

Je teste mes connaissances :8pts

Exercice : I (4 pts)

- Trouve le mot correspondant à chaque définition :

- ◆ Cellule immunitaire capable d'ingérer et d'éliminer tout élément étranger à l'organisme.

.....

- ◆ Leucocytes capables de produire des anticorps.

.....

- ◆ Molécule spécifique pour neutraliser un antigène.

.....

- ◆ Élément du système immunitaire et lieu de production des cellules immunitaires.

.....

Exercice : II (4 pts)

- Souligner les affirmations exactes et corriger celles qui sont inexactes.

- ❖ Les lymphocytes B et T sont des cellules phagocytaires.

.....

- ❖ Les anticorps sont des molécules qui neutralisent les antigènes.

.....

- ❖ Des microbes responsables de maladies différentes peuvent être neutralisés par le même anticorps.

.....

- ❖ La phagocytose est une réaction rapide et non spécifique.

.....

J'utilise mes connaissances : 12pts

Exercice : III (4 pts)

- Le document ci-dessous représente les étapes d'une réaction inflammatoire qui lutte contre les microorganismes.

1/ Retrouver l'ordre chronologique de cette réaction.

.....
2/ Comment nomme-on les cellules intervenant dans cette réaction ?

.....
3/ Pourquoi dit-on que cette réaction est rapide et non spécifique ?

.....
Exercice : IV (8 pts)

- La diphtérie et le tétanos sont deux maladies infectieuses causées par des bactéries : bacille diphtérique et le bacille tétanique.

Expériences sur
des cobayes

1/ le cobaye A est séropositif par rapport au bacille diphtérique, que signifie être séropositif par rapport à un microbe. ?

.....
2/ quel est le rôle d'anticorps antidiphtérique ?

.....
3/ ces anticorps sont ils efficaces contre le bacille tétanique ? Justifiez votre réponse.

.....
4/ quelle conclusion peut-on tirer de cette expérience. ?