

# DM n°3 : Sécrétions hormonales

Tutorat 2023-2024 : 15QCMS – Durée : 15min



## **QCM 1 :**

- A) La fonction du placenta est endocrine, néanmoins reste mal connue et aspécifique
- B) L'un des rôles du placenta est la mécanisme de parturition
- C) Les hormones protéiques sont de type ovarien comme la progestérone et les oestrogènes
- D) Les hormones comme hCG, l'ACTH sont de type hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 :**

- A) Les hormones polypeptidiques sont synthétisés dans le syncytiotrophoblaste (STT)
- B) Le STT à des cellules mononucléées à activité hormonale
- C) Le STT est un tissu exocrine sexué : possède le même caryotype que le fœtus
- D) Le STT se situe à la surface des villosités chorales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 :**

- A) Le STT sécrète la majorité des hormones polypeptidiques dans la circulation fœtale
- B) Les hormones suivantes sont polypeptidiques : hCG, hPL, CRH, GHP, Leptine
- C) La présence de l'hCG induit l'expression des récepteurs à la progestérone
- D) La sous-unité bêta de l'hCG est commune à la TSH, FSH, LH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 :**

- A) L'hCG est le 1er messager soluble qui prévient l'organisme maternel de la grossesse
- B) Il permet la transformation du corps jaune ovarien cyclique en corps jaune gravidique
- C) Le corps jaune gravidique permet la sécrétion de progestérone pendant 7 semaines
- D) Ce 1er message permet dans un premier temps le maintien de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 :**

- A) La production d'hCG est très précoce, dès l'ovulation
- B) La concentration est progressive pendant la grossesse
- C) Les facteurs qui modulent la sécrétion d'hCG sont : l'AMC cyclique, EGF, CRP
- D) La formation du STT module la sécrétion d'hCG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 :**

- A) La bêta hCG est utilisé comme test de grossesse en routine gynécologique
- B) En cas de pathologie le taux d'hCG peut anormalement varier
- C) Un hématome rétro-placentaire (HRP) est un décollement de l'interface mère-fœtus
- D) La bêta hCG détecte les anomalies chromosomiques fœtales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 :**

- A) La chaîne polypeptidique de l'HPL est simple et non glycosylée
- B) L'hormone lactogène placentaire a 85% d'homologie avec la structure de l'Hormone de Croissance
- C) Sa sécrétion est spécifique à la grossesse, elle n'est pas sécrétée en dehors
- D) L'HPL est synthétisée par plusieurs gènes et contrôlée par le STT
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 :**

- A) Le rôle physiologique de l'HPL est bien connu
- B) L'HPL favorise les apports de nutriments au fœtus et il a une action sur le métabolisme fœtal
- C) Cette hormone est agoniste de l'insuline sur le métabolisme maternel
- D) L'HPL est détectable dès la 5SA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 :**

- A) L'HGHP est régulée par le gène hGH-V
- B) Comme l'HPL, celle-ci est spécifique à la grossesse
- C) En début de grossesse, la GH est circulante et est d'origine placentaire
- D) Après la première moitié de grossesse, la GH est d'origine hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 :**

- A) La leptine et l'inhibine A sont des hormones dimériques
- B) L'inhibine A a un rôle modulateur sur la sécrétion hormonale trophoblastique
- C) La leptine chute dans le post-partum
- D) L'activine A stimule la sécrétion d'insuline, la captation de glucose et l'oxydation des acides gras
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 :**

- A) Les hormones stéroïdes sont synthétisés en quantités négligeables par le syncytiotrophoblaste
- B) Les stéroïdes sont nécessaires au maintien et à l'évolution de la grossesse
- C) Ils sont aisément diffusibles grâce aux récepteurs spécifiques
- D) Les stéroïdes ont un rôle modulateur de l'activité transcriptionnelle de nombreux gènes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 :**

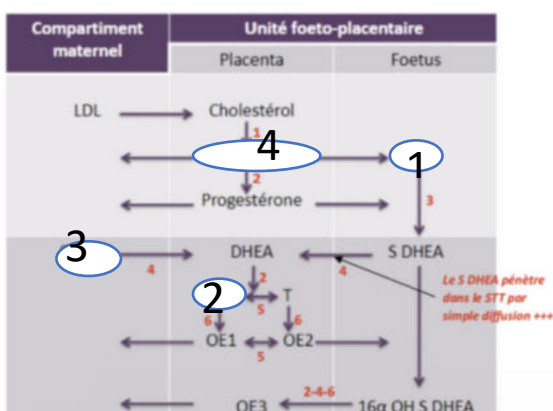
- A) La progestérone est essentiellement produite par le corps jaune gravidique
- B) Durant les 6 premières semaines de grossesse (SG) il y a une production de progestérone
- C) Le placenta prend la relève du corps jaune gravidique
- D) La production de la progestérone les 6 premières semaines sont absolument nécessaire au bon déroulement de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 :**

- A) La source majeure d'oestrogène maternels est produite à partir de la 10SA par le placenta
- B) La source majeure d'oestrogène maternels est produite à partir de la 10SA par la surrénale foetal
- C) La source majeure d'oestrogène maternels est produite à partir de la 8SA par le placenta
- D) La source majeure d'oestrogène maternels est produite à partir de la 8SG par la surrénale foetal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 :**

- A) A terme il y a 40% de la production d'oestrone
- B) A terme il y a 40% de la production d'oestriol
- C) A terme il y a 40% de la production d'oestradiol
- D) A terme il y a 40% de la production d'oestrone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 :**

- A) Le numéro 1 est l'hormone : prégnénolone
- B) Le numéro 2 est l'hormone : SDHEA
- C) Le numéro 3 est l'hormone : S P5
- D) Le numéro 4 est l'hormone : Delta 4 A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses