

3ème EMD de microbiologie

Nom :

Prénom :

1. le virus de la fièvre jaune est transmis par :

- les moustiques (vecteurs)
- les rongeurs
- ingestions d'aliments infestés
- contact direct avec les liquides biologiques des sujets atteints.

2. le virus Ebola :

- est transmis par contact direct avec les liquides organiques
- son incubation dure 2 mois
- induit une hémorragie interne
- provoque une fièvre et asthénie.

3. Le cycle de multiplication du virus de la rage :

- ✗ Se produit en partie dans le cytoplasme ✓
- L'ARN virale est transcrit d'abord en ADN
- ✗ L'ARN viral est traduit directement en différentes protéines. ✗
- Les nouveaux virions sont libérés après lyse cellulaire

4. La durée de l'incubation du virus de la rage dépend de :

- ✗ Sièges de la plaie ✓
- Mode de contamination
- La charge virale inoculée ✓
- Gravité de l'infection chez l'animal.

5. La rage spastique est caractérisée par l'apparition des symptômes suivants :

- Fièvre à 40°C
- ✗ Paralysie ✓
- Vomissements
- ✗ Hyperesthésie cutanée et sensorielle

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

6. Parmi les virus suivants cocher ceux qui sont à ARN négatif enveloppés :

- Poliovirus
- Virus des oreillons
- Virus de la rougeole
- Virus HIV

7. L'infection par le virus de la rougeole se caractérise par des signes cliniques constants qui sont :

- Encéphalite post éruptive
- Signe de koplik
- Catarrhe
- Fièvre modérée

8. Le diagnostic de certitude de la rougeole est indiqué chez :

- Des sujets présentant des formes atypiques
- Femme enceinte
- Tous les enfants de moins de 01 an.
- Les immunodéprimés

9. La rubéole congénitale :

- Est due à une atteinte fœtale lors de la primo-infection maternelle
- Est plus sévère si la femme enceinte contracte la rubéole le 3ème trimestre de la grossesse.
- Provoque des malformations cardiaques
- Se traduit par une atteinte polyviscérale du fœtus

10. Pour établir le diagnostic de la primo-infection rubéoleuse chez la femme enceinte, il faut :

- Rechercher un titre élevé d'anticorps
- // une augmentation du titre des IgM antirubéoleux
- // la présence d'IgM antirubéoleux
- // une séroconversion

11. La contamination du SNC par le virus de la poliomyélite, il faut :

- Que le virus se multiplie dans le sang
- Que le virus passe du tissu lymphoïde au SNC
- Que le virus se multiplie au niveau de la porte d'entrée puis passe dans les neurones périphériques et enfin dans le SNC
- Que le virus se multiplie au niveau des tissus lymphoïde.

12. Le vaccin SABIN :

- Contient la souche 1
- Est neurovirulent
- Est utilisé chez les immunodéprimés pour prévenir cette infection
- Est contre indiqué chez la femme enceinte.

# ResiPharma<sup>TM</sup>

13. Les caxackie virus sont responsables de :

- Paralysies
- Conjonctivites hémorragiques
- Exanthème
- Eruption maculo-papuleuse

14. le HIV présente une grande variabilité génétique et cela est du :

- la charge virale présente dans le sang
- l'activité de la reverse transcriptase
- nombre important de virions produits
- pouvoir virulent du virus.

15. Le réassortiment génétique chez le virus de la grippe :
- ☒ Est un changement complet par recombinaison génétique
  - C'est des mutations qui se passe au niveau des HA et NA donnant de nouveaux sous types.
  - Concerne le type A et B
  - ☒ Provoque des pandémies .

16. La pandémie du virus de la grippe peut être le résultat de :
- Une émergence d'un ancien virus
  - Des glissements successifs pendant quelques années
  - ☒ Réassortiment génétique
  - D'émergence d'un nouveau sous-type .

17. La grippe A H1N1 est :

- thm (C)*
- Est le résultat de la recombinaison de virus de la grippe porcine + humaine et aviaire → *H1N1*
  - Caractérisée par la fièvre et la toux *Grippe porcine*
  - ☒ Traitée par le Relenza (*Zanamivir*) *espagnol*
  - ☒ Le résultat d'émergence de l'ancien virus responsable de la pandémie de 1918.

18. L'Ag HBs est :

- ☒ Une protéine d'enveloppe
- Participe à la libération du virus lors du bourgeonnement
- ☒ Suscite la synthèse d'anticorps neutralisants
- Une protéine qui induit une réaction de cytolyse par les lymphocytes TCD8

19. L'étude des marqueurs du virus de l'hépatite B chez un malade a donné les résultats suivants :

- Ag HBs + , Ac HBs - *infection chronique*
- Ag HBe - , Ac HBe +
- ADN virale - , Ac HBe + ?

Quel est votre diagnostic :

*pas de contagion*  
*infection chronique*

# ResiPharma<sup>TM</sup>

20. Parmi les anti-viraux suivants, cochez ceux utilisés pour le traitement de l'infection par HBV :

- ☒ ADEFOVIR
- OSELTAMIVIR
- CIDOFOVIR
- VALACICLOVIR