans le sang dès la 3ème semaine de gestation
- D) La concentration en hCG augmente jusqu'au terme, reflétant la masse placentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 (PACES) : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) La leptine est une hormone polypeptidique
- B) Le placenta peut synthétiser de la leptine
- C) La leptine, pendant la grossesse, peut augmenter la sécrétion d'insuline
- D) La leptine est dosée, en pratique clinique, pour évaluer le risque d'anomalie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 (PASS/LAS) : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) L'hCG est une hormone polypeptidique
- B) Une anomalie chromosomique fœtale peut être suspectée par un taux anormal d'hCG chez la mère
- C) Une anomalie du développement placentaire peut être suspectée par un taux anormal d'hCG chez la mère
- D) La synthèse d'hCG est très précoce, dès l'implantation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 (Rattrapage) : À propos de la stéroïdogénèse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le placenta est une glande endocrine dite « complète » car elle contient de l'hydroxylase
- B) On trouve du cholestérol au niveau de l'unité placentaire
- C) On trouve de la progestérone au niveau de l'unité placentaire
- D) On trouve de la DHEA au niveau de l'unité placentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2021-2022

QCM 25 : A propos de la gonadotrophine chorionique humaine, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sous-unité alpha est commune à la FSH
- B) La sous-unité alpha est commune à la LH
- C) La sous-unité alpha est commune à la TSH
- D) La sous-unité alpha est codée par un seul gène sur le chromosome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2022-2023

QCM 26 : A propos de la sécrétion hormonale placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut trouver du cholestérol au niveau du placenta
- B) On peut trouver de la Progestérone au niveau du placenta
- C) On peut trouver de la DHEA au niveau du placenta
- D) Exclusivement en cas de fœtus féminin, on peut trouver de l'oestrone au niveau du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'hormone lactogène placentaire, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une simple chaîne polypeptidique glycosylée
- B) Elle a 85% d'homologie avec la structure de l'hormone thyroïdienne
- C) Elle est produite exclusivement pendant la grossesse
- D) Elle est synthétisée par le syncytiotrophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Bravo champion(ne) si tu en es là. Le plus gros est fait. Honnêtement, peu importe où tu en es, aie confiance en toi devant ta copie, aie les GUTS bro ! Et ce qui doit arriver, arrivera, alors sans regret. Refait au max ces QCMs en les comprenant +++ pas de par cœur ! A très bientôt ((: Nos études ne nous déterminent pas, nous sommes plus que ça.