

DM n°12 : QCMs Bonus

Tutorat 2020-2021 : 15 QCMs



Coucou les gars ! Voici un DM un peu particulier. On a mis à votre disposition tous les QCMs qui nous restaient en stock pour vous <3 Entraînez-vous bien, on va vous sortir très rapidement des compilés de tous les QCMs du semestre ainsi qu'un DM pré-examen pour avoir un sujet type en plus de celui de l'examen blanc ! Des bisoussss

QCM 1 : Concernant la délimitation, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On passe d'un disque embryonnaire didermique aplati et non délimité à un disque embryonnaire tridermique cylindrique
- B) Le cordon ombilical formé à la suite de la plicature (longitudinale) est formé du pédicule vitellin et du pédicule embryonnaire
- C) L'augmentation de la cavité amniotique a un rôle dans la plicature longitudinale et transversale
- D) L'allantoïde se trouve dans le pédicule embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant la délimitation, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le canal vitellin est le lien entre la partie internalisée de la VV2 et la partie restée à l'extérieur de l'embryon
- B) L'augmentation des somites entraîne une saillie de l'embryon dans la cavité amniotique
- C) La taille de la sphère chorale augmente autant que celle de la cavité amniotique
- D) Suite à la plicature transversale les bords latéraux de l'embryon fusionnent sur quasiment toute la ligne médiane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant la délimitation, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le cordon ombilical est bordé par la cavité amniotique donc revêtu d'amnios
- B) Lors de la plicature transversale, l'extrémité crâniale bascule + que l'extrémité caudale
- C) La plicature longitudinale permet d'internaliser la zone cardiogène
- D) Le coelome interne naît à l'issue de la délimitation et correspond à une portion de coelome externe internalisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant la délimitation, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

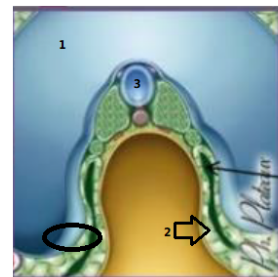
- A) La neurulation est à l'origine de la plicature selon l'axe caudo-cranial : le neurectoblaste se développe au pôle caudal
- B) Les somites induisant la plicature longitudinale sont d'origine mésoblastique
- C) La partie internalisée de la VV2 participera à la formation de l'intestin primitif
- D) Suite à la poussée de la cavité amniotique, l'extrémité crâniale de l'embryon bascule à 90° sous la face ventrale
- E) Les propositions A, B, C, D et sont fausses

QCM 5 : Concernant la délimitation, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) A la fin de la plicature, on obtient un disque embryonnaire tridermique cylindrique (3D) recouvert d'épiblaste 2 et relié au chorion par le cordon ombilical
- B) L'allantoïde est un diverticule de la VV 2 que l'on retrouve dans le pédicule embryonnaire
- C) La stagnation du volume de la VV 2 facilite la plicature de l'embryon induite par l'augmentation de la cavité amniotique dans la sphère chorale qui grossit peu
- D) L'épiblaste secondaire participera à la formation de la peau via en donnant l'épiderme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

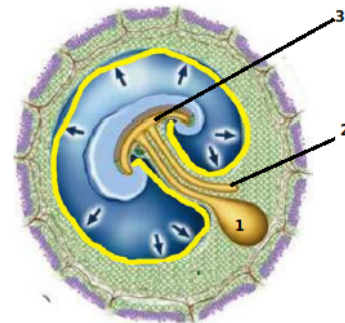
QCM 6 : Concernant ce schéma, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) (ATTENTION ITEM E) :

- A) C'est une coupe présentant la plicature transversale
- B) On retrouve dans le cercle une portion d'amnios et au bout de la flèche 2 du MEE (splanchnopleure EE)
- C) La petite flèche pointe le coelome externe
- D) En 1 on voit la vésicule vitelline secondaire
- E) En 3 on peut observer la corde



