

Introduction

Première semaine de développement embryonnaire :

QCM 1 : CD

- A) Faux : attention aux synonymes ! fonctionnelle = causale = moléculaire = spéciale \neq formelle = descriptive
- B) Faux : organogénèse II
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : C

- A) Faux : L'œdème chorionique c'est en phase lutéale !
- B) Faux : Phase ovulaire ?? Faites-vous confiance, si vous l'avez jamais lu, c'est pas que vous lisez mal, c'est que ça n'existe pas !
- C) Vrai : En fait je voulais une réponse C parce que je m'appelle Chloé. C'est tout.
- D) Faux : L'item est vrai mais ça c'est à la 3^{ème} semaine... Désolée mais la prof a dit que ce genre de pièges pourrait tomber et que c'est à compter faux donc on va vous bombarder pour que vous tombiez pas dedans le jour J :)
- E) Faux

QCM 3 : BCE

- A) Faux : La gastrulation se termine à la 4^{ème} semaine !
- B) Vrai
- C) Vrai : le qcm n'est pas exhaustif
- D) Faux : c'est la 41^{ème} semaine d'aménorrhée = 39^{ème} semaine de développement embryonnaire !
- E) Vrai : je crois en toi ma poule 😊

QCM 4 : BC

- A) Faux : La corona radiata se détache à l'étape de pré-compaction ! Le reste est juste.
- B) Vrai : +++ C'est dans les rappels de la ronéo 2 !
- C) Vrai : Yes texto le cours
- D) Faux : Non ! Sur cette photo on voit l'éclosion, en 1 on a la ZP vide, en 2 on a notre blastocœle au sein du blastocyste libre !
- E) Faux

QCM 5 : D

- A) Faux : Wtf les gars les cellules de la corona radiata sont en DEHORS de la ZP !
- B) Faux : Il s'agit du stade de pré-compaction, comptez les blastomères !!
- C) Faux : C'est la morula !
- D) Vrai : (D, la réponse D)
- E) Faux

QCM 6 : B

- A) Faux : ok on a acquisition de la polarité au stade de morula, mais c'est que les cellules trophoblastiques !
- B) Vrai
- C) Faux : ITEM INSPIRÉ DU CC DE L'AN DERNIER, la ZP rigide bien ronde est à droite !! Je vous ai mis un indice en rajoutant le 3, pour distinguer la ZP de l'œuf qui est en train d'en sortir donc PAS D'EXCUSES !
- D) Faux : mauvaise semaine <3
- E) Faux

QCM 6 : B

B) Vrai : 5.2.4.3.1.

QCM 7 : A

A) Vrai !

B) Faux : à la fin de l'invasion !

C) Faux : la formation de la membrane de Heuser a lieu quand l'œuf est totalement implanté !

D) Faux : ce sont des reliquats de la VVI !

E) Faux : Y a pas intérêt !!!!!!!

QCM 8 : AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : LES SELECTINES PUTAIN !

D) Faux : easy peasy, c'est le syncytio qui clivera à l'étape d'après (d'adhérence/fixation)

E) Faux

Troisième semaine de développement embryonnaire :

QCM 1 : B

A) Faux : elle apparaît en caudale car elle avance vers la partie crâniale !

B) Vrai

C) Faux : DET !

D) Faux : l'ectoblaste ne se forme pas par migration !!!!!

E) Faux

QCM 2 : AC

A) Vrai : pour ceux qui auraient mis faux vu que c'est pas dans l'ordre crânial-caudal, ici c'est pas demandé ! (Vous auriez dû mettre faux seulement si il y avait « de crânial en caudal »

B) Faux : les placodes optiques c'est les cellules de l'ectoblaste de surface qui le forment #LoveLaS4

C) Vrai : du cours de base quoi

D) Faux : Les cellules sont pas forcément cancéreuses + elles sont pluripotentes et pas multipotentes +++++ j'espère que vous avez compris que c'est des définitions IMPORTANTES

E) Je vous aime mes petiots, et si vous voulez leurs numéros les filles envoyez moi un MP

QCM 3 : AD

A) Vrai : love Luca, fallait pas te foutre de cette filière, elle est top

B) Faux : Les troubles digestifs font partie des signes cliniques et pas des signes biologiques !!

