

Correction du devoir maison

Problème : Qu'est-ce que le SIDA ?

Grace aux documents mis en ligne sur Moodle répondez aux questions suivantes :
A partir du document 1 :

1) Que signifient les lettres SIDA ?

SIDA : Syndrome d'ImmunoDéficiency Acquis.

2) Quel est le type de micro-organisme responsable du SIDA ? Comment s'appelle-t-il ?

Le micro-organisme responsable du SIDA est un virus, il s'appelle le VIH (= Virus d'Immunodéficience Humaine).

3) Pourquoi dit-on que le SIDA est une perturbation du système immunitaire ? Détaillez votre réponse.

Le SIDA perturbe le système immunitaire car le VIH attaque les lymphocytes T qui sont les cellules de défense de notre organisme. Ce virus affaiblit donc le système immunitaire.

A partir du document 2 :

4) Quel est le continent le plus touché par le SIDA ?

L'Afrique est le continent le plus touché par le SIDA.

5) Combien y a-t-il de porteurs du SIDA en France ?

Il y a 150 000 porteurs du SIDA en France.

6) Comment appelle-t-on une personne contaminée par le VIH ?

Une personne contaminée par le VIH est une personne séropositive pour le VIH.

7) Comment savoir si on est porteur du virus ?

Pour savoir si on est porteur du virus, il faut faire un test de dépistage.

8) Comment se transmet le VIH ? Détaillez votre réponse.

Le VIH se transmet par les liquides corporels c'est-à-dire: sang, sperme, sécrétion vaginale et lait maternel, mais il se transmet le plus souvent lors de rapports sexuels non protégés étant donné que le SIDA est une IST.

A partir du document 3 :

9) Quelles sont les trois phases de l'infection par le VIH ?

Les trois phases de l'infection par le VIH sont :

- la primo-infection
- la phase asymptomatique
- le SIDA déclaré

10) Combien de temps peut durer la phase asymptomatique ?

La phase asymptomatique peut durer 12 ans.

11) Décrivez l'évolution du virus VIH.

La quantité de VIH augmente fortement puis baisse de façon significative durant les premières semaines qui suivent la contamination. Ensuite la quantité de VIH chute énormément et reste au même niveau pendant la phase asymptomatique. Enfin, la quantité de VIH se remet à augmenter brusquement et celle-ci devient plus importante qu'elle n'a jamais été.

12) Décrivez l'évolution des lymphocytes T.

Le nombre de lymphocytes T reste sensiblement constant en diminuant très légèrement pendant les deux premières phases. Enfin, lors de la dernière phase, la chute devient très importante.

13) Décrivez l'évolution des anticorps anti-VIH.

Les anticorps anti-VIH augmentent beaucoup lors de la primo-infection puis la quantité se stabilise jusqu'à la phase de SIDA déclaré où la quantité des anticorps anti-VIH se met à chuter.

14) Pourquoi les défenses de l'organisme ne sont-elles pas efficaces contre le VIH ?

Le VIH s'attaque directement au système de défense de l'organisme : le système immunitaire. Les lymphocytes T, attaqués par le VIH, sont éliminés et ne peuvent plus effectuer leur rôle.

A partir du document 4 :

15) Peut-on reconnaître les personnes atteintes du SIDA ?

On ne peut pas reconnaître une personne atteinte du SIDA.

16) Qu'est-ce qu'une relation sexuelle non protégée ?

Une relation sexuelle non protégée est une relation sans utilisation de préservatif.

17) Peut-on guérir du SIDA ?

On ne peut pas guérir du SIDA.

18) Existe-t-il un vaccin contre le VIH ?

Il n'existe aucun vaccin contre le VIH.

19) A quoi sert le traitement ?

Le traitement permet de freiner la maladie, d'améliorer les conditions de vie des malades et d'allonger leur durée de vie.

20) Quel est le seul moyen de se protéger lors des relations sexuelles ?

Le seul moyen de se protéger lors des relations sexuelles est le préservatif (masculin ou féminin).