

Exercice 1 :

A – Remplacer les numéros par les mots convenables :

Lors d'une hypersensibilité1... à médiation.....2....., il y a intervention des3..... synthétisés par les LB transformés en4..... Par contre, l'hypersensibilité5..... à médiation6..... fait intervenir les lymphocytes.....7.....

B – Comment explique-t-on l'origine des maladies auto-immunes ?

C – Qu'est-ce que l'immunodéficience ? Donner des exemples.

Exercice 2 :

Au cours de sa vie, l'organisme humain évolue en permanence dans un milieu peuplé d'éléments qui lui sont étrangers. Le virus VIH se transmet chez l'homme par voie sexuelle ou sanguine.

A - Comment l'organisme peut-il distinguer un élément étranger d'un de ses constituants propres ?

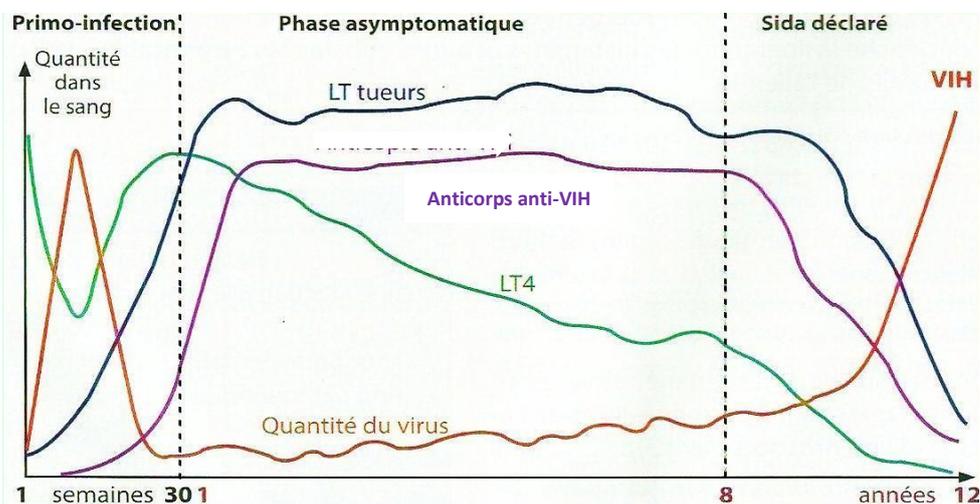
B - Dans une période de quinze jours à trois mois, toute personne infectée par le VIH est dite séropositive. Expliquer cette appellation.

C – Nommer la cellule responsable de la sécrétion d'anticorps et indiquer son origine.

D – Justifier que le VIH peut provoquer une déficience de l'immunité humaine ?

Exercice 3 :

Soit la figure suivante :



1 – Titrer la figure.

2 – Comment est l'état de santé de l'individu au stade primo-infection ?

3 – a- Interpréter les allures des courbes des anticorps et de la quantité de virus au cours de la phase asymptomatique.

b – Déduire la nature de réponse immunitaire observée dans ce cas ? Justifier.

4 – Dégager la conséquence de l'infection au VIH sur l'immunité de l'individu. Pourquoi ?