



## Correction de l'ECUE 13 du Tutorat n°6 du 09/04/2022

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

### QCM 1 : C

- A) Faux : Le noyau n'est pas un site de synthèse/maturation des protéines.  
B) Faux : Pour aller dans la mitochondrie, la protéine a besoin d'y être adressée et donc a besoin d'être reconnue par un récepteur.  
C) Vrai  
D) Faux : Tout comme la mitochondrie, le peroxysome ne fait pas parti du système endomembranaire et donc on ne peut pas retrouver de protéines accumulées dedans lors de la synthèse/maturation.  
E) Faux

### QCM 2 : AD

- A) Vrai : Facteurs de croissance (voir la ronéo).  
B) Faux : Chaque phase doit être terminée pour que la suivante démarre.  
C) Faux : Un endommagement de l'ADN survenant dans une cellule en phase G1 entraîne un arrêt du cycle en phase G2 G1, les checkpoints s'occuperont de faire arrêter la cellule pour réparer les dommages.  
D) Vrai  
E) Faux

### QCM 3 : ABCD

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

### QCM 4 : A

- A) Vrai : Définition  
B) Faux : Au contraire, c'est sur des structures épaisses !  
C) Faux : Ce sont les dimères de pyrimidine qui sont causés par les UV (par contre Louibido brille vraiment)  
D) Faux : Le système NER est activé encore une fois pour les dimères de pyrimidine (de type T=T)  
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 5 : E

- A) Faux : Et archi faux, ça vous savez, c'est acquis : bénéfique contre les cancers mais trop de cellules sénescences = vieux  
B) Faux : Une cellule immortelle NON-tumorigène ne peut pas former de cancer  
C) Faux : Un raccourcissement des télomères ! (Oui il a beaucoup stressé)  
D) Faux : Nooon c'est se DÉdifférencier ! (Mais sinon le reste est bon)  
E) Vrai

### QCM 6 : A

- A) Vrai  
B) Faux : Ça c'est le stade **indifférencié** ;)  
C) Faux : Le stade de maturation est pendant la **puberté**  
D) Faux : Ehh non lékoupins, c'est avec la **ménopause**  
E) Faux

### **QCM 7 : BC**

- A) Faux : Inversé avec l'item D
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Inversé avec l'item A
- E) Faux

### **QCM 8 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : QCM pa koul, mais c'était mon dernier QCM les gars :( **zezuitriste**

### **QCM 9 : BCD**

- A) Faux : Ce sont les follicules **primordiaux** ++ qui sécrètent l'AMH
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 10 : ACD**

- A) Faux : réduite ++
- B) Faux : UNE seule copie 😊
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 11 : ABCD**

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

### **QCM 12 : BCD**

- A) Faux : C'est le syndrome le + léger
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : on se souvient du mnémo **R**éversion **S**exuelle **P**hénotypique (RSP)
- E) Faux

### **QCM 13 : CD**

- A) Faux : Ces gènes permettent la différenciation des ébauches **rénales** et **surrénales**
- B) Faux : Au contraire, FOXL2 permet de bloquer l'expression de SOX9, gène qui permet la différenciation testiculaire ! C'est donc un gène qui agit sur la voie de différenciation masculine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 14 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : UNE seule copie 😊
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 15 : ABCD**

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

**QCM 16 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est ceux externes qui forment les ailes du nez
- D) Faux : vous avez capté j'ai inversé les dérivés des types de bourgeons
- E) Faux

**QCM 17 : B**

- A) Faux : aortes dorsales
- B) Vrai
- C) Faux : paroi externe (en dehors)
- D) Faux : soit caudale, soit crânial (contrairement aux aortes ventrales qui s'étendent sur toute la longueur de l'embryon)
- E) Faux

**QCM 18 : A**

- A) Vrai
  - B) Faux : en arrière 😞
  - C) Faux : il ne se produit pas par apoptose
  - D) Faux : errata dans ma fiche ++ pour ceux qui ne l'avaient pas vu (sorry)
- Considérez que sa formation est concomitante au cloisonnement intra-auriculaire
- E) Faux

**QCM 19 : C**

- A) Faux : Permet l'élongation de la moelle épinière dans sa partie terminale
- B) Faux : Cf item A (Rappel : C'est le tube neural qui donne la moelle épinière et l'encéphale, et non pas la chorde !)
- C) Vrai
- D) Faux : C'est lors de la neurulation SECONDAIRE
- E) Faux

**QCM 20 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ils disparaissent dans la couche cornée
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pas visible en MO standard
- E) Faux

**QCM 22 : E**

- A) Faux : pas au niveau des capillaires++ ( si ça tombe interdiction de vous tromper hihi)
- B) Faux : on parle de l'intima là
- C) Faux : pas de vasa vasorum dans l'artériole
- D) Faux : NOOON c'est le contraire, elles se confondent
- E) Vrai

**QCM 23 : C**

- A) Faux : la média se contracte dans les veines et cette vasoconstriction pousse le sang vers le cœur 😊
- B) Faux : les valvules sont des replis d'intima dont l'axe est orienté DANS LE SENS du courant (c'était vicieux)
- C) Vrai
- D) Faux : Si ! Alors j'ai fait exprès de tourner cet item pour m'assurer que vous aviez compris cette partie du cours dans la fiche, qui n'est peut être pas assez explicite. L'inspiration crée une pression négative qui aspire le sang en position sous diaphragmatique et qui permet de le faire remonter jusqu'au cœur.
- E) Faux

**QCM 24 : E**

- A) Faux : artériOLES !!!!
- B) Faux : artères inter-loBAIRES
- C) Faux : dans la médullaire
- D) Faux : dans la corticale
- E) Vrai

**QCM 25 : ABCD**

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