

DM n°2 : Deuxième semaine de développement

Tutorat 2019-2020 : 6 QCMS



QCM 1 : A propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire :

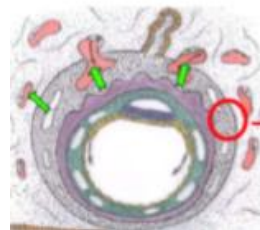
- A) La nidation comporte 6 étapes essentielles dont la seconde est : L'adhérence / accolement
- B) La nidation débute dans une zone d'implantation particulière qui correspond environ au 20/22^{ème} jour du cycle menstruel
- C) Durant cette période, les glandes de l'endomètre se chargent de glycogène et adoptent une structure tubulaire droite
- D) Pour que la nidation est lieu dans des conditions optimales, l'endomètre doit être dans un état d'activation maximal, afin de sécréter des facteurs de croissances
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des étapes de la nidation ainsi que de leur déroulement :

- A) Pendant l'étape d'apposition on retrouve une diminution de la production des mucines, ainsi qu'une interdigitation entre les pinopodes endométriaux et les villosités trophoblastiques
- B) C'est lors de l'étape d'intrusion que l'on retrouve une résorption du glycocalyx
- C) Toujours à propos de l'étape d'intrusion, on retrouvera des poussées de CTT : Les invadopodes
- D) A la fin de l'étape d'invasion, on retrouvera un bouchon fibrineux, signifiant que l'œuf est totalement implanté dans le myomètre
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de cette photo et de la mise en place de la circulation utéro-lacunaire :

- A) Sur cette photo on peut observer la mise en communication des lacunes du STT avec les vaisseaux de l'endomètre, notamment permise par la stromélysine trophoblastique
- B) Des échanges foeto-maternel (d'oxygène et nutriments), sont permis par les villosités primaires du placenta.
- C) Ces villosités primaires sont constituées d'un axe central de cytotrophoblaste, recouvert par du syncytiotrophoblaste
- D) Le phénomène d'épibolie a déjà eu lieu
- E) les réponses A, B, C et D ont fausses



QCM 4 : A propos de la formation du disque embryonnaire didermique et de ses cavités :

- A) L'épiblaste et l'hypoblaste dérivent du bouton embryonnaire
- B) Lors de la formation du disque embryonnaire didermique on assiste à une perte de la pluripotence
- C) La cavité amniotique se forme principalement par apoptose (induite par le facteur de signalisation BMP-4), mais aussi grâce à la migration et à la différenciation des cellules épiblastes qui plus tard viendront tapisser le haut de cette cavité sous le nom d'amnioblastes
- D) L'hypoblaste ne donnera aucun dérivé définitif mis à part le kyste exo-cœlomique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la formation du disque embryonnaire didermique et de ses cavités :

- A) A la fin de la deuxième semaine on aura : 1 feuillet externe constitué de la lame chorale ainsi qu'un feuillet interne comprenant la lame amniotique et vitellin
- B) Les deux feuillets cités dans l'item précédant sont séparés par le cœlome externe et reliés par le pédicule vitellin
- C) L'amnios est constitué de reliquat de mésenchyme extra-embryonnaire, (lame amniotique), et des cellules épiblastiques
- D) Lors de la deuxième poussée hypoblastique, des cellules hypoblastiques tapisseront la face externe de la membrane de Heuser
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de cette photo :

- A) La vésicule vitelline secondaire n'est pas encore formée car il n'y a pas de kyste exo-cœlomique sous-jacent à cette dernière
- B) En 1 on retrouve le chorion ou sphère chorale
- C) Le kyste exo-cœlomique est tapissée par les cellules de la 2^{ème} poussée hypoblastique
- D) Les cellules de mésenchyme intra-embryonnaire ont conflué pour former le cœlome externe
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

