

DM n°4 : Embryologie - 4^{ème} semaine

Tutorat 2018-2019 : 10 QCMS



QCM 1 : A propos de la 4^{ème} semaine :

- A) Le développement important de la vésicule vitelline secondaire (VVII) participe au phénomène de plicature autant dans la direction longitudinale que transversale ;
- B) Lors de la plicature, une portion de la cavité amniotique sera internalisée dans l'embryon pour former l'intestin primitif
- C) Le pédicule vitellin est composé en partie de mésoblaste intra-embryonnaire (MIE) ;
- D) Au cours de la plicature, la splanchnopleure extra-embryonnaire (EE) va venir s'accoler à la lame choriale ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos des organes participant à la morphogénèse I, on retrouve :

- A) L'allantoïde ;
- B) La vésicule vitelline secondaire (VVII) ;
- C) Le neurectoblaste ;
- D) Les gonocytes primordiaux ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos de la 4^{ème} semaine :

- A) L'ectoblaste après différenciation en neurectoblaste, sera à l'origine des vésicules encéphaliques dont le rhombencéphale entre autres ;
- B) Le cordon ombilical est recouvert d'épiblaste secondaire ;
- C) Les 3 feuillets embryonnaires participent à la fois à l'organogénèse et à la morphogénèse ;
- D) Les placodes sont issues d'un épaississement de l'épiblaste secondaire ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos des arcs branchiaux :

- A) L'appareil branchial a une forme de raquette ;
- B) L'appareil branchial est une structure transitoire et ne formera pas la cavité naso-buccale ;
- C) Les arcs branchiaux dérivent de l'intestin primitif ;
- D) Les arcs branchiaux possèdent une composante vasculaire et nerveuse uniquement ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos de la 4^{ème} semaine :

- A) Le nombre d'arc branchiaux permet de dater notre embryon ;
- B) En tout, 6 arcs branchiaux persisteront à terme ;
- C) Le conduit auditif interne provient de la poche ectoblastique du 1^{er} arc branchial ;
- D) La poche entoblastique du 6^e arc va donner les muscles du cou ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de la mise en place du système circulatoire primitif :

- A) La circulation intra-embryonnaire débute dans le mésenchyme intra-embryonnaire ;
- B) Les hémangioblastes (en périphérie) formeront plus tard les parois vasculaires ;
- C) Ce sera le réseau artériel qui se formera en 1^{er} pour la circulation intra-embryonnaire ;
- D) Les aortes dorsales se trouvent sur toute la longueur de l'embryon ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : En ce qui concerne la formation du tube cardiaque :

- A) La zone cardiogène, au début positionnée en extra-embryonnaire, va venir se placer en intra-embryonnaire suite à la plicature de l'embryon ;
- B) On aura au début deux tubes cardiaques primitifs qui sont composés d'angioblastes (en dehors) et de myoblastes (en dedans) ;
- C) Le tube cardiaque va être entouré du péricarde, qui résulte de l'accolement de la splanchnopleure extra-embryonnaire (EE) et de la somatopleure EE ;
- D) Une cavité péricardique persistera suite à l'effacement du coelome interne ;
- E) Cligner 3 fois des yeux si vous comprenez R (on vous surveille à la BU).

QCM 8 : Passons à la mise en place de notre chère et tendre cœur :

- A) La mise en place du cœur résulte d'une plicature en longitudinal et en frontal ;

- B) Au début, le tube cardiaque est composé de haut en bas : du bulbus cordis – du ventricule primitif – de l'oreillette primitive – du sinus veineux ;
- C) Le cloisonnement auriculo-ventriculaire commence par la formation de saillies d'endocarde qui poussent sur les bords latéraux du canal ;
- D) Pour former les ventricules définitifs, on aura la formation de cloison tel que le septum primum puis le septum secundum ;
- E) OMG, jpp....

QCM 9 : Un peu crâne et de face (eh ouai) :

- A) Le neurocrâne se décompose en deux : le chondrocrâne et la base du crâne ;
- B) La base du crâne concerne la base de l'os occipital, le corps et les ailes du sphénoïde, l'éthmoïde et la base de l'os pariétal ;
- C) Le viscérocrâne est formé par les axes cartilagineux des 3 premiers arcs branchiaux ;
- D) On appelle le 2ème arc branchial, l'arc thyroïdien ;
- E) Théo a une malformation de la face, plus particulièrement une absence de bulbe olfactif, cela peut donc être.....

QCM 10 : A propos de la fusion des divers bourgeons :

- A) Le bourgeon nasal externe et le bourgeon maxillaire vont fusionner pour former les parties latérales de la lèvre inférieure ;
- B) Les deux bourgeons nasaux internes fusionnent sur la ligne médiane pour former, entre autre, la lèvre supérieure, la partie antérieure de l'arcade dentaire et le palais primaire ;
- C) La partie inférieure de la joue provient de la fusion des parties latérales du bourgeon mandibulaire avec les bourgeons maxillaires ;
- D) Le menton ainsi que le plancher du stomodéum provient de la fusion des deux bourgeons mandibulaires ;
- E) Eh oui tu rêves pas, c'est bel et bien fini!!!!!!! !!! ♥