

Tutorat n°: Epreuve UE

Tutorat 2012-2013 : QCMS – MIN – Code épreuve : 000

QCM 1 : Concernant les gonocytes, donnez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Les gonocytes primordiaux dérivent de l'épiblaste secondaire
- B) Les gonocyte primordiaux se situe initialement dans la paroi crâniale de la vésicule vitelline
- C) Ces gonocyte primordiaux vont migrer vers le tube digestif pour se diriger vers l'épithélium coelomique dans une partie adjacente au mésonéphros
- D) Les gonocytes sont vers l'épithélium coelomique au stade 11 de carnégie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant les îlot angioformateur, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Les îlots de Wolff et Pander dérive de la cellule mésenchymateuse
- B) Les îlots angioformateur apparaissent dans la lame choriale et amniotique
- C) Dans ces îlots on retrouve des progéniteurs endothéliaux et hématopoïétique
- D) La formation de ces îlots va conduire à la formation des villosités tertiaire et de la circulation sanguine embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la vésicule vitelline, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Elle va émettre une expansion qui va se développer dans le pédicule embryonnaire : l'allantoïde
- B) Elle sera internaliser lors de la plicature de l'embryon afin de donner tout l'appareil urinaire
- C) Elle permettra entre autres d'avoir la future thyroïde ainsi que l'appareil broncho-pulmonaire
- D) Cette vésicule est constitué de cellules entoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du développement de l'ectoblaste, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Il donnera l'épiblaste secondaire et l'ectoderme de surface
- B) La partie la plus superficielle de la peau est donner par ce feuillet
- C) La neurulation (evolution du neuroectoderme) débute au stade 8
- D) Les crêtes neurale dérivent du zone se trouvant à la frontière entre l'épiblaste secondaire et le neuroectoderme puis migreront autour du tube neural pour donner le système nerveux central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la plicature et de ses conséquences, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) La plicature est permise par la prise de volume de la cavité vitelline
- B) Elle va permettre le refoulement de la zone cardiogène au niveau du futur thorax
- C) Le tube digestif primitive va être formé et va du stomodéum au cloaque
- D) Le mésoderme intermédiaire formera le coelome interne quand les bords de la cavité amniotique auront fusionné sur la partie ventrale sur la ligne médiane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'évolution du mésoderme intra-embryonnaire, donnez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A) Le mésoderme extra-embryonnaire va se segmenter en trois partie : para-axial, intermédiaire et latéral
- B) Le mésoblaste intermédiaire va donner les cordons néphrogènes
- C) Le para-axial du MIE donnera des somitomères dont une partie céphalique qui n'évolura pas en somites
- D) Il derive entièrement de la ligne primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'évolution du mésoblaste latéral, donnez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) La splanchnopleure intra-embryonnaire est à l'origine des muscles et du feuillet pariétal (par ex celui du péritoine)
- B) Le coelome externe sera internaliser pour donner le coelome interne qui va donner les cavités péricardique, péritonéale et pleurale
- C) Il présente une lame ventrale à l'origine de la somatopleure IE et une lame dorsale à l'origine de la splanchnopleure IE
- D) Le feuillet viscéral des cavités corporelle provient de la splanchnopleure EE
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la vésicule vitelline et du cordon ombilicale, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Le cordon ombilicale est formé du pédicule vitellin et du pédicule embryonnaire
- B) Le pédicule vitellin est formé en partie par le canal vitellin et des vaisseaux vitellins ainsi que de la vésicule ombilicale
- C) Le pédicule embryonnaire est formé de l'allantoïde et des vaisseaux ombilicaux
- D) La cavité amniotique ne participe pas à la formation du cordon ombilicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'évolution de l'embryon et de la cavité amniotique, donnez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) La cavité amniotique permet la plicature dans le sens longitudinal mais pas transversal
- B) La cavité amniotique va prendre du volume et occupé une majorité de l'espace vide de la cavité chorale qui va perdre en volume
- C) Pendant la plicature le tube neural va se former et s'enfouir dans l'embryon
- D) L'ébauche cardiaque n'apparaît qu'après la fusion médiane de la cavité amniotique sur la partie ventral de l'embryon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'évolution de l'ectoblaste, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

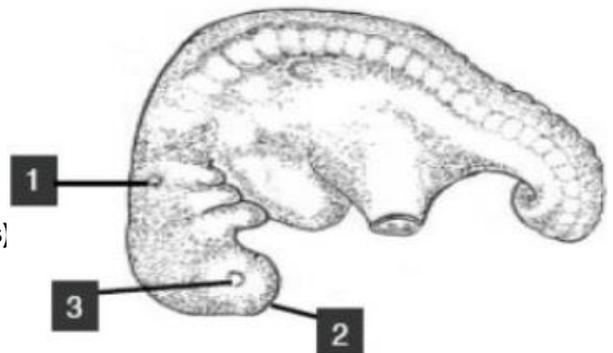
- A) La chorde joue un rôle indépendant de la formation de la plaque neural qui apparaît au stade 9 de Carnegie
- B) Le neuropore antérieur se ferme après le neuropore postérieur au stade 12 de Carnegie
- C) Les neuropores sont les extrémités du tube neural fermé
- D) Il y a une dilatation de la partie caudale du tube neural à l'origine des 3 vésicules cérébrales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la formation du système nerveux, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Le prosencéphale qui est la vésicule cérébrale la plus crâniale va subir une rotation externe
- B) Ces trois vésicules seront à l'origine de l'encéphale alors que le reste du tube neural est à l'origine de la moelle épinière
- C) Les crêtes neurales vont s'enfoncer dans le mésenchyme sous-jacent en restant en amas parallèlement à la formation des somites
- D) Une fois le tube neural enfoui dans l'embryon l'épiblaste secondaire se soude pour refermer l'embryon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'image ci-dessous, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Le numéro 1 correspond à la placode olfactive
- B) Le numéro 2 correspond à la placode olfactive
- C) Le numéro 3 correspond à la placode otique
- D) Les placodes dérivent d'un épaississement de l'épiblaste secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 13 : A propos du mésoderme, donnez la ou les réponse(s)

