



Correction d'ECUE 13 du Tutorat n°3 du 06/03/2021

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

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Cette activation ovocytaire est sous dépendance d'un signal calcique qui va durer quelques heures après la pénétration du 1er spz
- C) Faux : Elle est liée à formation d'IP3 (inosine phosphate 3) par activation de la PLC
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : BD

- A) Faux : Rétrocontrôle de la cellule de Leydig
- B) Vrai
- C) Faux : Il ne sera plus jamais interrompu
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : Seulement 3, les uretères n'ont rien à faire là
- B) Faux : Le recrutement de la cohorte folliculaire est totalement asynchrone +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux : Les individus sont similaires mais pas identiques à cause de possibles mutations de novo
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la partie inférieure du vagin provient de la différenciation du sinus uro-génital
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est à 12 semaines
- C) Vrai
- D) Faux : les parenthèses sont échangées, initiale → passive, terminale → hormono-dépendante
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : Si SRY n'est pas présent, il n'y a tout simplement pas de différenciation dans le sens testiculaire
- B) Vrai
- C) Faux : C'est dans la mutation de la 5-alpha-reductase
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Les chimères sont rares
- C) Vrai
- D) Faux : Plus l'anomalie est précoce, plus elle sera sévère
- E) Faux

QCM 11 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont des reliquats du MEE qui a regressé pour former le coelome externe (gardez bien en tête vos cours du S1) !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : BC

- A) Faux : fléchie vers l'arrière
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'arc IV qui donne ça
- E) Faux

QCM 14 : C

- A) Faux : la parenthèse correspond au viscérocrâne
- B) Faux : pas uniquement ! le viscérocrâne aussi !
- C) Vrai
- D) Faux : l'écaille du temporal ça appartient à la voute du crâne, pas au chondrocrâne
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux : des malformations secondaires
- B) Vrai
- C) Faux : la croissance est permise par l'AER, la ZPA permet la différenciation asymétrique entre la partie antérieure et postérieure du membre
- D) Faux : très dense et proliférative
- E) Faux

QCM 16 : ABC

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

QCM 17 : B

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

QCM 18 : AC

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

QCM 19 : A

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

QCM 20 : BCD

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

QCM 21 : C

- A) Faux : On ne peut pas avoir 2 Ac secondaires qui reconnaissent le même Ac primaire. Ici ils sont tous les deux anti-immunoglobuline de lamantin, donc tous les Ac secondaires marqueront Jacqueline et personne ne marquera la pauvre protéine plot
- B) Faux : On ne peut pas utiliser en Ac secondaire une espèce similaire à l'un des deux Ac primaire
- C) Vrai
- D) Faux : on doit avoir deux fluorochromes différents, ici on a deux fois les mêmes
- E) Faux

QCM 22 : C

- A) Faux : On vaporise les métaux lourds sur l'échantillon puis on le dissout ! C'est la réplique que l'on observera !
- B) Faux : La microscopie à contraste de phase donne un certain contraste, mais pas une image 3D, contrairement à la microscopie confocale
- C) Vrai : L'immunogold permet d'accrocher de l'or à ce que l'on souhaite observer grâce à un Ac
- D) Faux : La microscopie électronique à balayage a une limite de résolution d'à peu près 10nm alors que celle de la microscopie électronique à transmission est d'environ 0.2nm. Mais le MEB c'est bien plus booooooo.
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

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

QCM 24 : BD

- A) Faux : le test est utile dans les pathologies récessives uniquement ++
- B) Vrai
- C) Faux : vous voyez la probabilité qu'un truc pareil se produise dans la cellule, c'est très rare quand même
- D) Vrai : that's right !
- E) Faux

QCM 25 : AE

- A) Vrai
- B) Faux : résistance à l'apoptose ! Au contraire, le contexte des fibroblastes sénescents peut favoriser la cancérisation
- C) Faux : Anormal
- D) Faux : NEO-angiogénèse
- E) Vrai