

DM LIVE : ECUE 8 - Embryologie

Tutorat 2022-2023 : 15 QCMS – Durée : 15 mins



QCM 1 : À propos de l'embryologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est l'étude du développement de l'embryon, puis du fœtus + du placenta et annexes (liste exhaustive)
- B) Il y'a 2 grands évènements de l'embryologie: embryonnaire et fœtale
- C) La période embryonnaire correspond au deux derniers mois
- D) Elle dure pendant 41 SG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'embryologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) l'œuf=pré-embryon est à l'origine est à l'origine des tissus extra-embryonnaires uniquement
- B) L'œuf n'apparaît qu'au cours de la 2ème semaine de développement sous forme d'un disque embryonnaire didermique.
- C) La formation du disque embryonnaire didermique : hypoblaste + épiblaste II
- D) Le fœtus apparaît une fois l'organogénèse terminée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'embryogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'embryogénèse s'étend de la fécondation (J0) à la fin de la gastrulation (fin de S3)
- B) L'embryogénèse permet d'obtenir un embryon didermique
- C) L'embryogénèse correspond à la formation de l'embryon à 3 feuillets primitifs : l'ectoblaste, le mésoblaste et l'entoblaste
- D) Phénomènes de différenciation (formation de l'ectoblaste) et de migrations cellulaires (formation du mésoblaste et de l'épiblaste)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'organogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'organogénèse I c'est la formation des ébauches des organes et des appareils à partir des 3 feuillets primitifs.
- B) L'organogénèse II c'est la formation des organes et appareils non définitifs par remodelage et maturation des ébauches précédentes.
- C) L'organogénèse I&II fait partie seulement de la période embryonnaire
- D) L'organogénèse fait partie des 3 grands évènements de l'embryologie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la morphogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La morphogénèse I se définit par la délimitation
- B) La morphogénèse I a lieu au cours de la 3 -ème semaine du développement.
- C) La morphogénèse II se définit par l'acquisition de la morphologie humaine
- D) La morphogénèse II se fait au cours du 3ème mois du développement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la période embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La 1ère semaine de développement se définit par la transformation du blastocyste en zygote (MCI et trophoblaste)
- B) La première semaine se définit également par la migration de l'œuf jusqu'à la nidation
- C) La 2ème semaine du développement se définit par la formation du DED (disque embryonnaire didermique) avec l'hypoblaste et l'épiblaste secondaire
- D) La troisième semaine du développement se définit par la formation du disque embryonnaire tridermique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la 2^{ème} semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

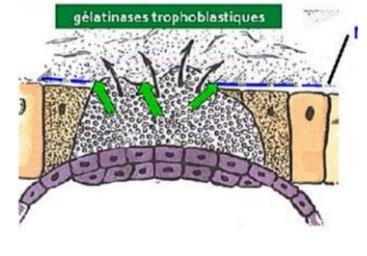
- A) On l'appelle aussi la 3^{ème} semaine d'aménorrhée
- B) Elle correspond à la phase pré-ovulatoire : le corps jaune sécrète de la progestérone.
- C) Il est possible de savoir si l'on est enceinte dès que le blastocyste s'implante dans le chorion de l'endomètre.
- D) Les glandes et les vaisseaux se spiralisent
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la nidation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La période la plus propice pour la nidation se situe pendant la fenêtre d'implantation à J6 du cycle menstruel
- B) Elle se déroule normalement dans la zone de nidation située dans la partie supérieure de la face antérieure du col de l'utérus
- C) Les pinopodes se retrouvent sur les cellules trophoblastiques et les microvillosités sur les cellules épithéliales
- D) Lors de l'invasion, le STT émet des invadopodes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la nidation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur le schéma ci-contre, le blastocyste est à l'étape de l'intrusion
- B) À ce stade, le STT synthétise des collagénases qui détruisent la membrane basale
- C) Le STT est un ensemble de cellules
- D) L'œuf est totalement implanté à J10
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses



QCM 10 : À propos de la 2^{ème} semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le disque embryonnaire didermique = épiblaste I (cellules prismatiques) + hypoblaste (cellules cubiques)
- B) La VVII est tapissée par la membrane de Heuser
- C) À la fin de cette semaine on retrouve 3 cavités liquidiennes : la VVII, la cavité amniotique et le cœlome externe
- D) La lame amniotique correspond à la somatopleure intra-embryonnaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la 2^{ème} semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le DED se forme après la nidation
- B) La cavité amniotique est tapissée des amnioblastes au niveau de son toit
- C) Le cœlome externe est une cavité formée par la confluence des lacunes présentes dans le mésenchyme extra embryonnaire
- D) Le feuillet interne (lame amniotique + lame vitelline) et le feuillet externe (lame chorale) sont reliés entre eux par le pédicule embryonnaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la 3^{ème} semaine embryonnaire : indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gastrulation commence par la mise en place de la ligne primitive sur la face hypoblastique (face ventrale)
- B) L'entoblaste est formé par migration cellulaire des cellules épiblastiques qui s'intègrent aux cellules hypoblastiques les repoussant vers les parois latérales de la VVII
- C) L'ectoblaste est formé par phénomène de différenciation de l'entoblaste
- D) La formation du noeud primitif se forme à l'extrémité céphalique de la ligne primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la 3^{ème} semaine embryonnaire : indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) 2 régions sur la ligne latérale restent didermiques : la membrane pharyngienne et la membrane caudale
- B) La zone cardiogène est dépourvue de mésoblaste
- C) La membrane caudale donnera les orifices uro-génitaux
- D) La chorde participera à la neurulation secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Questions ouvertes :

- A) Quels sont les deux feuillets présents sur notre disque didermique initialement
- B) Rappelez-moi les 3 étapes de la gastrulation
- C) Donnez-moi la différence et le point commun entre le mésenchyme et le mésoblaste
- D) Rappelez-moi les deux phénomènes de gastrulation. Et par quel feuillet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de la formation de la chorde : indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Processus chordal – canal chordal – plaque chordal - chorde

- B) Lors de la formation de la plaque chordale, on aura fusion de la partie dorsale avec l'entoblaste qui va résorber dans un sens céphalo caudal
- C) Lors de la formation de la plaque chordale, il reste une communication permanente entre la CA et la VVII qu'on appelle le canal neurentérique
- D) La chorde va avoir un rôle dans la formation du système nerveux central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la 3^{ème} semaine embryonnaire : indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de l'épiblaste secondaire rentre dans la constitution de la plaque neurale
- B) Lors de la formation de la plaque neurale, l'ectoblaste va s'épaissir en forme de raquette en arrière de la ligne primitive
- C) L'allantoïde se développe en extra embryonnaire à J16
- D) A J18, les gonocytes primoridiaux se trouvent en extra embryonnaire et migreront en intra embryonnaire lors de la 4^{ème} semaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses