



Correction de l'ECUE 1 du Compilé Cancer, Vieillesse

1/	BC	2/	BCD	3/	AD	4/	ABCD	5/	BCD
6/	BD	7/	ABC	8/	ABC	9/	ABCD		

QCM 1 : BC

- A) Faux : La senescence répliquative n'est **PAS la seule forme de senescence**, il existe notamment **l'OIS** = la **senescence induite par les oncogènes +++**
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : **L'activation d'un oncogène peut induire la senescence +++**
E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : Item tiré d'annales qui est une invention totale du prof, ça n'a aucun sens, une cellule sénescence est juste **résistante à l'apoptose +++**
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Les oncogènes sont souvent **SUREXPRIMES/SURACTIVES +++** dans la plupart des cancers
C) Faux : L'activation d'un oncogène est reconnue comme un processus **SUPRA-physiologique ANORMAL +++**
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai : Attention, si l'on n'aurait pas précisé que l'on se place dans le cadre de la progression des cancers **chez la souris**, cet item serait compté **FAUX** comme on ignore les mécanismes chez d'autre espèce comme l'homme, auquel on ne peut PAS généraliser ce constat.
E) Faux

QCM 6 : BD

- A) Faux : La souris sauvage est **SENSIBLE +++** à la tumorigénèse
B) Vrai
C) Faux : Les résultats ne peuvent pas démontrés que des souris surexprimant la télomérase **mourront plus rapidement** comme on n'évalue pas la **survie** des souris mais la **progression tumorale +++**
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : La senescence est bénéfique au **COURT terme**, lorsqu'elle est **transitoire ++++**
E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Chez des souris génétiquement modifiées, en l'absence de cellules sénescentes, le vieillissement est **ralenti** et la souris à une **meilleure espérance de vie** et une **meilleure protection contre les maladies liées à l'âge**.
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : On prévient l'apparition de cellules sénescentes en **ACTIVANT +++** la réparation de l'ADN par exemple
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux