



Correction du DM n° 1 : Live TTR + 5 QCM bonus

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 1/ | ABCD | 2/ | AC | 3/ | D | 4/ | CD | 5/ | A |
| 6/ | ACD | 7/ | AC | 8/ | A | 9/ | CD | 10/ | ABC |
| 11/ | CD | 12/ | ABCD | 13/ | BD | 14/ | AD | 15/ | D |

QCM 1 : ABCD

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

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le VIH n'est pas un virus nu, il possède une enveloppe phospholipidique
- C) Vrai
- D) Faux : La cellule est détruite par le virus. Cycle lytique = un virus infecte une cellule, s'y multiplie puis détruit la cellule pour libérer les particules virales nouvellement formées
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : la classification des virus se base sur leurs éléments structuraux (nature chimique du génome, enveloppe ou non, ...)
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : les virus influenza appartiennent à la famille des ORTHOMYXOVIRIDAE
- B) Faux : leur génome est constitué de 8 fragments d'ARN simple brin à polarité négative
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : il est composé de DEUX souches A (H1N1 + H3N2) et de deux souches B
- C) Faux : H1N1 et H3N2 sont des sous-types donc appartiennent au type A
- D) Faux : les médecins sentinelles surveillent les épidémies grippales et déclarent les cas suspects
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ce nouveau variant échappe au système immunitaire de l'hôte et est responsable d'une ÉPIDÉMIE grippale par diminution de l'immunité croisée
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : voir A
- C) Vrai
- D) Faux : les virus influenza de type C sont responsables des RHINITES (pas des gripes)
- E) Faux

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux : les variations majeures concernent uniquement les virus de type A
- C) Faux : les variations mineures donnent des glissements antigéniques
- D) Faux : les variations mineures sont dues à l'ARN polymérase
- E) Faux

QCM 9 : CD

- A) Faux : l'introduction d'un nouveau virus (HxNx) entraîne une incidence importante de la maladie avec la mise en route de la réponse immunitaire collective = PANDÉMIE
- B) Faux : des conditions climatiques associant température froide et UNE HUMIDITÉ RELATIVE ÉLEVÉE favoriseraient la propagation du virus
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : attention, la grippe espagnole est particulière, elle résulte d'un franchissement de barrière entre espèces (beaucoup plus rare)
- E) Faux

QCM 11 : CD

- A) Faux : C correspond au numéro de la souche
- B) Faux : E correspond au sous-type
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : BD

- A) Faux : par voie oro-fécale
- B) Vrai
- C) Faux : attention, la grippe aviaire (aka les oiseaux) correspond seulement au type A
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la gp40 virale transmembranaire qui est impliquée dans l'étape de fusion, après changement conformationnel de gp120
- C) Faux : c'est une glycoprotéine virale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux : seules les cellules exprimant le CD4 peuvent être infectées par le VIH
- B) Faux : ils l'expriment à un niveau moindre
- C) Faux : les lymphocytes T CD8 ne sont pas infectables
- D) Vrai
- E) Faux