



Correction du DM n° 7 : Virologie

1/	ABCD	2/	AC	3/	BC	4/	BC	5/	ABD
6/	ABD	7/	E	8/	ABD	9/	AD	10/	AB

QCM 1 : ABCD

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

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : tout est vrai sauf la parenthèse, les souches à tropisme R5 infectent plutôt les macrophages, les monocytes ou les cellules dendritiques. Les lymphocytes sont plutôt infectés par les souches à tropisme X4
- C) Vrai : les souches à double tropisme entrent dans la cellule via les protéines CD4 et CCR5 ou CXCR4
- D) Faux : généralement ils sont infectés par les souches à tropisme R5 au début
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : il doit être triphosphorylé
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'AZT possède un N3 à la place du 3'OH rendant l'incorporation de nouveaux nucléotides impossible
- E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : c'est la nomenclature d'un virus influenza de type A car elle indique le sous-type (H1N1)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'année du premier isolement c'est le D. Le C c'est le 5^{ème} isolat de l'année 1993
- E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'introduction d'un virus portant une hémagglutinine et/ou une neuraminidase d'un sous-type nouveau
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : l'herpèsvirus humain 8 est un Gammaherpesvirinae
- B) Faux : la particule virale des herpèsvirus se compose de 4 éléments : le génome à ADN bicaténaire, la capside icosaédrique, le tégument et l'enveloppe
- C) Faux : les herpèsvirus possèdent une enveloppe
- D) Faux : l'enveloppe est dérivée des membranes cellulaires et est hérissée de glycoprotéines virales (spicules)
- E) Vrai

QCM 8 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : lors de l'infection latente il n'y a pas de réplication du génome, donc pas de formation de nouvelles particules virales
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai (si on met « souvent » c'est faux. Les Primo-infection et les récurrences sont silencieuses le + souvent)
- B) Faux : lors de la phase de latence, le virus est inaccessible pour le système immunitaire
- C) Faux : c'est la réactivation. On parle de récurrence uniquement si la réactivation est associée à des signes cliniques
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la définition d'une cassure antigénique
- D) Faux : l'immunité innée est une réponse immédiate de lutte contre les infections
- E) Faux