QCM 7 : Concernant ce schéma donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) En 1 on observe la partie externe de la VV2 après plicature
- B) En 2 on observe le canal vitellin
- C) En 3 on observe la partie internalisée de la VV2 qui participera à la formation de l'intestin primitif
- D) Le cordon ombilical est formé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 8 : A propos de la 2^{ème} semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'hypoblaste et l'épiblaste viendront proliférer à 2 reprises chacun : l'un pour donner la membrane de Heuser et la deuxième poussée hypoblastique et l'autre les amnioblastes et le mésenchyme extra-embryonnaire
- B) En bordure de blastocèle, lors du 8^{ème} jour, des cellules cubiques peuvent être observées
- C) Au moment de l'apposition, le blastocyste excentre la masse cellulaire interne au niveau du pôle embryonnaire
- D) Les fibroblastes du chorion se transforment autour de J10
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la 2^{ème} semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'accolement du blastocyste sur l'endomètre est permis par les pinopodes endométriaux, les facteurs de croissance et molécules d'adhérences sécrétés par le trophoblaste
- B) Les pinopodes sont des microprotusions de la membrane plasmique ayant un rôle dans l'absorption du liquide intra-utérin
- C) L'interdigitation issue de l'apposition est un état moins stable que celui atteint après clivage des mucines
- D) A cette période, il n'y a aucun signe de grossesse et la mère peut même avoir des pseudo-menstruations
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant le mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le mésoblaste latéral forme 2 feuillets délimitant le coelome externe qui est à l'origine des séreuses
- B) Les somites issues de la métamérisation du mésoblaste intermédiaire participent à la formation du système urinaire
- C) De crânial en caudal au niveau du mésoblaste intermédiaire, on peut observer : le pronéphros, le métanéphros puis le blastème métanéphrogène
- D) Le mésoblaste intermédiaire forme des néphrotomes de la deuxième vertèbre occipitale à la quatrième vertèbre lombaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'embryogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

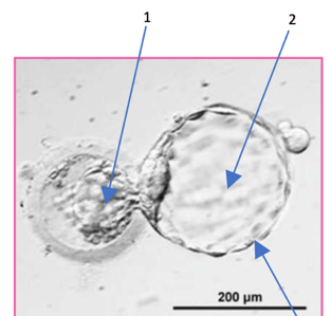
- A) À la fin de celle-ci, on obtient un embryon tridermique avec le trophoblaste, mésoblaste et entoblaste qui sont les 3 feuillets primitifs
- B) Elle concerne la formation du fœtus du 3^{ème} mois à la naissance
- C) N'importe quoi ! Elle se déroule pendant les 4 premières semaines de développement embryonnaire
- D) On y observe des phénomènes de fermeture et de plicature des feuillets
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La fécondation est tributaire de la maturation et du cheminement des gamètes
- B) Lors du 3^{ème} stade de segmentation, l'œuf se trouve dans la cavité utérine et se creuse d'une cavité appelée blastocyste
- C) La migration passive de l'œuf est permise par une sécrétion de mucus des cellules de la muqueuse, et une contraction involontaire des cellules musculaires lisses de la musculature entre autres
- D) Il peut y avoir des anomalies comme une altération du patrimoine génétique ou encore une anomalie de la migration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'image ci-contre, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'annotation 1 correspond au blastocèle
- B) Non ! c'est l'annotation 2 qui représente le blastocèle
- C) La flèche 3 indique la zone pellucide
- D) Cette image montre le dernier stade de la segmentation : l'éclosion (se faisant par le pôle anté-embryonnaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 14 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le métanéphros, qui se situe dans la région sacrée de l'embryon et ne se métamérise pas, va se différencier en blastème métanéphrogène
- B) La néphrogénèse débute par la formation du bourgeon urétéral (qui est une excroissance de la partie caudale du canal mésonéphrotique)
- C) Le bourgeon urétéral pénètre le blastème et forme successivement des sphérules, des vésicules puis des tubules, le tout amenant à la formation des néphrons (unité fonctionnelle du rein)
- D) On peut dire que le mésonéphros forme l'ébauche du rein définitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la 3^{ème} semaine, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le pronéphros se forme en premier et sera donc le rein le plus différencié
- B) Les flèches 1 désignent les vésicules rénales
- C) La flèche 2 désigne le bourgeon urétéral
- D) Les néphrotomes se situent en dehors des somites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

