

# DM Semaine 2 : Embryologie

Tutorat 2022-2023 : 10 QCMS – Durée : 10min



**QCM 1 : A propos de la réaction déciduale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle concerne des cellules localisées dans le chorion du myomètre appelées fibroblastes
- B) Elle est induite par la nidation et débute dès la deuxième semaine de développement
- C) Elle débute autour de l'œuf, dans la zone de nidation, puis s'étend rapidement à tout l'endomètre
- D) La fusion des caduques ovulaire et pariétale entraînera la disparition de la cavité utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos des modifications de l'organisme maternel au cours de la 2<sup>ème</sup> semaine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes et les vaisseaux deviennent spiralées
- B) Un œdème se forme dans le chorion de l'endomètre
- C) Au cours de cette semaine, le corps jaune sécrète de la progestérone que l'œuf soit fécondé ou non
- D) Cette sécrétion se maintiendra uniquement s'il y a fécondation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La deuxième semaine d'aménorrhée correspond à la quatrième semaine de développement embryonnaire
- B) Tout comme la 1<sup>ère</sup> semaine de développement, la 2<sup>ème</sup> semaine a lieu durant la phase post-ovulatoire
- C) Elle débute dès l'apposition du blastocyste libre et s'achève après la gastrulation
- D) Elle aboutit à la formation d'un DED ainsi que de cavités intra-embryonnaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve l'ordre de formation suivant : DED → Cavité Amniotique → Vésicule vitelline II → MEE
- B) Vers le 10<sup>ème</sup> jour, le coelome interne se forme en dedans du MEE (Mésenchyme extra-embryonnaire)
- C) La lame amniotique ou splanchnopleure extra-embryonnaire est au contact des amnioblastes
- D) Tandis que la lame vitelline tapisse la Vésicule vitelline secondaire en dehors
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il est possible de savoir si l'on est enceinte dès que le blastocyste s'implante dans le chorion de l'endomètre
- B) L'état d'activation de l'endomètre se traduit par la synthèse de facteurs de croissance tel que l'EGF
- C) Le blastocyste synthétise des sélectines qui sont des molécules d'adhérence localisées sur le cytotrophoblaste
- D) Les pinopodes jouent un rôle dans l'aspiration du liquide intra-utérin qui permet un contact stable entre le blastocyste et l'endomètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos des pathologies de la deuxième semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'échec d'implantation est dû à un mauvais dialogue moléculaire entre l'œuf et la muqueuse utérine
- B) Une implantation dans la région cervicale expose la mère à des risques hémorragiques graves
- C) Lors de grossesses extra-utérines, il y a la présence d'un placenta prævia
- D) Une nidation ectopique peut correspondre à une implantation dans l'ovaire, le péritoine ou encore dans les trompes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de cavités extra-embryonnaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le kyste exocœlomique est une petite cavité qui n'est pas vouée à disparaître
- B) La cavité amniotique est délimitée par des amnioblastes au niveau de son plancher
- C) Vers J9, la membrane de Heuser délimite la vésicule vitelline secondaire
- D) Le coelome externe est quant à lui délimité par le MEE
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de la nidation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La nidation se compose de quatre étapes : l'apposition, l'adhérence, l'invasion puis l'intrusion
- B) Lors de l'adhérence, le STT clive les mucines permettant ensuite l'interaction entre la laminine et les intégrines présentes sur le versant épithélial
- C) Les mucines sont des composants du glycocalyx qui tapisse la paroi utérine
- D) Lors de l'invasion, les fibronectines du STT reconnaissent les intégrines du chorion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les lacunes du MEE confluent entre elles et entrent en communication avec les vaisseaux sanguins maternels : c'est la circulation utéro-lacunaire
- B) Le MEE se forme à partir de l'épiblaste prismatic et se dispose juste en dedans du cytotrophoblaste
- C) La paroi de la cavité amniotique aussi appelé amnios est constitué d'amnioblastes et de la lame amniotique
- D) Le feuillet interne et le feuillet externe sont reliés entre eux par le pédicule embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du schéma ci-contre, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :  
ATTENTION ITEM E !!**

- A) Il s'agit de l'avant dernière étape de la nidation
- B) À ce stade, on peut parler d'embryon
- C) Le ❶ correspond à la masse cellulaire interne
- D) Le ❷ désigne la blastocèle
- E) Les collagénases digèrent le collagène de type II de la matrice extra-cellulaire