C) Faux : sac ovulaire = sac vitellin = sac gestationnel mais « sac amniotique » c'est une invention.

D) Vrai ♡

E) Faux

QCM 4 : AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : vers la MC !

D) Faux : participation à l'organogénèse !

E) Faux

QCM 5 : AB (QCM de cours pur hein, c'était cadeau)

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : N'allez pas trop vite quand vous lisez vos QCMs – les chordomes c'est des cellules mésoblastiques qui ont proliféré de ouf, donc c'est multipotent et pas pluripotent !!

D) Faux : L'anencéphalie c'est PAS VIABLE !!! Luca et Sacha n'en sont pas atteints, eux ils sont juste un peu limités

E) Faux

QCM 6 : E

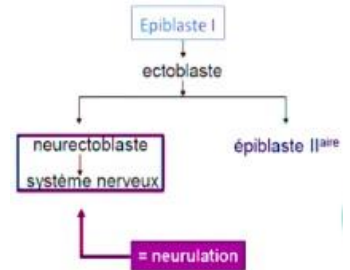
- A) Faux : le nœud de Hensen se trouve au niveau du centre de l'embryon du côté crânial de la LP
- B) Faux : C'est la LP
- C) Faux : on retrouve 1 sclérotome par métamère.
- D) Faux : reliquat de la LP !
- E) Vrai

QCM 7 : AB

- A) Vrai : cours texto
- B) Vrai : on compte vrai pour le pronéphros même s'il y a l'exception de la portion caudale !!
- C) Faux : c'est la portion excrétrice du rein et pas sécrétrice
- D) Faux : sphérule => vésicule => tubule => capsule (SVT c'est un bon moyen mnémo)
- E) Faux

QCM 8 : CD

- A) Faux : épiblaste et hypoblaste après la gastrulation ?? wtf ?
- B) Faux : ECTOBLASTE DE RECOUVREMENT ou EPIBLASTE SECONDAIRE MAIS PAS JUSTE ECTOBLASTE !!!!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux



QCM 9 : C

- A) Faux : néphrotomes au niveau du **pronéphros** et du **mésonephros** hein, c'est le blastème métanéphrogène non segmenté qu'on retrouve en caudal
- B) Faux : C'est le bourgeon urétéral qui vient pénétrer le blastème et pas l'inverse !!! désolée
- C) Vrai vrai vrai vrai
- D) Faux : bourgeon urétéral, uretère c'est pas pareil qu'urètre...
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : région cervicale basse (6ème paire cervicale)
- B) Vrai
- C) Faux : le canal de Wolff
- D) Faux : en L5 on est au niveau du métanéphros donc pas de néphrotomes !
- E) Faux

Quatrième semaine de développement embryonnaire :

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : somites **dorsaux** !
- C) Vrai
- D) Faux : dans la **partie ventrale** !
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : L'allantoïde s'invagine dans le PE et pas dans le PV !
- B) Faux : L'appareil branchial communique avec la cavité amniotique !! Pour qu'il y ait appareil branchial, on a besoin de l'IP, qui apparaît après la plicature - et y'a plus de coelome externe après plicature !
- C) Faux : Bon qui a mis vrai ? Apprenez vos synonymes ! Poche branchiale = ectoblastique = épiblastique, c'est quoi cette histoire de « poche branchiale interne » ?
- D) Faux : Pour finir la série, petit item d'attention – poche EPIblastique, n'allez pas trop vite
- E) Vrai ♡ C'était un peu pute comme QCM, mais il en faut !

QCM 3 : A

- A) Vrai
- B) Faux : les bourgeons principaux sont en antéro sup et postéro inf ; ce sont les bourgeons accessoires qui sont à droite et à gauche
- C) Faux : le trou de Botal se cloisonne à la naissance, lors de la première inspiration de l'embryon ! A ne pas confondre avec le septum inter-ventriculaire, qui se ferme avant la naissance
- D) Faux : C'est une excroissance/crête MUSCULAIRE ! A différencier du septum intermédiaire, qui lui est endocardique ++
- E) Faux

QCM 4 : A

- A) Vrai
- B) Faux : l'avant-bras est médian et le bras est proximal !
- C) Faux : les doigts ne se forment pas par bourgeonnement mais par apoptose !
- D) Faux : rotation interne pour les membres inférieurs et externe pour les membres supérieurs
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : neurocrâne
- C) Faux : partie dorsale
- D) Faux : il y a une étape cartilagineuse, l'ossification n'est pas directe !
- E) Faux

QCM 6 : ACE

- A) Vrai : l'item n'est pas exhaustif !
- B) Faux : c'est la partie moyenne de l'allantoïde, sorry
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse ! 3ème arc = parathyroïdes inf et 4ème arc = parathyroïdes sup (même si c'est bizarre je sais)
- E) Vrai : en comptant vrai cet item tu signes un contrat espèce de fillot ingrât, donc t'as intérêt à le faire ! Aller je crois en toi petit con ♡

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : formation des gonades
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : D – que du par coeur

- A) Faux : en partie oui, pas entièrement – les reins dérivent du MIE
- B) Faux : de la portion caudale de l'IP antérieur
- C) Faux : septum uro-rectal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : il y en a 3, la zone de progression n'en est pas une.
- B) Faux : crête apicale ectodermique (AER)
- C) Vrai
- D) Faux : mésoblaste indifférenciéééééééé
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : le plafond !
- B) Faux : DU bourgeon frontal ! On n'en a qu'un :)
- C) Faux : extrémités ventrales
- D) Faux : ils ne fusionnent pas ensemble justement !
- E) Vrai

QCM 11 : CD

- A) Faux : épiblaste secondaire ? cordon ombilical ? wtf ?
- B) Faux : pas le chorion !! Lui il dérive du mésoblaste.
- C) Vrai 😊
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : ce sont les aortes dorsales qui se forment en premier
- B) Faux : pour oxygéner l'embryon, l'oxygène arrive par la veine ! C'est comme la petite circulation en gros (circulation pulmonaire)
- C) Vrai
- D) Faux : tjrs pareil ! L'embryon est oxygéné grâce au réseau ombilical :)
- E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : Le canal naso-lacrymal est entre le bourgeon nasal externe et le bourgeon maxillaire
- B) Faux : ce sont les parties latérales des bourgeons mandibulaires avec les bourgeons maxillaires.
- C) Faux : Les bourgeons ne sont pas encore formés. **(Item de la prof)**
- D) Faux : il y a **absence** de bourgeon frontal !
- E) Vrai ♥

QCM 14 : A

- A) Vrai : c'est la base ça !
- B) Faux : 4 poches ecto, 4 poches ento et 5 arcs +++++ à savoir !
- C) Faux : les amygdales dérivent bien de cette poche, en revanche le thymus dérive de la 3ème poche entoblastique !
- D) Faux : cartilage du larynx et pas du pharynx + les cartilages de l'oreille c'est le marteau, l'enclume et l'étrier 😊
- E) Faux

QCM 15 : A

- A) Vrai : la base de la base
- B) Faux : les arcs aortiques dérivent des arcs branchiaux mésenchymateux/mésoblastiques ! cf la composante artérielle
- C) Faux : ce sont les veines droites ant et post qui se jettent dans le même canal de Cuvier, ou encore les veines gauches ant et post !
- D) Faux : c'était l'item WTF pour vous servir ! (artériel cardinal ? sérieusement ?)
- E) Faux

QCM 16 : B

- A) Faux : TUBE Neural
- B) Vrai : easy
- C) Faux : c'est la partie caudale qui est proliférative
- D) Faux : nein nein nein ! La partie crâniale n'est pas du tout proliférative ! En plus c'est parce qu'elle sera moins dense qu'elle pourra laisser passer les expansions du TN et permettre la migration des crêtes neurales qui formeront les nerfs spinaux à ce niveau-là pour atteindre le myotome = futur muscle.
- E) Faux

Voilà, j'espère que cette petite compilation vous aura servie à quelques jours du CC, n'hésitez pas à les faire et refaire, la prof avait beaucoup aimé les QCMs des tut' l'an dernier et beaucoup d'items y ressemblaient au CC 😊

Bon courage à tous et des bisous embryologiques ♥

Jeannine ♥