

# Dm n° Semaine 3 : Épreuve ECUE 5 – Embryolove

Tutorat 2021-2022 : 10 QCMS – Durée : 12min



## **QCM 1 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ce qui rend possible le diagnostic de grossesse à la 3<sup>ème</sup> semaine est la production de HCG (Hormone Chorionique Gonadotrope) par le CTT
- B) Les diagnostics biologiques se font par détection de l'aménorrhée chez la femme enceinte
- C) Les diagnostics cliniques se font par dosage sanguin et détection urinaire de la BHCG
- D) Il existe 2 types de signes sympathiques : ceux liés à une hypoprogéstéronémie et ceux liés à une hypoeostrogénie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La gastrulation commence à J15 avec la mise en place de la LP
- B) Elle permet de passer d'un DED (épiblaste + hypoblaste) à un DET (ectoblaste, mésoblaste, entoblaste) mettant en œuvre des phénomènes de migration et différenciation des cellules épiblastiques
- C) Le deuxième contingent à se former est l'entoblaste
- D) Ce feuillet se forme par la migration des cellules épiblastiques qui viennent intégrer celles de l'hypoblaste en les repoussant vers les parois latérales de la VVII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le deuxième contingent à se former est le mésoblaste
- B) Il se forme par la migration des cellules épiblastiques qui plongent transversalement entre ectoblaste et entoblaste
- C) Le mésoblaste restera en contact, à sa périphérie avec le MEE
- D) La structure du mésoblaste est condensée, alors que celle du mésenchyme est lâche, bien que ces deux tissus soient de même origine embryologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules du mésoblaste intra-embryonnaires migrant dans la région cervicale de l'embryon constituent la zone cardiogène
- B) Après résorption, les membranes pharyngienne et cloacale formeront respectivement les orifices uro-génitaux et buccal
- C) L'ectoblaste se forme par un phénomène de migration des cellules épiblastiques
- D) L'ectoblaste se forme par un phénomène de différenciation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La première étape de formation de la chorde est la formation du processus chordal
- B) Sa formation débute à J17, par une prolifération en doigt de gant, sous forme de cordon plein, sous la surface ectoblastique, en direction céphalique
- C) Le processus chordal a la même origine (le nœud primitif) et la même localisation (sur la ligne médiane) que le canal chordal
- D) Cependant, le processus et le canal diffèrent par leur structure : le processus chordal est un cordon plein tandis que le canal chordal a une structure tubulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au stade de chorde, il existe une communication transitoire entre la CA et la VVII : c'est le canal neurentérique.
- B) La plaque chordale se forme à partir de la paroi ventrale qui s'épaissit, tandis que la paroi dorsale fusionne avec l'ectoblaste
- C) La chorde se forme vers J19, sous forme d'un cordon cellulaire plein
- D) La chorde a un rôle nerveux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La neurulation est un processus de formation du SNC se déroulant en 3 étapes
- B) La plaque neurale se forme en avant de la LP vers J19
- C) La plaque neurale et la chorde se développent toutes deux à partir du nœud primitif
- D) Cependant, la chorde se développe sous l'ectoblaste, alors que la plaque neurale se forme en surface de ce feuillet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La gouttière neurale se forme à J28
- B) A partir de J22, les bords de la gouttière neurale vont se rapprocher et fusionner pour former le tube neural
- C) Elle commence à se refermer dans la partie cervicale, donc laisse les deux extrémités ouvertes dans la cavité amniotique
- D) Ces deux extrémités correspondent aux neuropores postérieur et antérieur qui se ferment respectivement à J24/25 et J26/28
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) A partir de J16, un bourgeon creux se forme, secondairement à l'extrusion d'une partie de la paroi de l'entoblaste en localisation intra-embryonnaire : c'est l'allantoïde
- B) A J18, les gonocytes primordiaux, d'origine entoblastique apparaissent en localisation extra-embryonnaire, avant de migrer plus tard en intra-embryonnaire
- C) Les ilots angioformateurs de Wolff et Pander apparaissent au sein du mésenchyme intra-embryonnaire
- D) Plus précisément, ils apparaissent au niveau de la lame choriale, de la lame amniotique, du pédicule embryonnaire mais pas au niveau de la lame vitelline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les anomalies sur le processus d'évolution de la chorde sont à l'origine d'anomalies de la formation du SNC
- B) Des défauts de fermeture du tube neural sont à l'origine de deux types d'anomalies selon la localisation atteinte : l'anencéphalie (à l'extrémité céphalique) et la spina bifida (à l'extrémité caudale)
- C) La LP va régresser et ne persistera que sous forme de reliquats embryologiques
- D) Ils seront à l'origine des tératomes sacro-coccygiens qui sont des tumeurs toujours bénignes, survenant majoritairement chez le fœtus de sexe féminin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses