



Correction de l'ECUE 13 de l'examen blanc n°2 du 12/03/2022

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

QCM 1 : D

- A) Faux : On dit bien que la mutation de Ras (ou activation constitutive) ne suffit pas à transformer les cellules.
B) Faux : On dit bien qu'en présence de p53, l'activation constitutive de ras n'a aucune incidence sur la transformation des cellules.
C) Faux : p53 extraite des cellules humaines normales va dans le sens d'une inhibition de la transformation des cellules.
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : On voit qu'à 0h ou 2h on a toujours la même quantité de p53 sous radiation ionisante (RI)
B) Vrai : Dans les deux cas à 0h on n'a pas de p53 phosphorylé et après le rayonnement on en voit sur l'immunoblot
C) Vrai : Après exposition (12H) à des RI il y a apparition de p53 acétylé. La quantité de p53 reste identique entre le début et la fin du RI donc l'apparition de l'acétylation n'affecte pas sa stabilité
D) Vrai : On voit par exemple que la phosphorylation de p53 (p53-Ser18p) est plus présente après un UV qu'après un RI
E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai : On dit dans le texte que le cancer colorectal se transmet entre générations.
B) Faux : On parle plutôt de perte de fonction de p53 car les deux allèles du gène sont non-fonctionnelles dans les cellules tumorales.
C) Faux : Après une RI on a majoritairement l'acétylation en Lysine 379 de p53
D) Faux : Au contraire les patients atteints du cancer colorectal ont souvent cette délétion
E) Faux

QCM 4 : ABD

- A) Vrai : Définition
B) Vrai : Définition, elle est **non-tumorigène** (littéralement non créatrice de tumeur)
C) Faux : Ça quand même c'est S1, p53 est **inhibé** dans 50% des tumeurs humaines
D) Vrai : Définition, texto cours, si cette notion est floue hésitez pas à me demander un récap sur le forum !
E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : Vous imaginez bien que dans photoblanchiment, y a **photo** donc MO !
B) Vrai : Définition
C) Faux : Eh oui, vous vous en doutez, j'ai pas pu m'empêcher d'inverser FRAP et FLIP (pas taper pas taper) mais au moins vous vous ferez plus avoir !
D) Vrai : je vous ai synthétisé l'expérience en 2spi (pour ceux qui ont la flemme de revoir le cours : la fluorescence revient à 50% parce que 50% des molécules sont mobiles, et les autres sont immobiles (donc celles qui sont blanchies ne peuvent pas bouger, donc on ne récupère pas toute la fluorescence))
E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : Pas constamment les gars! :)
B) Faux : C'est **1/2500**
C) Faux : Nein, dû au manque d'oestrogènes
D) Vrai
E) Faux

QCM 7: BCD

- A) Faux : Il n'y en a qu'une 0_o
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8: A

- A) Vrai
- B) Faux : No señor, féminins
- C) Faux : Nope, **tiers inférieur du vagin** présent donc certainement pas masculins
- D) Faux : C'est **Turner**, donc surtout pas
- E) Faux

QCM 9 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La fréquence est maximale en phase folliculaire et péri-ovulatoire
- D) Faux : La progestérone **inhibe** la sécrétion de GnRH pour éviter un nouveau recrutement folliculaire
- E) Faux

QCM 10 : ABCD

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

QCM 11 : BD

- A) Faux : CBX2 est un **facteur de transcription** ++++ (item adoré par le prof)
- B) Faux : Sa mutation provoque bien une dysgénésie gonadique vraie mais dans ce cas les gonades sont INEXISTANTES
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai : On bloque l'expression de SRY et de l'AMH
- B) Faux : On a une réversion sexuelle phénotypique avec masculinisation des OGI + OGE
- C) Vrai : Ca donne un syndrome BPES mais pas de soucis phénotypique ici
- D) Vrai : On retrouve un phénotype féminin avec une dysplasie campomélique
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : un déficit d'aldostérone ++
- C) Vrai
- D) Faux : Syndrome très rare +++
- E) Faux

QCM 14 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les canaux de Wolf sont bien présents et s'entremêlent avec les dérivés müllériens

E) Faux

QCM 15: CD

- A) Faux : ils forment les ailes du nez uniquement (et donc pas la lèvre supérieure)
- B) Faux : palais primaire en avant de palais secondaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : C

- A) Faux : aortes ventrales
- B) Faux : partie caudale
- C) Vrai
- D) Faux : coelome interne
- E) Faux

QCM 17 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il n'apparaît pas par phénomène d'apoptose, c'est juste le cloisonnement qui est incomplet
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : ABCD

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

QCM 19 : D

- A) Faux : ce sont les malformations primaires qui ont une cause intrinsèque (qui leur est propre) par exemple les malformations primaires peuvent être dues à une anomalie génétique de l'ADN
- B) Faux : Cf item A
- C) Faux : C'est l'embryon de poisson zèbre qui est transparent
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : BC

- A) Faux : ce sont les artères élastiques qui font suite au cœur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les valvules ne sont présentes que dans les veines, pas dans les artères !
- E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
- B) Faux : On ne retrouve par exemple pas de limite élastique externe dans les artérioles
- C) Faux : Les capillaires ne possèdent pas de media
- D) Faux : ARTERES ELASTIQUES
- E) Faux (ces 2 QCM sur le tissu vasculaire ont pu vous paraître un peu différents par rapport à d'habitude : ils sont tirés des partiels de cardio en P2, ils sont donc assez représentatifs de ce qui peut vous être demandé le jour J !)

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : proximal
- C) Faux : distal

- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : BCD

- A) Faux : attention ! cette bordure en brosse est nécessaire à la REABSORPTION de l'ultrafiltrat
- B) Vrai
- C) Vrai : grâce à leur propriété contractile, elles influent ainsi sur la filtration glomérulaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : item WTF !! cette jonction n'existe pas
- B) Faux : ce sont les cellules de la couche cornée : les cornéocytes
- C) Faux : ce sont les hémidesmosomes !
- D) Faux : les kératinsomes sont spécifiques de la couche granuleuse, ils disparaissent dans la couche cornée
- E) Vrai

QCM 25 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ils sont visibles en MO (après congélation et DOPA réaction ou étude immunohistochimique)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le phototype de type I
- E) Faux