- A) Il dérive d'une zone présomptive de l'épiblaste
- B) Il recouvre tout l'espace entre l'entoblaste et l'ectoblaste
- C) La chorde va se former entre les deux parties du MIE
- D) Le mésoderme se fragmentera en trois parties
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la chorde, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Elle se forme à partir du noeud de Hensen vers la partie caudale
- B) En régressant elle donne le nucleus pulposus
- C) Son apparition permet au-dessus d'elle l'induction de la formation du neuroectoderme
- D) Elle se placera par la suite sous le tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'évolution du mésoderme et des structures avoisinantes, donnez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Sous le mésoblaste intermédiaire 2 gros tubes se forment pour fusionner par la suite en une artère.
- B) Le mésoderme para-axial évoluera en somitomère puis en somites qui se subdiviseront.
- C) Les somites se divisent : de l'extérieur vers l'intérieur dermatome, sclérotome, myotome
- D) La formation des paires de somites divise l'embryon en étage c'est la métamérisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des somites, donnez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) Ils sont issus du mésoderme intermédiaire
- B) Le sclérotome est situé en région médiane, c'est la partie la plus interne et donnera des cellules permettant la formation des vertèbres
- C) Le dermatome partie la plus externe sera à l'origine de l'épiderme et du derme
- D) Le myotome donnera tous les muscles du corps humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du sclérotome, donnez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) Il va migrer autour du tube neural au stade 10 de carnégie
- B) Le sclérotome va être à l'origine de 3 types de progéniteurs : fibroblastes, chondroblastes, ostéoblastes
- C) Il se divise en deux (supérieur et inférieur) lorsque une fibre nerveuse issu du tube neural le traverse permettant ainsi la formation des vertèbres
- D) Votre tuteur d'embryo prend à temps fou à vous faire ce DM et ne sait plus quoi mettre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de la formation des vertèbres, donnez la ou les proposition(s) exacte(s):

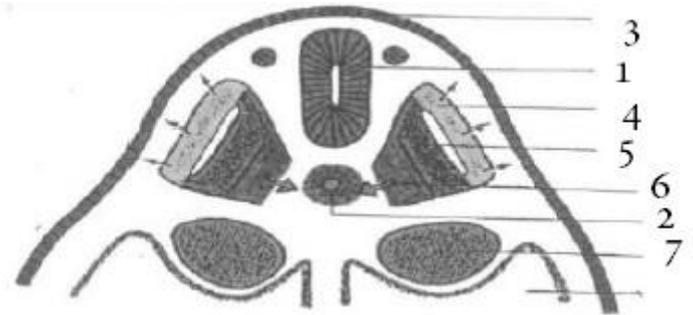
- A) Le sclérotome n'est à l'origine que de la partie osseuse de la vertèbre
- B) Il faut deux métamères pour former une vertèbre
- C) Pour former une vertèbre il faut deux paires de sclérotome : la partie inférieure du sclérotome supérieur et la partie supérieure du sclérotome inférieur de chaque côté
- D) Le disque intervertébral dérive entièrement du sclérotome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du myotome, donnez la ou les réponse(s) exacte(s):

- A) Il est issu des somites
- B) Il est à l'origine de tous les tissus musculaires
- C) Il est à l'origine de tous les tissus musculaires striés squelettique : dorsaux, ventraux, des membres, ...
- D) Il sera rejoint par une expansion du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'image ci-contre, donnez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) Le numéro 1 est le tube digestif primitif
- B) Le numéro 5 représente le myotome
- C) Le numéro 2 représente le tube neural
- D) Le dermatome est à l'origine d'une partie de la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 21 : A propos de l'image du QCM précédent, donnez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le numéro 3 représente l'épiblaste secondaire
- B) Le numéro 4 représente le dermatome
- C) Le numéro 6 se trouve être une partie de la future vertèbre correspondante
- D) Le numéro 7 donnera après fusion l'aorte dorsale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'image ci-contre et de votre tuteur, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est une nouvelle sorte de Makis (shushi)
- B) Votre tuteur d'embryo (Gathgath) devient fou et ne sait plus ce qu'il écrit
- C) N'a toujours pas commencer sa pneumo alors que son stage est en pneumologie (bravo le veau)
- D) Mais il nous embête on veut savoir la légende ! Bah moi aussi je veux savoir !
- E) Votre tuteur moustachu ferait mieux d'aller se pendre

