

DM n°1 : Dév placentaire / Sécrétions placentaires

Tutorat 2022-2023 : 7 QCMS – Durée : 7 min



QCM 1 : Noah (aka Noanesthésié) a oublié ses bases d'embryogénèse (la honte), aidez-le à démêler le vrai du faux :

- A) L'ovule est fécondé dans le tiers externe de l'utérus
- B) L'œuf pénètre dans la cavité utérine au stade de blastocyste
- C) Il va ensuite se transformer en morula, composé du trophoblaste (en externe) et du bouton embryonnaire (ou MCI)
- D) L'implantation ou nidation a lieu entre J6 et J12
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Juliette (aka juliectomie) s'est perdue dans les chiffres (effet indésirable fréquent de la biostat), donnez-lui les propositions justes :

- A) A J6, la couche externe du trophoblaste (STT) est directement au contact de l'endomètre
- B) Entre J8 et J9, des vacuoles apparaissent dans la masse syncytiale
- C) Entre J12 et J15, on a la formation des villosités choriales primaires
- D) Entre J17 et J18, on a la formation des villosités choriales tertiaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Mélanie (aka Mel'Antibio), phobique du sang, n'a pas révisé la formation des circulations maternelle et fœtale (grrr), aidez-la à retrouver les bonnes réponses :

- A) A J23, les premières cellules sanguines se forment
- B) A J17, on a l'apparition des premiers battements cardiaques
- C) Le sang de l'embryon arrive au placenta par 2 artères ombilicales (branches des artères cardiaques fœtales)
- D) Le sang fœtal est souvent en contact avec le sang maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Après avoir fait le deuil de la biochimie, Bryan (aka Bry's anatomy) se sent seul et décide d'avoir recours à la PMA, donnez les affirmations justes (sur la placentation des grossesses gémellaires) :

- A) Il a plus de chance d'avoir de faux jumeaux
- B) Les jumeaux dizygotes ont toujours un placenta bi-chorial bi-amniotique
- C) Le placenta bi-chorial bi-amniotique concerne 75% des grossesses
- D) La pathologie la plus retrouvée dans ce type de placentation est le syndrome du transfuseur transfusé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Bien qu'en retard sur ses collègues, Camilya (aka Camilyatomic) s'intéresse au placenta et ses sécrétions hormonales, donnez-lui les réponses exactes :

- A) Le placenta humain est caractérisé par l'intensité et la spécificité de ses fonctions hormonales
- B) Ces hormones ont un rôle mineur dans l'adaptation de l'organisme maternel
- C) Le placenta peut sécréter 3 grands groupes d'hormones : polypeptidiques, enzymatiques et stéroïdes
- D) Le syncytiotrophoblaste est une cellule polynucléée à activité hormonale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Un petit peu stressée par son état de santé, Manon (aka Manix) va faire une prise de sang. Sur ses résultats, elle voit qu'on a dosé son hCG mais elle ne se souvient plus de ce que c'est :

- A) C'est une hormone stéroïde
- B) Elle est formée de 2 sous-unités : alpha (commune) et bêta (spécifique)
- C) Elle est utilisée pour réaliser les tests de grossesse
- D) C'est le premier message soluble émis pour prévenir l'organisme maternel de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Lasse de parler de dents toute la journée, Elea (aka Eleabsolue) souhaite perfectionner ses connaissances en endocrino (enfin une p2 dentaire lucide) et essaie d'apprendre les hormones polypeptidiques, corrigez-la :

- A) L'hormone lactogène placentaire (hPL) est aussi nommée hormone de croissance placentaire (hPGH)
- B) C'est l'hormone polypeptidique la plus abondamment produite par le placenta humain, c'est le reflet de la masse placentaire
- C) Le rôle physiologique de l'hPGH est bien connu
- D) La leptine stimule la sécrétion d'insuline, la dégradation de glucose et l'oxydation des acides gras
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses