

# Exercice sur le dysfonctionnement du système immunitaire

## Exercice 1

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.
  - Comment connaître qu'une personne est séropositive ?
  - Comment appelle-t-on les cellules responsables de la sécrétion d'anticorps ?
- c. Pourquoi le VIH du Sida provoque-t-il une déficience de l'immunité humaine ?

## Exercice 2

A – Remplacer les numéros par les mots convenables :

Lors d'une hypersensibilité....1... à médiation.....2....., il y a intervention des .....3..... synthétisés par les LB transformés en .....4..... Par contre, l'hypersensibilité .....5..... à médiation ....6..... 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.