



Correction du DM TTR n° 2 : Sénescence/Cancer/Vieillesse

1/	D	2/	A	3/	ABC	4/	E	5/	AD
6/	BD	7/		8/		9/		10/	

QCM 1 : D

- A) Faux : d'un point de vue réplcatif ++, une cellule dispose d'un nombre limité de divisions qui constitue sa durée de vie
B) Faux : attention elles restent métaboliquement actives, ce sont les cellules apoptotiques
C) Faux : marquage bleu RELATIF
D) Vrai : oui en libérant des facteurs pro-inflammatoires (SASP) permettant le recrutement des cellules de l'immunité et ainsi leur élimination respective
E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai : texto cours
B) Faux : j'ai inversé augmentation et diminution sinon l'item aurait été juste
C) Faux : linéaire +++ \neq exponentielle
D) Faux : c'est une tendance planétaire qui touche donc le monde entier (toute les populations)
E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai : cf item B
B) Vrai : on peut parler de stress c'est la même chose
C) Vrai : texto
D) Faux : c'est p53 les loulous
E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : c'est l'érosion des télomères donc la perte de nucléotides
B) Faux : c'est un processus totalement physiologique attention !!
C) Faux : elle est exprimée au sein des cellules germinales donc du « germen immortel », son expression au sein du « soma » est réduite voire abolie à la fin de l'embryogénèse
D) Faux : c'est l'augmentation+++
E) Vrai : chapeau si vous avez juste ☺

QCM 5 : AD

- A) Vrai
B) Faux : on parle d'inflammation stérile sans agents pathogènes
C) Faux : Les cellules sénescents sont juste **résistantes à l'apoptose +++**, et pas en comparaison à des cellules jeunes (ce qui aurait peu de sens car la notion de **vieillesse** ou de **jeunesse** s'applique à l'échelle de l'**organisme** et non **cellulaire**)
D) Vrai : grâce au recrutement des cellules immunitaires notamment les macrophages
E) Faux

QCM 6 : BD

- A) Faux : mélanocytes sénescents
B) Vrai
C) Faux : Les télomères correspondent à l'EXTRÉMITÉ des chromosomes
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : BCD

- A) Faux : il est reconnu par la cellule
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 8 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la sénescence ne suractive pas AU CONTRAIRE
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BC

- A) Faux : La télomérase participe à la formation de cancers, donc une souris dépourvue de télomérase développera moins de cancers
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La télomérase participe à la progression des cancers
- E) Faux

QCM 10 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle sera éliminée au bout d'un moment
- D) Vrai
- E) Faux

Voilàaaa c'est tout pour ce petit DM TTR collab Clémendocyte/Matisticule, avec Clément on espère qu'il vous plaira n'hésitez pas à nous faire des retours afin qu'on puisse cibler les points qui sont les plus complexes pour vous et sur lesquelles vous avez le plus de mal. DES POUTOUS DE LA BIOSEL 🍷🍷