

|    |   |    |    |    |   |    |   |
|----|---|----|----|----|---|----|---|
| 1/ | E | 2/ | DE | 3/ | B | 4/ | C |
|----|---|----|----|----|---|----|---|

### **QCM 1 : E**

- A) Faux : tiers externe de l'AMPOULE
- B) Faux : totalement faux !! Les vrais jumeaux = 1 ovocyte fécondé par 1 spz !! C'est la cellule œuf qui va venir se diviser en 2 pendant la segmentation
- C) Faux : une perte de la totipotence (=devient pluripotente)
- D) Faux : Ce n'est pas l'ovaire mais la cellule œuf !!!
- E) Vrai

### **QCM 2 : DE**

- A) Faux : Ovocyte ? Non non, blastocyste !! CA PEUT TOMBER A L'EXAM la prof fait des pièges de terminologie donc soyez ultra attentifs ++++++
- B) Faux : de la muqueuse
- C) Faux : Embryon ? Blastocyste !!!! On ne parle pas encore d'embryon au stade du trophoblaste !
- D) Vrai : ça c'est de la réflexion : on dit que la réaction se forme d'abord au niveau de la zone d'implantation, et cette zone c'est celle sous le blastocyste, qui deviendra la caduque basilaire (lui il était technique, bravo si tu l'as eu !)
- E) Vrai : pour vous repérer vous imaginez que CA+DED+VV = une maison à 2 étages. 1ere étage = CA, 2<sup>ème</sup> étage = VV, et donc chaque étage à un plafond et un plancher :) → la CA a un plancher (épiblaste ou DED) et la VV1/VV2 un plafond (hypoblaste ou DED). J'ai mis un qcm du même type plus bas dans la partie S2

### **QCM 3 : B**

- A) Faux : épiblaste et hypoblaste
- B) Vrai : elle se forme à partir de cellules épiblastiques, puis ces cellules se transforment en mésoblaste, la prof parle même de mésoblaste axial puisque qu'elle se situe au milieu
- C) Faux : aaaaah non ! Il provient de l'épiblaste primitif, l'hypoblaste est juste refoulé et disparaît
- D) Faux : à un embryon triDERMIQUE !! Tridimensionnelle = suite à la plicature pendant la S4
- E) Faux

### **QCM 4 : C**

- A) Faux : sur la ligne médiaNe. Oui ce piège est juste affreux, vous ne pouviez pas le deviner car vous n'avez pas encore fait d'anatomie (sauf LAS2). Mais nos tuteurs de l'année dernière nous l'avait fait tomber, et j'étais bien contente de savoir qu'il pouvait exister ! Je ne pense pas que la prof fera ce genre de piège, mais voilà comme ça vous savez tout !
- B) Faux : mésoblaste PARA-axial (mésob axial = corde)
- C) Vrai
- D) Faux : update suite à la SDR : la prof considère que le pronéphros régresse partiellement, et qu'il donnera des dérivés (→ canal de Wolff avec le mésonéphros)
- E) Faux : +++++ le sang maternel n'est JAMAIS en contact avec le sang fœtal, les deux ne se mélangent pas !! Voyez le placenta comme un filtre qui laisse juste passer les déchets et les éléments nourriciers du sang.



**PAS DE PANIQUE +++** on a essayé de compiler les pièges les plus puputes qu'on a pu trouver, et on s'est vraiment creusé la tête. Pourquoi faire ? Car mieux vaut les voir maintenant et tranquillement dans un DM plutôt que le jour de l'examen... le seul qui serait vraiment horrible, ça serait le piège sur la ligne médiane, mais bon, maintenant vous le connaissez donc vous n'avez plus aucune excuse ! Refaites ces 4 qcms d'ici l'examen pour être au top !

Faites également le compilé d'annales dispo sur le CT pour voir les pièges types, et soyez bien attentifs aux termes d'œuf/blastocyste/embryon/fœtus, n'allez pas trop vite +++

Maintenant, on passe à des QCMs beaucoup plus softs et représentatifs !

## Partie 2

### Introduction + S1

#### QCM 1 : C

- A) Faux : Ce sont les semaines d'aménorrhée
- B) Faux : 20 semaines de grossesse = 22 semaines d'aménorrhée
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'œuf qu'on appelle pré-embryon, et le fœtus apparaît après l'embryon
- E) Faux

#### QCM 2 : E

- A) Faux : Au stade de pré-compaction on se trouve au niveau du 1/3 INTERNE de l'ampoule de la trompe
- B) Faux : Sans sa zone pellucide
- C) Faux : Pluripotente
- D) Faux : C'est inverse : C'est le blastocyste qui comporte le blastocèle
- E) Vrai

#### QCM 3 : B

- A) Faux : La 1<sup>ère</sup> semaine a lieu pendant la phase POST-ovulatoire
- B) Vrai
- C) Faux : La phase lutéale = phase POST-ovulatoire = phase de sécrétion = phase progestative
- D) Faux : La phase lutéale = phase post-ovulatoire = phase de sécrétion = phase PROGESTATIVE
- E) Faux

#### QCM 4 : A

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la SEGMENTATION qui est une longue série de mitoses successives
- C) Faux : C'est au stade de pré-compaction que l'œuf est une masse sphérique homogène
- D) Faux : Au stade de compaction, on passe de 16 à 64 blastomères
- E) Faux

## La S2

### **QCM 1 : C**

- A) Faux : c'est pendant l'apposition (la prof fait des pièges comme ça donc attention)
- B) Faux : pourquoi ? car ça permet juste d'avoir un contact avec la membrane basale. Elle sera détruite pendant l'invasion grâce aux gélatinases trophoblastiques
- C) Vrai : ++ et si on parle des récepteurs c'est l'inverse !
- D) Faux : le STT !!! piège classiques
- E) Faux

### **QCM 2 : D**

- A) Faux : coelome externe !!
- B) Faux : ovocyte ?
- C) Faux : c'est les collagénases trophoblastiques
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : CD**

- A) Faux : du blastocèle à la VV1
- B) Faux : la cavité UTERINE grrrr on ne confond pas les deux !
- C) Vrai
- D) Vrai : oui ! j'ai eu pas mal de question sur ça donc pour récap : ectopique = en dehors de la zone de nidation (=partie supéro-postérieur de l'utérus) mais donc elles peuvent être intra ou extra utérine. → une grossesse extra-utérine est forcément ectopique, une grossesse intra-utérine pas forcément
- E) Faux : j'ai inversé → épiblaste 1 = plancher de la CA / hypoblaste = plafond de la VV2 (ou VV1, ça revient au même)

### **QCM 4 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la deuxième cavité liquidienne, la première c'est la CA
- D) Faux : Là y'a rien qui allait : c'est la partie postéro-supérieur et c'est le pôle embryonnaire
- E) Faux

### **QCM 5 : CD**

- A) Faux : les invadopodes !!! là vraiment je vous fais les pièges bateaux de l'examen
- B) Faux : lors de la circulation utéro lacunaire
- C) Faux : BLASTOCYSTE pas embryon (oui je vous traumatise avec ça mdrrr mais c'est pour la bonne cause)
- D) Vrai : musculeuse = myomètre
- E) Faux

## La S3

### **QCM 1 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : le NP se forme à l'extrémité céphalique de la LP
- C) Vrai
- D) Vrai : texto
- E) Faux

### **QCM 3 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la formation de la corde se déroule de J17 à J19
- D) Faux : j'ai inversé les dates de la fermeture des 2 neuropores (antérieur avant postérieur)
- E) Faux

### **QCM 4 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la gouttière neurale se forme vers J20
- C) Vrai : je voulais mettre en item la reformulation de la professeure d'un QCM qui vous avait beaucoup posé problème
- D) Vrai
- E) Faux

## La S4

### QCM 1 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 2 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Ils possèdent aussi une composante cartilagineuse
- C) Faux : C'est le 5ème arc branchial qui régresse
- D) Faux : Crânial
- E) Faux

### QCM 3 : C

- A) Faux : Elle participe à la formation de l'oreille moyenne
- B) Faux : Le sinus cervical, et c'est seulement la 2<sup>ème</sup> 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> poches
- C) Vrai :
- D) Faux : Les crêtes neurales sont à l'origine des cellules C de la thyroïde
- E) Faux

## L'épiblaste secondaire

### **QCM 1 : BD**

- A) Faux : épiblaste secondaire
- B) Vrai
- C) Faux : d'épiblaste secondaire
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : AD**

- A) Vrai : (mais pas les placodes otiques)
- B) Faux : évagination !!
- C) Faux : ça c'est les placodes otiques
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : D**

- A) Faux : pas le conduit auditif externe
- B) Faux : de la placode otique !!!
- C) Faux : pendant la 5<sup>ème</sup> (c'est l'exception)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : alors on évite de confondre l'anus avec la cavité buccal
- C) Vrai : yes il est issu du TN ! Le lobe antérieur de l'hypophyse = adénohypophyse = épiblaste 2
- D) Vrai
- E) Faux

