

QCM 1 : A propos des hormones placentaires :

- A) Le placenta humain est caractérisé par l'intensité de ses fonctions hormonales
- B) Le placenta humain est caractérisé par la spécificité de ses fonctions hormonales
- C) Le placenta ne possède pas de fonction endocrine
- D) Le placenta est un organe qui ne produit pas d'hormones
- E) Tout est faux

QCM 2 : A propos des hormones placentaires :

- A) Ces hormones ont un rôle essentiel dans l'établissement et le maintien de la grossesse
- B) Ces hormones ne permettent pas la croissance et le développement du fœtus
- C) Ces hormones permettent à l'organisme maternel de s'adapter au développement du fœtus
- D) Ces hormones ont un rôle important dans la parturition
- E) Tout est faux

QCM 3 : A propos de l'hCG :

- A) C'est une hormone polypeptidique
- B) C'est une hormone protéique
- C) Elle est formée de 2 sous-unités : α spécifique et β commune à la FSH, LH, et à la TSH
- D) L'unité α comprend 92 AA et l'unité β comprend 145 AA
- E) Tout est faux

QCM 4 : A propos de l'hCG :

- A) Permet le dépistage sérique de la trisomie 18
- B) Est le dernier message soluble pour prévenir l'organisme maternel de la grossesse
- C) Permet la transformation du corps jaune gravidique en corps jaune ovarien
- D) Des taux anormaux chez la mère indiquent une anomalie de développement de l'utérus
- E) Tout est faux

QCM 5 : Indiquez les hormones protéiques :

- A) hPL ou hCS
- B) hPGH
- C) Inhibine A et Activine A
- D) Leptine
- E) Progestérone

QCM 6 : A propos de l'hormone lactogène placentaire :

- A) Elle est exclusivement pendant l'allaitement
- B) Elle est synthétisée par le syncytiotrophoblaste mais sa synthèse est contrôlée par plusieurs gènes
- C) C'est l'hormone la moins produite par le placenta humain
- D) Elle est détectable dès la fécondation
- E) Tout est faux

QCM 7 : A propos des hormones stéroïdes :

- A) Elles sont aisément diffusibles
- B) Elles sont synthétisées par le cytotrophoblaste
- C) Leur synthèse diminue lorsque l'âge gestationnel augmente
- D) Les hormones stéroïdes du placenta sont la progestérone et les œstrogènes
- E) Tout est faux

QCM 8 : A propos de la progestérone et du placenta :

- A) Est sécrétée durant les 8 premières semaines de grossesse par le corps jaune
- B) Puis la progestérone est sécrétée par le placenta
- C) Le placenta est une glande endocrine incomplète
- D) Le placenta a besoin d'une enzyme : l'hydroxylase, pour fonctionner
- E) Tout est faux

QCM 9 : A propos des œstrogènes :

- A) Le placenta est la source majeure de production d'œstrogènes maternels à partir de la 12^{ème} semaine de grossesse
- B) Les surrénales fœtales aussi produisent des œstrogènes
- C) A terme, la surrénale fœtale produit : 90% d'oestriol, 40% d'œstrone et 40% d'œstradiol
- D) A terme, la surrénale fœtale produit : 90% d'œstradiol, 40% d'oestriol et 40% d'œstrone
- E) Tout est faux

QCM 10 : A propos des autres facteurs hormonaux, on trouve :

- A) Des neuropeptides, qui possèdent un rôle dans le déclenchement
- B) Des facteurs solubles spécifiques
- C) CRH, car le placenta est dépourvu de nerfs
- D) IGFs et cytokines
- E) Tout est faux

QCM 11 : A propos de la circulation materno-fœtale :

- A) La période hémotrophique correspond à l'ouverture des artères spiralées qui vont perdre leur « bouchon »
- B) La période hémotrophique correspond à l'arrivée des hématies fœtales dans les chambres intervilleuses
- C) La période hémotrophique a lieu entre la 10^{ème} et la 14^{ème} SA
- D) La circulation est constante à la 18^{ème} SA
- E) Tout est faux

Corrigé

1)	AB	2)	ACD	3)	ABD	4)	E	5)	ABCD	6)	B	7)	AD
8)	BCD	9)	BC	10)	BD	11)	A						

QCM 1 : Réponse AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 2 : Réponse ACD

- A) Vrai
- B) Faux. Permettent la croissance et le développement du fœtus
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : Réponse ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux. A commune et β spécifique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : Réponse E

- A) Faux. Trisomie 21
- B) Faux. Est le premier message soluble
- C) Faux. Transformation du corps jaune ovarien en corps jaune gravidique
- D) Faux. Indiquent une anomalie de développement placentaire
- E) Vrai

QCM 5 : Réponse ABCD

QCM 6 : Réponse B

- A) Faux. Exclusivement produite durant la grossesse
- B) Vrai
- C) Faux. La PLUS produite par le placenta humain
- D) Faux. Elle est détectable dès la 3^{ème} semaine de gestation
- E) Tout est faux

QCM 7 : Réponse AD

- A) Vrai
- B) Faux. Par le syncytiotrophoblaste
- C) Faux. Leur synthèse augmente avec l'âge gestationnel
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : Réponse BCD

- A) Faux. Durant les 6 premières semaines
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : Réponse BC

- A) Faux. A partir de la 8^{ème} semaine
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux. Voir la réponse C
- E) Tout est faux

QCM 10 : Réponse BD

- A) C'est la CRH qui possède un rôle dans le déclenchement
- B) Vrai
- C) Ceux sont les neuropeptides qui sont présents car le placenta est dépourvu de nerf et non pas la CRH
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : Réponse A

- A) Vrai
- B) Faux. Ceux sont les hématies maternelles qui arrivent dans les chambres intervillieuses
- C) Faux. La période hémotrophique a lieu entre la 8^{ème} et la 12^{ème} SA
- D) Faux. A la 12^{ème} SA la circulation est constante
- E) Faux