

DM n°6 : Embryologie - 2^{ème} semaine

Tutorat 2018-2019 : 7 QCMS (+ bonus) – 10 min



QCM 1 : A propos de la formation du DED et des cavités :

- A) A la fin de la semaine 2, on aura un embryon avec deux feuillets différenciés : l'hypoblaste et l'ectoblaste
- B) Les cellules disque embryonnaire didermique sont des cellules souches embryonnaires, capables de donner n'importe quelles cellules de l'organisme sauf les annexes et le placenta.
- C) A la fin de la 2^{ème} semaine, on aura un disque embryonnaire didermique, la cavité amniotique, la vésicule vitelline secondaire, le coelome interne et le mésenchyme extra-embryonnaire.
- D) La formation de la circulation utéro-lacunaire est la 5^{ème} étape.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : Vous allez pas l'aimer celui là... A propos de la 2^{ème} semaine :

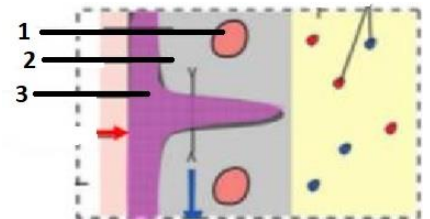
- A) On considère, en général, que l'oeuf implanté avant l'étape de la formation du mésenchyme extra-embryonnaire, c'est à dire après l'épibolie.
- B) La formation de la cavité amniotique se fait en parallèle de l'invasion de l'oeuf dans le chorion de l'endomètre.
- C) La dissociation de l'épithélium de l'endomètre se déroule à peu près en même temps que la formation de la membrane de Heuser.
- D) La réaction déciduale se déroulant pendant toute la 2^{ème} semaine, on aura une modification des cellules de l'endomètre durant toute cette période, avec la formation des caduques.
- E) (*D'ailleurs petit rappel ! Ca fait pas de mal ☺*) On aura une caduque basale/basillaire, une caduque pariétale/réfléchie et une caduque ovocytaire.

QCM 3 : A propos des mécanismes de la nidation :

- A) Comme la nature est bien faite, au stade d'apposition, l'endomètre a une perte des cellules immunitaire ainsi qu'une synthèse de facteurs de croissance (comme l'EGF), c'est ce qu'on appelle l'état de réceptivité.
- B) L'apposition débute grâce aux pinopodes qui vont aspirer le liquide intra-utérin pour permettre le rapprochement de l'oeuf à l'endomètre par un effet ventouse.
- C) On retrouvera des intégrines dans plusieurs étapes : apposition, adhérence, intrusion et invasion.
- D) Le syncytiotrophoblaste entraîne l'apoptose des cellules épithéliales endométriales pour qu'il puisse émettre des pseudopodes, afin de d'atteindre la membrane basale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos de l'image ci-contre :

- A) En 1, on a un nerf qui va venir innervier l'embryon.
- B) En 2, on a le cytotrophoblaste et en 3 on a le syncytiotrophoblaste.
- C) N'importe quoi ! C'est l'inverse, en 2 c'est le syncytiotrophoblaste et en 3 c'est le cytotrophoblaste.
- D) Ce phénomène représente les poussées du syncytiotrophoblaste (STT) sous forme de villosités primaires, qui se déroule durant l'étape 5 de la nidation de l'oeuf.
- E) C'est à ce moment que les lacunes du STT vont entrer en communication avec les vaisseaux de l'endomètre grâce à la stromélysine trophoblastique. C'est ainsi que débute la circulation utéro-lacunaire.



QCM 5 : A propos des pathologies de la 2^{ème} semaine :

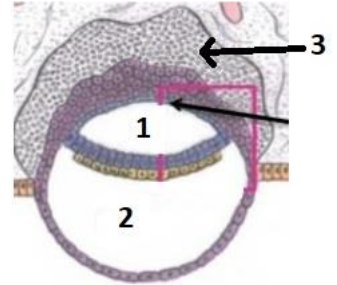
- A) Les grossesses ectopiques peuvent être extra-utérines ou intra-utérines, elles sont donc en dehors de la zone antéro-supérieure de l'utérus.
- B) Le placenta praevia se situe au niveau du vagin. Cette pathologie appartient également à la 1^{ère} semaine de développement embryonnaire.
- C) Les chordomes sont des tumeurs constituées de cellules pluripotentes, elles pourront se développer au niveau du sacrum et du coccyx.
- D) On peut également avoir un échec d'implantation causé par un défaut d'activation de l'endomètre et un défaut de réceptivité du blastocyste.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de la formation du coelome externe :

- A) C'est le mésenchyme extra-embryonnaire (MEE) qui va se creuser de lacunes puis elles vont confluer pour former une unique cavité : le coelome externe.
- B) Du coup le MEE va s'effacer et ne laisser persister que des lames qui vont se regrouper en un feuillet interne et un feuillet externe.
- C) L'amnios sera former de la lame amniotique ainsi que de la couche d'amnioblastes.
- D) Un seul endroit du MEE ne va pas se creuser : c'est le cordon ombilical.
- E) La sphère chorale est constituée de syncytiotrophoblaste, de cytotrophoblaste et de la lame chorale.

QCM 7 : A propos de la 2^{ème} semaine (jpp...) :

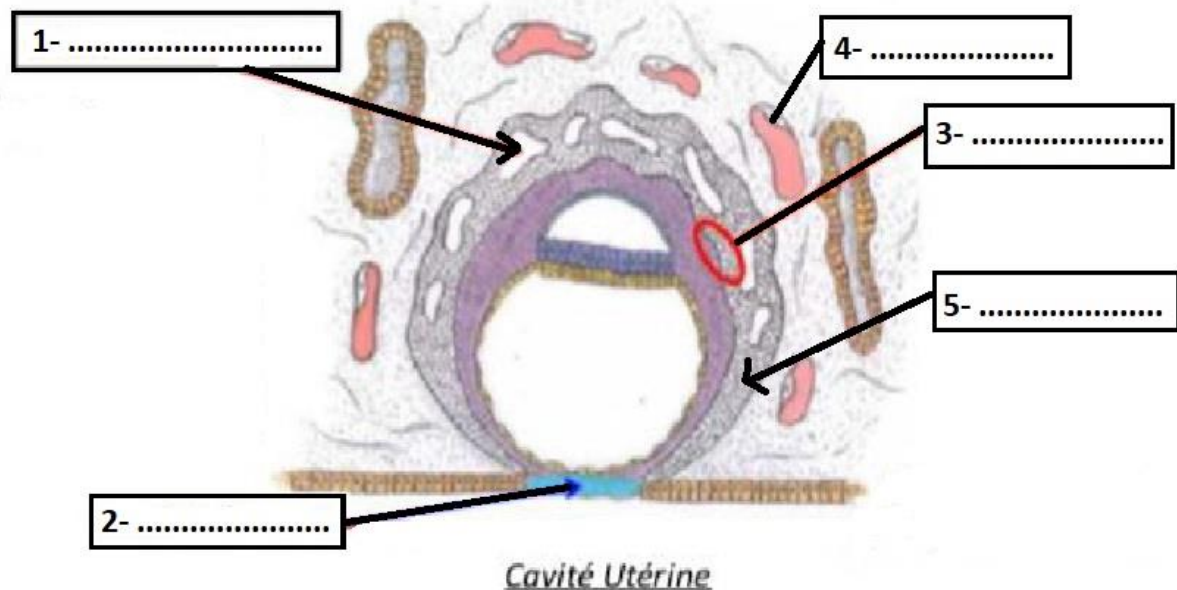
- A) Sur l'image ci-contre, en 1 on a la vésicule vitelline primitive et en 2 on a la cavité amniotique.
- B) OULAAAAA non, en 1 on a la cavité amniotique et en 2 on a la vésicule vitelline primitiuee.
- C) Toujours sur l'image, en 3 c'est un tissu multinucléé.
- D) On est ici à l'étape de la formation de la cavité amniotique, juste après l'étape de la formation du disque embryonnaire didermique.
- E) C'est ENFIN FINI CE P****N DE DM !!! ♥



Ah bah non c'est pas finis 😊

♥ **BONUS du feu** ♥

Légendez 😊



Indices

si vous avez du mal 😊

- 1- Je suis une cavité creusée dans un tissu multinucléé (au nom imprononçable)
- 2- Ma présence signale que l'embryon est implanté
- 3- Ce sont des invaginations de dans le pour permettre d'atteindre les
- 4- On appartient à l'endomètre et on contient le sang (facile Roooooooh)
- 5- Je suis le fameux tissu multinucléé au nom relou !

Légendez encore ! 😊 (no indice ce coup si)