## **Le mésoblaste**

### **QCM 1 : CD**

- A) Faux : elle est à l'origine du nucléus pulposus (contenu dans les DIV), et a juste un rôle d'induction dans la formation du SNC, mais n'en n'est pas strictement à l'origine
- B) Faux : la somitogénèse est un processus synchrone → somites d'un métamère formés en même temps. J'ai mixé avec le fait que la somitogénèse est un processus séquentiel → somites formés les uns après les autres
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : E**

- A) Faux : il est à l'origine du tissu conjonctif sous cutané : le derme et l'hypoderme
- B) Faux : au niveau céphalique, on retrouve les somatomères qui sont à l'origine des muscles cranio-faciaux. En clair, les muscles de la face ne proviennent pas du myotome
- C) Faux
- D) Faux : j'ai inversé entre les deux item le lieu de migration (autour du TN / de la corde) et les dérivés correspondant
- E) Vrai

### **QCM 3 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : C**

- A) Faux : il va régresser presque totalement sauf au niveau du canal de pronéphrotique
- B) Faux : le gradient de différenciation est cranio-caudal
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'ensemble du bourgeon urétéral et du blastème métanéphrogène qui formera le rein définitif
- E) Faux

### **QCM 5 : ABE**

- A) Vrai : texto
- B) Vrai : texto encore
- C) Faux : c'est le bourgeon urétéral et non urogénital. Vous avez été beaucoup à penser que « urogénital » était synonyme de bourgeon urétéral mais ce n'est pas le cas, comme ça on est d'accord ! ;)
- D) Faux : ce sont les sphérules rénales qui sont à l'origine des néphrons
- E) Vrai : oui c'est bien vrai même si la corde est d'origine épiblastique

## L'entoblaste

### **QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : En dehors
- C) Faux : En dedans
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : C**

- A) Faux : C'est le 5<sup>ème</sup> arc branchial qui régresse rapidement
- B) Faux : Cf item C, ça c'est pour la poche épiblastique
- C) Vrai
- D) Faux : Ça c'est pour les poches épiblastiques
- E) Faux

### **QCM 3: A**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la 2<sup>ème</sup> poche
- C) Faux : Parathyroïdes supérieurs
- D) Faux : Il n'y a pas de 6<sup>ème</sup> poche
- E) Faux

### **QCM 4 : C**

- A) Faux : C'est la 1<sup>ère</sup> poche
- B) Faux : ENTOBLASTIQUE
- C) Vrai
- D) Faux : La 4<sup>ème</sup> poche entoblastique donnera la thyroïde SAUF ces cellules C qui elles, dérivent des crêtes neurales
- E) Faux

## 3ème mois à la délivrance

### QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : il n'y a que 2 semaines
- C) Vrai
- D) Faux : la moitié !! c'est au 5<sup>ème</sup> mois pour le 1/3
- E) Faux

### QCM 2 : BCD

- A) Faux : la longueur vertex-coccyx ou cranio-caudal (carnegie c'est pas au programme mais c'est pour dater l'embryon)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : tout ce qui est énuméré correspond au 3<sup>ème</sup> mois

### QCM 4 : ABC

- A) Vrai : pour se rappeler on se dit que le 6<sup>ème</sup> mois = que des P
- B) Vrai : et oui ! Ils apparaissent au 3<sup>ème</sup> mois mais ça ne veut pas dire qu'ils ne sont pas perceptibles après
- C) Vrai +++ ça commence à se souder quelques mois après la naissance
- D) Faux : fœtus pas embryon
- E) Faux

## Annexes

### QCM 1 : ABCD

- A) Vrai : texto
- B) Vrai : texto aussi
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 2 : E

- A) Faux : c'est au pôle embryonnaire que le chorion villosité se forme, le reste c'est okay
- B) Faux : le chorion lisse se situe au pôle anti-embryonnaire
- C) Faux : la face fœtale est lisse
- D) Faux : la face maternelle est bosselée
- E) Vrai

### QCM 3 : CD

- A) Faux : c'est la circulation foeto-placentaire
- B) Faux : c'est la circulation utéro-placentaire
- C) Vrai : texto
- D) Vrai : texto
- E) Faux

Voilà pour cet ultime DM (nom très dramatique, on adore ça). On espère que vous l'avez kiffé ! Comme toujours on reste dispo si vous avez des questions.

On vous souhaite de tout déchirer pour l'examen !! Restez focus jusqu'au bout, ça se joue au mental maintenant !!

Bisouuus les ptites tronches de cakes, see you au S2 ♥

