

DM Annexes : Épreuve ECUE 5 – Embryologie

Tutorat 2021-2022 : 12 QCMS – Durée : 15min



QCM 1 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les annexes correspondent à tout ce qui entre dans la constitution de l'embryon ou du fœtus
- B) Elles sont issues des structures dérivées du trophoblaste, auxquelles vont s'ajouter l'hypoblaste, le MEE, et les amnioblastes
- C) Les annexes sont des structures évolutives
- D) Celles définitives (le placenta, les membranes fœtales, la cavité amniotique, le cordon ombilical) seront constituées en 2^{ème} moitié de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le placenta est un organe transitoire
- B) Il se développe à partir de la 2^{ème} semaine de DE et est expulsé lors de l'accouchement (réaction déciduale), 20 à 30 minutes après la naissance
- C) Dès la 2^{ème} semaine, le trophoblaste s'est différencié en 2 populations cellulaires, d'abord au pôle embryonnaire : le STT (couche interne), le CTT (couche externe)
- D) Ce sont les lacunes formées au sein du STT, ayant érodé les capillaires maternels et conflué qui seront à l'origine de la chambre intervillueuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La chambre intervillueuse est remplie de sang embryonnaire
- B) La coque cytotrophoblastique se met en place par prolifération du CTT aux extrémités distales des villosités tertiaires, s'enfonçant dans l'endomètre décidualisé, et par l'anastomose des cordons de CTT au-delà du STT
- C) La chambre intervillueuse est ouverte sur l'endomètre décidualisé
- D) La chambre intervillueuse est tapissée de CTT
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La réaction déciduale correspond à des modifications morphologiques et fonctionnelles importantes au niveau des cellules de la partie superficielle de l'endomètre qui porte le nom de couche spongieuse
- B) L'endomètre décidualisé prend alors le nom de caduque, on en décrit 3 : la caduque ovulaire (qui participera à la formation du placenta), les caduques pariétale et basale (qui participeront à la formation des membranes)
- C) Les villosités choriales secondaires présentent, en coupe transversale, des capillaires sanguins au sein du MEE, entouré lui-même de STT
- D) Les villosités primaires présentent, en coupe transversale, un axe de MEE, au sein du CTT, le tout entouré de STT
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A J23, on observe les villosités choriales dans 3 stades morphologiques différents
- B) La circulation foeto-placentaire = circulation utéro-placentaire
- C) La circulation foeto-placentaire met en contact, le sang fœtal et le sang maternel
- D) La membrane chorio-amniotique se forme par fusion des caduques ovulaire et pariétale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du col utérin, on ne retrouve pas de caduque pariétale mais juste la membrane chorio-amniotique
- B) C'est pourquoi le col utérin est une zone de fragilité
- C) Le placenta est d'origine uniquement maternelle (avec la caduque basilaire)
- D) La face maternelle du placenta est bosselée et en contact avec le liquide amniotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La face maternelle possède des cotylédons maternels séparés par des septums inter-cotylédonaire
- B) La face fœtale est recouverte par l'amnios (ou épithélium amniotique)
- C) Les septums inter-cotylédonaire sont des replis qui cloisonnent totalement la chambre intervillieuse en cotylédons
- D) Le placenta présente 2 types de circulation : la circulation foeto-placentaire (incluant le cordon ombilical), et la circulation utéro-placentaire (incluant notamment la CIV)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cordon ombilical comprend 1 artère ombilicale et 2 veines ombilicales
- B) Le sang transporté dans une veine ombilicale est désoxygéné, tandis que celui circulant dans une artère ombilicale est oxygénée
- C) Une artère ombilicale transporte le sang de l'embryon, puis du fœtus vers le placenta
- D) Une veine ombilicale transporte le sang ayant circulé dans les villosités chorales vers le fœtus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Concernant la circulation utéro-lacunaire, le sang maternel arrive dans la CIV, par les artères utéro-placentaires, et y circule entre les villosités chorales, puis se draine dans les sinus veineux qui se collectent dans les veines utéro-placentaires
- B) Le placenta est cotylédonné
- C) A terme, le placenta présente, en coupe transversale, du côté fœtal : la plaque chorale (= amnios + MEE + CTT + STT), d'origine uniquement ovulaire
- D) A terme, le placenta présente, en coupe transversale, du côté maternel : la plaque basale (= STT + CTT + caduque basale), d'origine mixte (ovulaire et maternelle)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le placenta est semi-chorial
- B) Le placenta est discoïde
- C) Le placenta a une fonction protectrice parfaite
- D) Le placenta a une fonction immunologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos des annexes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le placenta est décidual
- B) Les membranes fœtales sont des feuilletts délimitant la cavité amniotique
- C) Elles sont en continuité avec le placenta et sont situées entre la cavité amniotique et la couche spongieuse de l'endomètre
- D) Les membranes fœtales auront une double origine : ovulaire (avec la membrane chorio-amniotique) et maternelle (avec les caduques ovulaire et pariétale)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la coupe transversale du cordon ombilical ci-dessous, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le 1 correspond aux veines ombilicales
- B) Le 2 correspond à l'artère ombilicale
- C) Le 3 correspond à la gelée de Winston
- D) Le 4 correspond à de l'épiblaste secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

