

# DM sem 3: Épreuve ECUE 08

Tutorat 2024-2025 : 17 QCMS – Durée : 17 min



## **QCM 1 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le diagnostic biologique sont le dosage sanguin et urinaire de la beta HCG
- B) Le diagnostique clinique se fait par l'absence de règles secondaire au maintien des sécrétions de la progestérone par le corps jaune ovarien, ce phénomène se nomme l'Aménorrhée
- C) L'hyperoestrogénie est à l'origine de tension mammaire
- D) L'hyperprogestéronémie est à l'origine de nausées, vomissements, hypersialorrhée, polyurie, pollakiurie, somnolences, insomnies et fatigue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La gastrulation est un mécanisme embryologique permettant la formation d'un disque embryonnaire tridermique durant la période foétale
- B) Les 3 feuilletts sont de ventral en dorsal : l'ectoblaste, le mésoblaste et l'entoblaste
- C) Les 3 étapes de la gastrulation sont dans l'ordre : plaque neurale, gouttière neurale et le tube neural
- D) le mésenchyme est un tissu condensé alors que le mésoblaste est un tissu lâche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne primitive se met en place à J15 à partir des cellules ectoblastiques
- B) Ces cellules convergent vers l'axe médian selon un axe et un sens cranio-caudal
- C) Cette ligne se trouve à la surface, au niveau de la partie caudale de la ligne médiane
- D) Cette ligne est la traduction morphologique du mouvement de ces cellules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nœud primitif se forme à l'extrémité céphalique du disque embryonnaire
- B) C'est à partir de ce nœud que se forme la ligne primitive
- C) L'ectoblaste s'épaissit en forme de raquette en avant de la ligne primitive à partir du nœud primitif
- D) Les cellules qui migrent lors de la gastrulation passe par le nœud primitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules épiblastiques vont proliférer, se détacher et migrer par le nœud primitif
- B) La gastrulation permet de passer d'un DED (ectoblaste, hypoblaste) à un DET (épiblaste, mésoblaste, entoblaste)
- C) Mésoblaste et ectoblaste se forme par migration
- D) L'entoblaste se forme par différenciation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'entoblaste est le premier contingent à se former, il se forme en s'intégrant aux cellules de l'hypoblaste, en les repoussant vers les parois latérales de la VVI
- B) Le mésoblaste intra-embryonnaire restera en périphérie avec le mésenchyme extra-embryonnaire
- C) Ces deux tissus ont la même origine embryologique mais différent niveau de condensation
- D) Deux régions sur la ligne médiane du disque embryonnaire restent didermiques, dépourvues d'entoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les 2 régions didermiques sont la membrane pharyngienne et la membrane caudale ou cloacale
- B) La membrane pharyngienne se trouve dans la partie céphalique de DE et donnera les orifices buccaux
- C) La membrane caudale ou cloacale se trouve dans la partie caudale du DE et donnera les orifices uro-génitaux
- D) En avant de la membrane pharyngienne une partie des cellules ectoblastiques migrent pour former la zone cardiogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La chorde se forme à partir de cellules épiblastiques au niveau du nœud primitif
- B) La chorde se forme en 4 étapes
- C) Dans l'ordre on retrouve : processus chordal (J17), canal chordal, plaque chordale et chorde (J19)
- D) L'apparition de la plaque chordale est concomitante avec l'apparition transitoire du canal neurentérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le processus chordal est un cordon plein qui prolifère en doigt de gant
- B) Ce processus chordal progresse sous la surface ectoblastique selon l'axe cranio-caudal
- C) Le canal chordal est une structure tubulaire de même origine et même localisation que le processus chordal
- D) La plaque chordale s'épaissit en dorsal et fusionne en ventral avec l'entoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le canal neurentérique est une communication permanente entre la cavité amniotique et la vésicule vitelline secondaire
- B) La chorde est un cordon cellulaire plein
- C) La chorde reste en contact dans sa partie inférieure avec la vésicule vitelline secondaire
- D) La chorde est en contact avec l'ectoblaste dans sa partie supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La chorde a un rôle dans la neurulation primaire, elle disparaîtra de manière quasi-complète et persistera sous la forme de nucléus pulposus au niveau des disques intervertébraux
- B) La chorde est aussi appelé mésoblaste axial
- C) De part et d'autre de la chorde se trouve les 6 cordons longitudinaux mésoblaste
- D) Ces 6 cordons sont symétriques, par paires : para-axial, intermédiaire et latéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La neurulation primaire correspond au processus de formation du SNC se déroulant en 3 étapes
- B) Les étapes sont dans l'ordre la formation de la plaque neurale à J19, de la gouttière neurale à J20 et du tube neural à J22
- C) L'ectoblaste s'épaissit en forme de raquette en arrière de la ligne primitive avec l'extrémité la plus large en région caudale
- D) La plaque neurale se développe sous l'action inductrice de la ligne primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules ectoblastiques constituent (dans l'ordre du plus externe au plus interne) : le neurectoblaste (=plaque neurale) > épiblaste II > cellules des crêtes neurales
- B) Lors de la formation de la gouttière neurale c'est l'épiblaste II qui se creuse
- C) Lors de la formation du tube neural les bords de la gouttière se rapprochent et fusionnent au niveau de la région cervicale (au niveau des cellules des crêtes neurales), puis on a une progression uniquement en direction caudale
- D) On retrouve un neuropode antérieur, qui se ferme en premier et un neuropode postérieur qui se ferme en dernier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve une notion de croissance différentielle du disque embryonnaire
- B) Cette croissance va mener à un effet de recul relatif de la ligne primitive
- C) Ce recul relatif est lié à l'accroissement du disque embryonnaire + l'arrêt d'extension de la ligne primitive
- D) En fin de 3<sup>e</sup> semaine on retrouve la ligne primitive en région céphalique du disque embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'allantoïde formé à J16 est un bourgeon plein résultant de l'extrusion d'une paroi de l'entoblaste en localisation extra-embryonnaire
- B) Cette extrusion se développe en regard de la portion caudale du disque embryonnaire
- C) C'est un élément constitutif du pédicule embryonnaire
- D) Ce bourgeon tapissé d'entoblaste est en regard de la VVI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les gonocytes primordiaux, qui apparaissent à J18, sont des cellules somatiques à l'origine des spermatogonies et des ovogonies
- B) Ils sont d'origine épiblastique et apparaissent en extra-embryonnaire puis migre en intra-embryonnaire à la 8<sup>e</sup> sem
- C) Les ilots angioformateurs de Wolff et Pander permettent la mise en place de la circulation intra-embryonnaire
- D) Ils apparaissent au sein MEE, au niveau de la lame chorale, du pédicule embryonnaire et de la lame vitelline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de la 3<sup>e</sup> semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les anomalies de la corde sont à l'origine d'anomalies de la formation du système nerveux périphérique
- B) Les anomalies du tube neural donne des anencéphalies et des spina bifida
- C) Les anomalies de la ligne primitive sont à l'origine de tératomes thoraco-lombaire
- D) Ce sont des tumeurs le plus souvent bénignes, survenant majoritairement chez les fœtus de sexe féminin et pouvant contenir des tissus issus des 3 feuillets embryonnaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses