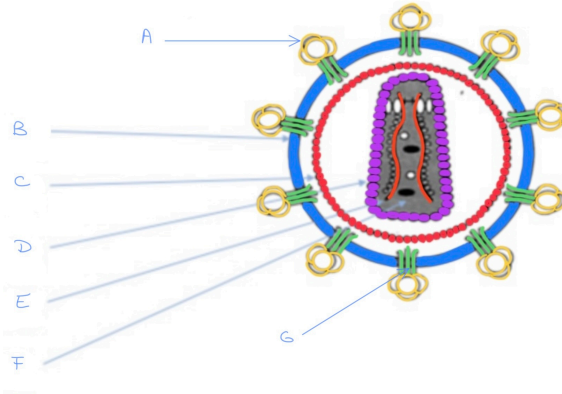


QCM 1 : A propos de cette image, indiquez la (les) bonne(s) légende(s) (relu par le Pr. Giordanengo):



- A) Le F correspond aux enzymes virales (RT, intégrase, protéase)
- B) Le E correspond à l'ARN viral présent en deux exemplaires identiques
- C) Le B est composé d'une bicouche lipidique
- D) Le G c'est une glycoprotéine virale transmembranaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'étape d'entrée du VIH dans la cellule cible, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) Le tropisme cellulaire est défini par la voie d'entrée du virus dans la cellule
- B) Les souches à tropisme R5 utilisent les protéines CD4 et CCR5 pour entrer dans la cellule (lymphocyte T par exemple)
- C) Les souches à double tropisme peuvent utiliser les protéines CD4 et CCR5 pour entrer dans la cellule
- D) En général, les patients sont infectés par des souches à tropisme X4 au début de l'infection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des thérapeutiques utilisées dans le cadre d'une infection par le VIH, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) L'azidothymidine (AZT) ne peut être incorporé dans l'ADN que s'il est diphosphorylé
- B) L'AZT est en compétition avec les nucléotides naturels pour être incorporé dans la chaîne d'ADN en cours de synthèse
- C) Les inhibiteurs nucléosidiques sont considérés comme des prodrogues
- D) L'incorporation de l'AZT n'arrête pas la synthèse du brin d'ADN
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de cet exemple de nomenclature d'un virus influenza, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :



- A) Il s'agit de la nomenclature d'un virus influenza de type B car elle indique le sous-type
- B) 18 sous-types d'hémagglutinine et 11 de neuraminidase ont été découverts dans le monde animal
- C) Chez les oiseaux, il existe 16 sous-types d'hémagglutinine et 9 de neuraminidase
- D) Le C correspond à l'année du dernier isolement de ce virus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des réassortiments génétiques des virus influenza, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) S'ils impliquent les gènes de l'hémagglutinine et de la neuraminidase, ils sont à l'origine d'une cassure antigénique
- B) Cela donne naissance à un virus mosaïque
- C) La cassure antigénique est l'introduction dans la population humaine d'un nouveau variant viral
- D) Lors de réassortiments génétiques, il n'y a pas d'immunité croisée avec les virus antérieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des épidémies et des pandémies dues aux virus grippaux, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) Lors des périodes inter-pandémiques, les variations génétiques étant mineures, les nouvelles souches dominantes d'une année sur l'autre sont dues à des phénomènes de glissement antigénique
- B) Au cours d'une période inter-pandémique, le taux moyen d'anticorps dirigés contre le virus initial dans la population croît progressivement
- C) Entre 2 épidémies, ont lieu plusieurs pandémies
- D) Les pandémies peuvent être à l'origine d'une mortalité très importante au niveau mondial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des Herpès virus, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) L'herpèsvirus humain 6A, l'herpèsvirus humain 6B et l'herpèsvirus humain 8 sont des Betaherpesvirinae
- B) La particule virale des herpèsvirus se compose de 4 éléments : le génome à ADN linéaire simple brin, la capside hélicoïdale, le tégument et l'enveloppe
- C) Les herpèsvirus sont des virus nus
- D) Le tégument est dérivé des membranes cellulaires et est hérissé de glycoprotéines virales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du cycle réplicatif des Herpès virus, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) Le cycle de l'infection latente est incomplet, sans réplication de l'ADN viral
- B) Lors d'une infection latente, l'ADN viral est maintenu dans le noyau sous forme épisomale
- C) Lors de l'infection latente, la libération des virions dans l'environnement se fait par lyse de la cellule infectée
- D) Les corps cellulaires des neurones des ganglions sacrés sont le siège de l'infection latente des virus Herpès Simplex 2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des Herpès virus, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) La primo-infection peut être associée à des signes cliniques
- B) Lors de la phase de latence, le virus est accessible au système immunitaire
- C) Sous l'influence d'un stimulus, le virus peut sortir de sa latence et se remettre à produire de nouvelles particules virales : c'est la récurrence
- D) Lors de la réactivation virale, le cycle de production virale est intense et lytique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la virologie, indiquez la (les) proposition(s) exactes (relu par le Pr. Giordanengo) :

- A) L'entrée d'un virus dans une cellule cible peut se faire par adsorption ou fusion
- B) Les protéines cellulaires impliquées dans l'étape de liaison du VIH à la cellule cible sont la protéine CD4 et les corécepteurs
- C) Le glissement antigénique correspond à l'introduction d'un nouveau gène viral codant pour une nouvelle protéine de l'enveloppe et donnant naissance à un virus influenza mosaïque
- D) L'immunité adaptative est une réponse immédiate de lutte contre les infections
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses