

Exercice 1 : A

- 1 - immédiate 2 - humorale 3 - anticorps 4 – plasmocytes
5 - retardée 6 - cellulaire 7 - LT

B – Production d'autoanticorps qui agissent contre l'organisme lui-même.

C – Insuffisance de la réponse immunitaire. Ex : Immunodéficience acquise comme le SIDA

Exercice 2 :

- 1 – Un antigène.
2 – a- Séropositive car après un test de dépistage, on trouve des anticorps anti-VIH dans leur plasma.
b- Plasmocytes issues des LB.
c- Le VIH détruit petit à petit les lymphocytes ce qui provoque la baisse de la sécrétion d'anticorps.

Exercice 3 :

- 1 – Titre : Evolution des quantités de lymphocytes et des anticorps dans le sang lors d'une infection au VIH.
2 – Aucun symptôme de la maladie. Juste de légère fièvre et un gonflement des ganglions lymphatiques. En général, l'individu se porte bien.
3 – a- Pendant la phase asymptomatique, la quantité de virus est faible car le corps peut encore produire une certaine quantité d'anticorps.
b- Réponse spécifique à médiation humorale (RIMH) car des anticorps interviennent pour neutraliser le VIH.
4 – Au bout de quelques mois, les cellules immunocompétentes sont anéanties par l'attaque du VIH. Leur nombre diminue considérablement et le VIH prend le contrôle du système immunitaire.