

# DM n°3 : Semaine 4

Tutorat 2022-2023 : 10 QCMS – Durée : 10min



**QCM 1 : Concernant la 4ème semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La délimitation permet d'obtenir un embryon définitif cylindrique délimité par l'épiblaste primitif
- B) On retrouve 2 phénomènes de plicatures successifs : Plicatures transversale et longitudinale
- C) La plicature longitudinale, on a la neurulation surtout au niveau caudale
- D) On a un développement de la cavité amniotique qui va être responsable d'une bascule de 180 ° sur la face ventrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la plicature, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Avec la plicature longitudinale, on a un développement important du mésoblaste para axial
- B) La plicature transversale résulte du développement important de la cavité amniotique
- C) Le disque embryonnaire se replie sur lui-même ses bord latéraux vont se rejoindre sur toute la ligne médiane
- D) Dans la plicature longitudinale et transversale résulte chacune de deux grand points
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du DED replié sur lui-même, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On a VVII qui est étranglé en son centre suite au repliement du DED
- B) La partie apicale et son toit forme l'intestin primitif = conduit entoblastique extra embryonnaire
- C) La partie intermédiaire forme le canal vitellin
- D) La partie inférieure forme la vésicule ombilicale qui régressera plus tard
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos des conséquences de la plicature, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Suite à l'augmentation de la cavité amniotique, on a la disparition du cœlome externe
- B) Suite à l'augmentation de la cavité amniotique, on a le cordon ombilical qui relie l'œuf à la sphère chorale
- C) Le MEE participe à la formation du pédicule vitellin uniquement
- D) Le cordon ombilical sont formé de pédicule vitellin et pédicule embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de la 4ème semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'ectoblaste est à l'origine du neurectoblaste et de l'épiblaste secondaire
- B) La formation du tube neural s'achève durant la 4ème semaine avec la fermeture du neuropore antérieur et postérieur
- C) La partie crâniale du neurectoblaste sera à l'origine du cerveau et du tronc cérébrale
- D) Ces trois zones sont : prosencéphale, métencéphale, rhombencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la 4 iem semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La partie caudale du DED est à l'origine de la moelle épinière
- B) Le reste du neurectoblaste devenu épiblaste secondaire pendant la 4ème semaine, il est essentiellement à l'origine de l'épiderme
- C) A partir de l'épiblaste secondaire on a la formation des placodes olfactives, optique et auditives
- D) L'épiblaste secondaire évolue énormément durant la 4ème semaine de développement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos des crêtes neurales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'induction neurale est importante au niveau du neurectoblaste alors que le reste de l'ectoblaste, l'induction est nulle
- B) Le devenir des crêtes neurales se fait en 2 étapes : induction de la plaque neurale et spécification des bords
- C) Une fois le tube neurale ouvert, les cellules des crêtes neurales subissent une transition épithélio-mésenchymateuse
- D) Elles participent à la formation des dents, oreilles interne, crane, ganglions rachidiens, médullosurrénales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos du mésoblaste, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Le mésoblaste para-axial, se métamérise (= se segmente) en somite
- B) le mésoblaste latérale, se métamérise en néphrotome
- C) Tout les somatomère deviennent des somites pendant la 4iem semaine de développement
- D) Le somite se divise en trois partie le myotome, le dermatome et le sclérotome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos, du mésoblaste latéral, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Les néphrotomes de O2 et C5, forment le pronéphros qui est une structure transitoire vouée à disparaître
- B) C6 à L4, forment le mésonéphros qui participe à la formation des gonades mâles
- C) La partie terminale du cordon néphrogène forme le blastème métanéphrogène
- D) Le bourgeon urétéral formera le métanéphros à l'origine des reins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des arcs branchiaux la 4iem semaine de développement, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Les arcs branchiaux apparaissent à la 4iem semaine au nombre de 5, le 1<sup>er</sup> à J22 et le 6 eme à J29
- B) ils sont limité à l'intérieur par l'épiblaste
- C) ils sont limité à l'extérieur par l'entoblaste
- D) Ils participent à la formation d'un grand nombre de structure de la partie supérieur de la tête et du cou (machoire, langue, oreille moyenne, larynx)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses