

DM n°6 : Embryologie / Semaine 1 à 4 / SUJET

Tutorat 2020-2021 : 7 QCMS



QCM 1 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La fécondation est tributaire de la maturation et du cheminement des gamètes
- B) Lors du 3^{ème} stade de segmentation, l'œuf se trouve dans la cavité utérine et se creuse d'une cavité appelée blastocyste
- C) La migration passive de l'œuf est permise par une sécrétion de mucus des cellules mucosécrétantes de la muqueuse, et une contraction involontaire des cellules musculaires lisses de la musculature entre autres
- D) Il peut y avoir des anomalies comme une altération du patrimoine génétique ou encore une anomalie de la migration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la 2^{ème} semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Elle commence à l'apposition du blastocyste libre et s'achève après la gastrulation
- B) On peut aussi l'appeler 4^{ème} semaine d'aménorrhée
- C) L'évolution de l'œuf se traduit par le déroulement de 2 événements séquentiels : la nidation et la formation du DET
- D) La zone d'implantation se situe sur la face supéro-antérieure du corps de l'utérus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la 2^{ème} semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La nidation est un phénomène statique
- B) On peut constater les premiers signes de gestation
- C) La première étape de la nidation commence en fin de première semaine
- D) La muqueuse de l'utérus est formée d'un épithélium de revêtement, d'une membrane basale et d'un chorion superficiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la 2^{ème} semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'apposition correspond à l'accolement du blastocyste contenu dans la zone pellucide à l'épithélium
- B) Durant la phase d'intrusion tout l'épithélium s'érode par un phénomène d'apoptose
- C) Entre le 7^{ème} et le 9^{ème} jour, la digestion enzymatique de la membrane basale et de la fibronectine matricielle permet à l'œuf de s'implanter dans le chorion
- D) Le disque embryonnaire didermique se forme par différenciation du trophoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant l'organogenèse et la morphogenèse durant la 4^{ème} semaine, donnez la/les bonne(s) réponses :

- A) On observe la participation de cellules extra-embryonnaires à la morphogénèse
- B) Les îlots de Wolff et Pander se distinguent en 2 populations de cellules : les angioblastes (cellules souches des lignées sanguines) qui dérivent elles-mêmes des hémangioblastes (précurseurs de la paroi des vaisseaux)
- C) On retrouve ces îlots sur tout le MEE persistant après formation du coelome externe
- D) L'allantoïde participe à la formation de l'appareil génital et urinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de l'intestin primitif moyen, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il est relié à la vésicule vitelline par le canal vitellin
- B) Sa partie ventrale est en communication avec l'allantoïde
- C) Sa partie terminale est un cloaque fermé par la membrane cloacale
- D) Il sera à l'origine de la partie proximale du duodénum, du jéjuno-iléon et de la partie proximale du colon
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la circulation extra-embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Elle se fait en 2 temps : en premier lieu l'angiogenèse puis la vasculogénèse
- B) La vasculogénèse consiste en la formation de la paroi des vaisseaux (ébauches vasculaires)
- C) L'angiogenèse est le phénomène aboutissant à la confluence des vaisseaux en réseau
- D) À la fin de la 2^{ème} semaine, les îlots vont confluer pour former un réseau drainé par les vaisseaux ombilicaux rejoignant les vaisseaux du MIE
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses