

# DM n°6 : Évolution du mésoblaste

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



## **QCM 1 : À propos du mésoblaste, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) L'organogénèse se met en place après l'étape de gastrulation soit après la formation des 2 feuillets primitifs
- B) Ce seront grâce à la différenciation des feuillets que l'on va donner naissance aux ébauches des organes et appareils
- C) L'entoblaste formera l'intestin primitif
- D) Lors de l'évolution du mésoblaste, notre embryon est recouvert dans sa partie dorsale d'ectoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos du mésoblaste para-axial, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Il va se répartir de façon symétrique de chaque côté de la corde dorsale
- B) Il va se segmenter au niveau de chaque métamère soulevant l'épiblaste autour de la zone de fermeture de la corde
- C) Les somites retrouvés en occipito-coccygien vont participer à la formation du squelette de l'appareil locomoteur
- D) On va retrouver des somatomères en partie céphalique qui vont donner les muscles de la paroi
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos du mésoblaste, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) La métamérisation début à partir de la 5<sup>ème</sup> semaine dans la région crâniale et progresse vers la région caudale
- B) La somitogénèse est un processus synchrone puisque les somites d'un même étage ne se forment pas en même temps
- C) La somitogénèse se fait dans une direction : dans un sens cranio-caudal
- D) Les somites sont formés tous en même temps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos du sclérotome, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Le sclérotome situé dans la région médio ventrale participe à la formation des vertèbres
- B) Le sclérotome est un tissu conjonctif jeune et unimorphe
- C) Le sclérotome se différenciera en fibroblaste à l'origine des disques intervertébraux
- D) Les cellules du sclérotome vont migrer autour de la corde pour former le corps vertébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos du dermato-myotome, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Le dermato-myotome situé dans la région ventrale est constituée de deux zones séparées par le myocèle
- B) On retrouve le myotome en zone interne composé de cellules fibroblastiques
- C) Le dermatome est situé en zone externe et formera l'épiderme
- D) Le dermatome est à l'origine du tissu conjonctif sous cutané
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos du myotome, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Au niveau de chaque métamère, le myotome s'étire dans le sens dorso-ventral et se différencie en 2 contingents : épimère et hypomère
- B) L'épimère est un contingent dorsal formé par le myotome va permettre de former les muscles thoraco-abdominaux
- C) L'hypomère est un contingent ventral formé de 3 couches concentriques et vient former les extenseurs du rachis
- D) Il y a uniquement que les muscles de la face, du pharynx et du larynx qui ne proviennent pas de myotomes et qui seront formés par les somites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos du mésoblaste intermédiaire, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Le mésoblaste intermédiaire se condense également et forme les cordons néphrogènes de part et d'autre du tube neural
- B) Les néphrotomes seront à l'origine des voies urinaires et rénales ainsi que de l'appareil génital féminin
- C) Les reins sont l'organe de stockage de l'urine
- D) Le néphron est l'unité fonctionnelle du rein
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du mésoblaste intermédiaire, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Le néphron est constitué d'un glomérule et d'un système tubulaire
- B) les néphrotomes sont des amas cellulaires situés en dedans des somites
- C) le mésoblaste intermédiaire va se condenser pour former les néphrotomes qui eux même se segmenteront de O2 à L4 pour former les cordons néphrogènes
- D) Les néphrotomes de O2 à C6 formeront le pronéphros, une structure transitoire vouée à disparaître chez l'homme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos du mésoblaste intermédiaire, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) A l'étage pronéphrotique, les néphrotomes s'allongent pour former un cordon creux que l'on nomme le tubule pronéphrotique
- B) Les néphrotomes de C6 à L4 forment le mésonéphros qui sera l'ébauche du rein définitif
- C) Le pronéphros sera le moins différencié
- D) Même s'il est le moins différencié, le rein est quasi-fonctionnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos du mésoblaste, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Les extrémités axiales des tubules du mésonéphros se rejoignent et fusionnent pour constituer avec le reste du canal pronéphrotique, le canal de Wolff
- B) Une séreuse est une membrane formée d'un tissu conjonctif reposant sur une couche de tissu épithélial
- C) La somatopleure intra-embryonnaire formera la paroi du tube digestif
- D) Les deux lames clivées par notre mésoblaste latéral délimitent le coelome externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses