

# DM n°2 : Embryologie - 2<sup>ème</sup> semaine

Tutorat 2018-2019 : 6 QCMS



## **QCM 1 : A propos de la 2<sup>ème</sup> semaine :**

- A) Pendant l'étape d'adhérence, le syncytiotrophoblaste, tissu riche en mitose, donnera le cytotrophoblaste ;
- B) La membrane basale est détruite par les collagénases ;
- C) Pendant l'étape de l'intrusion, les intégrines trophoblastiques reconnaissent la fibronectine de la matrice extra-cellulaire ;
- D) L'apposition se fait par le pôle anté-embryonnaire lorsque le blastocyste est dans un état d'activation ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 2 : L'intrusion se fait correctement si :**

- A) Le blastocyste est dans un état d'activation ;
- B) Le syncytiotrophoblaste entraîne l'apoptose de l'épithélium endométrial ;
- C) Les intégrines entrent en contact avec la laminine trophoblastique ;
- D) La membrane basale est détruite par les gélatinases trophoblastiques ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 3 : Pendant la mise en place de la circulation utéro-lacunaire :**

- A) L'enzyme qui va lyser la paroi des vaisseaux maternels est la stromélysine trophoblastique ;
- B) Les poussées de cytotrophoblastes se font sous la forme de villosités primaires ;
- C) C'est ce qu'on appelle une intégration en "doigt de gant", c'est à dire, un axe de syncytiotrophoblaste au milieu, entouré par le cytotrophoblaste en périphérie ;
- D) La connexion entre les villosités et les lacunes participeront à la formation du placenta ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 4 : A propos de la nidation :**

- A) La réaction déciduale commence dès le début de la semaine 2 ;
- B) Les fibroblastes vont subir une transformation de type épithélioïde ;
- C) Les rôles de cette réaction déciduale sont nutritif, immunitaire et la régulation ;
- D) Ces 6 étapes de la nidation se passent en parallèle de celle de la formation du DED ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 5 : La formation du DED et des cavités :**

- A) Elle commence par la formation de la cavité amniotique ;
- B) Elle va commencer avec en J8 l'individualisation de l'hypophyse (cellules cylindriques) et de l'épiblaste (cellules cubiques) ;
- C) Cet épiblaste primitif va contribuer à la formation des tissus extra-embryonnaire sauf les dérivés trophoblastiques ;
- D) On aura à la fin : une sphère chorale, le coelome externe, la cavité amniotique et vitelline secondaire, le DED, le pédicule embryonnaire, une lame amniotique et une lame basale ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

## **QCM 6 : En ce qui concerne les étapes de la formation du DED et des cavités :**

- A) Un signal de mort programmée (via BMP-4) sera envoyé aux cellules du cytotrophoblaste pour former la cavité amniotique ;
- B) Le mésenchyme extra-embryonnaire dérive de l'épiblaste secondaire et forme une masse tissulaire ;
- C) Ce mésenchyme se trouve, entre autres, entre la membrane de Heuser et le cytotrophoblaste ;
- D) La 1<sup>ère</sup> poussée hypoblastique va exclure un fragment de vésicule qu'on appelle kyste exo-coelomique ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.