



Correction d'ECUE 13 du Tutorat n°4 du 20/03/2021

1/	E	2/	CD	3/	AC	4/	B	5/	BCD
6/	ABD	7/	AC	8/	BC	9/	ABCD	10/	AD
11/	BD	12/	ABCD	13/	CD	14/	ACD	15/	AB
16/	AD	17/	CD	18/	BD	19/	E	20/	ABC
21/	ACD	22/	D	23/	CD	24/	E	25/	AB

QCM 1 : E

- A) Faux : ZP3 est spécifique d'espèce
- B) Faux : elle a lieu au niveau de l'ampoule tubaire
- C) Faux : seulement 3% des spermatozoïdes atteignent le canal cervical
- D) Faux : il y a un phénomène d'apoptose qui a lieu, qui fait que les spermatozoïdes inutilisés ne sont pas stockés pour toujours dans le canal déférent
- E) Vrai

QCM 2 : CD

- A) Faux : seulement la PSA est sécrétée par la prostate
- B) Faux : les progestatifs permettent de fermer l'entrée des spermatozoïdes dans le canal cervical
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : l'étape de multiplication dure une quinzaine de jour
- C) Vrai
- D) Faux : il s'agit d'une baisse du pH du liquide séminal
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : le facteur OMI bloque la méiose jusqu'à la période post-pubertaire
- B) Vrai
- C) Faux : le pic de LH survient 36 à 48h AVANT l'ovulation
- D) Faux : c'est l'inverse : les œstrogènes exercent un rôle de rétrocontrôle négatif sur le système hypophysaire SAUF au moment de l'ovulation où elles exercent un rétrocontrôle positif afin d'induire le pic de LH
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux : ce n'est pas physiologique d'avoir 2 copies actives, un des chromosomes X doit être inactivé
- B) Vrai : hypertélorisme = yeux un peu écartés
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est dans le sexe féminin que la régression des canaux de Wolff par absence de sécrétion de testostérone donne l'épiphore et le paraphore.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : la cryptorchidie est la non descente d'un ou des deux testicules. Le mauvais abouchement de l'urètre s'appelle l'hypospadias
- C) Vrai
- D) Faux : elle est plus courte chez la fille
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : le phénotype est féminin
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est pour la forme partielle. La forme complète donne un phénotype féminin avec OGI masculins
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : le phénotype est féminin
- C) Faux : FOXL2 est indispensable au développement ovarien, il bloque la cascade testiculaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : vous voyez bien par exemple que le tube neural n'est pas totalement fermé ! On est en plein milieu de la délimitation ☺
- B) Vrai : il s'agit d'une aorte dorsale !
- C) Faux : pas du tout ! Il s'agit de l'intestin primitif (formé suite à l'internalisation de la VVII)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : CD

- A) Faux : la flexion
- B) Faux : entre la partie postérieure et antérieure du membre
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : 5 bourgeons ! le frontal, les 2 maxillaires et les 2 mandibulaires
- C) Vrai
- D) Vrai : l'extrémité céphalique du TN va soulever le bourgeon frontal permettant sa formation
- E) Faux

QCM 15 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ils ne sont PAS encore assez différenciés pour diagnostiquer le sexe
- D) Faux : il a une taille de 3 centimètres. 3 millimètres c'est vraiment petit pour un machin qui grandit depuis 2 mois déjà !
- E) Faux

QCM 16 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : pas les poils mais les follicules pileux !
- C) Faux : pas de limite précise attention !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : CD

- A) Faux : les plus nombreux
- B) Faux : texto cours, leurs présences est pathologique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BD

- A) Faux : secondaire
- B) Vrai
- C) Faux : c'est de la couche basale à la couche cornée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : E

- A) Faux : électronique*
- B) Faux : ils sont absents de la couche cornée
- C) Faux : nop
- D) Faux : j'ai inversé desmosome et hémi desmosome
- E) Vrai

QCM 20 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : vitamine D, à noter que ce n'est pas une des grandes fonctions de l'épiderme d'après la diapo !
- E) Faux

QCM 21 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : on ne peut pas reconnaître directement la protéine qu'on veut colorer (p2) avec un Ac couplé à un fluorochrome, en utilisant la double immunofluorescence indirecte. Il aurait fallu remplacer le p2 par pégases.
- C) Vrai : cerbères a 3 têtes, autant en profiter ! Non mais en vrai on doit avoir 2 Ac différents et des Ac qui diffèrent des Ac primaires, mais on peut avoir 2 Ac secondaires similaires !
- D) Vrai : beaucoup moins magique mais possible tout y est
- E) Faux

QCM 22 : D

- A) Faux : la technique de double immunofluorescence indirecte est une technique de visualisation de microscopie **électronique optique** utilisant des anticorps et des fluorochromes
- B) Faux : la microscopie électronique à balayage a ~~la même~~ **une moins bonne** résolution que la microscopie électronique à transmission
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : CD

- A) Faux : on peut séparer la faction par centrifugation isopycniqque
- B) Faux : cette technique nécessite de traiter les cellules une par une ce qui est quand même une plaie on ne va pas se mentir, on préférera des méthodes « de masse » dans ce cas là
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : maintenant vous êtes prêts à devenir de vraies petits médecin-chercheurs en herbe <3

QCM 24 : E

- A) Faux : c'est l'inverse on fait le test de récessivité AVANT
- B) Faux : si elles complémentent on a un phénotype Sauvage, les mutations sont donc dans des groupes de complémentation Séparés
- C) Faux : retenez bien : phénotype sauvage = complémentation c'est la base du vocabulaire à avoir !
- D) Faux : faux et faux, il dépend aussi de son environnement aka notre amie l'épigénétique #S1dulove
- E) Vrai

QCM 25 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : j'espère que vous ne vous êtes pas trompés sur celui-là, c'est FAUX car BCL2 est un ANTI-APOPTOTIQUE donc il est surexprimé
- D) Faux : grâce à la sécrétion de métalloprotéases
- E) Faux