

TD 7

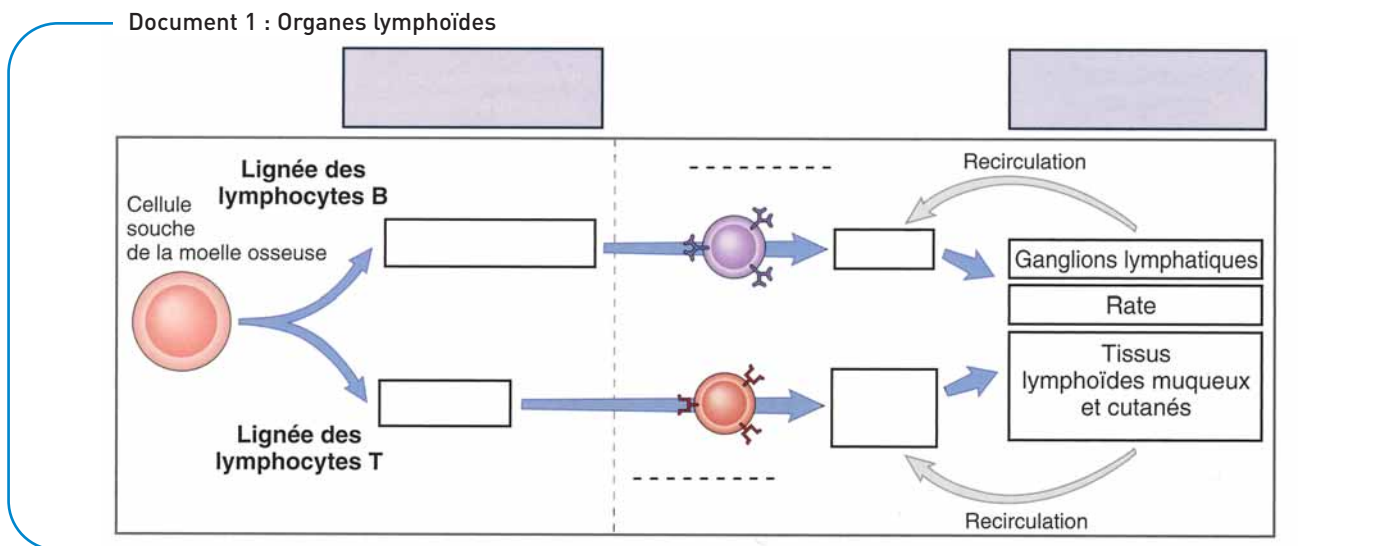
L'essentiel sur les défenses de l'organisme

OBJECTIFS

• Mettre en place les éléments de l'immunité non spécifique et de l'immunité spécifique.

1. Les organes lymphoïdes

À l'aide de ses connaissances, compléter le document 1.



2. Les deux types d'immunité

1. Les éléments de la liste suivante interviennent dans la défense de l'organisme. Préciser s'ils appartiennent à l'immunité non spécifique ou à l'immunité spécifique.

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Lymphocyte T ₄ | Immunoglobuline M | Peau |
| Lysozyme | Cellule présentatrice de l'antigène (CPA) | Système du complément |
| Polynucléaire neutrophile | Fièvre | Plasmocyte |
| Flore commensale du vagin | | |

Immunité non spécifique	Immunité spécifique

2. Cocher les réponses exactes.

a. Les barrières naturelles confèrent une :

- Protection mécanique
- Protection biochimique
- Protection biologique
- Protection physique

b. L'antigène :

- Est un virus
- Est une protéine
- Est toujours étranger à l'organisme
- Peut être inhalé

c. Les anticorps :

- Activent le système du complément
- Sont des protéines virales
- Neutralisent les toxines
- Sont aussi appelés anatoxines

d. La réaction inflammatoire :

- Est spécifique de l'antigène
- Permet la destruction des bactéries
- Fait intervenir des médiateurs chimiques
- Se termine par la phagocytose

e. Le VIH :

- Est un rétrovirus
- A pour cible les lymphocytes B
- Est curable
- Se fixe sur les cellules porteuses d'un récepteur CD4

f. Les plasmocytes sont des cellules :

- Sécrétrices d'antigènes
- Issues de la transformation d'un lymphocyte B
- Activées par une CPA : cellule présentatrice de l'antigène
- Productrices d'IgG

3. Associer à chaque terme ci-dessous la définition correspondante.

Augmentation du nombre de bactéries	●	● Oponisation
Adhérence d'un leucocyte à la paroi vasculaire	●	● Sérovaccination
Substances sécrétées par des lymphocytes	●	● Antibiothérapie
Ingestion d'antigènes dans le but de les détruire	●	● Bactériose
Conjugué la protection d'un sérum et d'un vaccin	●	● Diapédèse
Traitement actif contre les bactéries	●	● Cytokines
Processus facilitant la phagocytose	●	● Phagocytose

Si les couples ne peuvent être formés, chercher la définition ou le terme adéquat.

3. La réponse immunitaire

Le document 2 résume les principaux événements de la réponse immunitaire spécifique.

Compléter le document à l'aide de ses connaissances.



Document 2 : Principaux événements de la réponse immunitaire

