

SÉRIE II IMMUNITÉ

EXERCICE -I

1) Définissez les termes suivants : Micro- organisme ; Pathogène ; Bactérie ; Inoffensif ; Parasitisme ; Phagocytose ; Pus ; Leucocyte ; Toxine ; Réaction inflammatoire.

2) Répondez par : Vrai ou faux et corrigez les affirmations fausses.

Toutes les bactéries sont pathogènes.

Virus et bactéries sont des microbes ayant à peu près la même dimension.

Les virus sont obligatoirement parasites de cellules vivantes.

Au cours de la phagocytose le microbe subit une véritable digestion.

3) Barrez l'intrus :

Leucocyte -phagocyte – lymphocyte – hématie.

Moelle rouge de l'os – ganglion lymphatique – moelle épinière – thymus – rate.

Bacille tétanique -bacille diphtérique – bacille lactique – bacille de koch.

EXERCICE -II

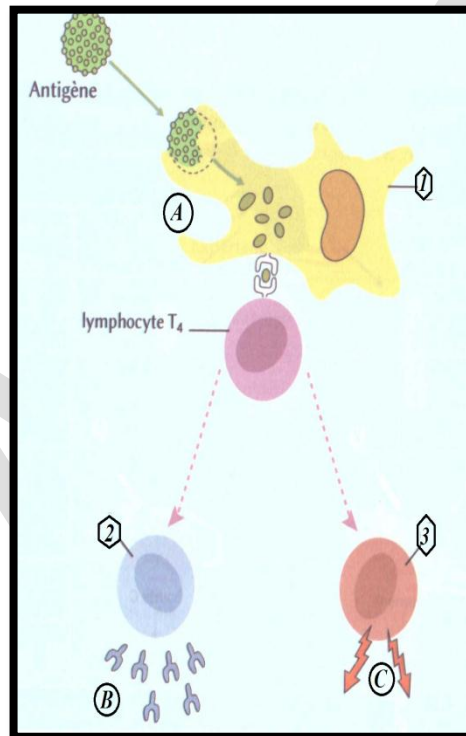
Le schéma ci contre résume le mécanisme de défense immunitaire spécifique de l'organisme

1. En utilisant vos connaissances, retrouvez le nom des cellules de défense représentées ① ② et ③

D'une part, les mécanismes de défenses symbolisés par les lettres A, B, et C d'autre part.

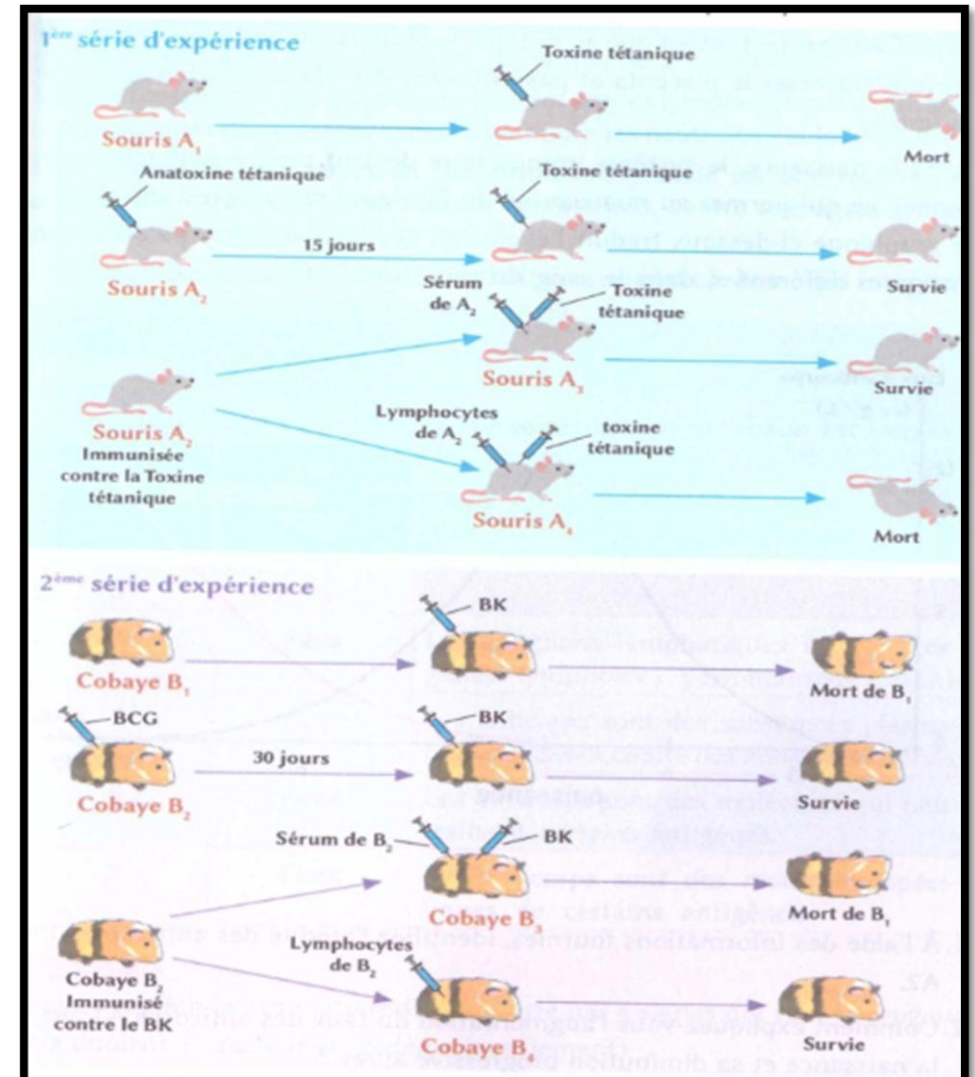
2. Parmi les réactions de défense représentées ici, quelle est celle qui est immédiate ? Expliquez pourquoi les autres réactions sont plus lentes.

3. À l'aide de ce schéma de synthèse, montrez pour quelle raison on dit souvent que le lymphocyte T4 est le « chef d'orchestres » des réponses immunitaires spécifiques.



EXERCICE -III

Les deux séries d'expériences suivantes vous permettent de retrouver certaines caractéristiques des réactions immunitaires spécifiques.



Indiquez le type de réaction immunitaire mis en jeu dans la première et dans la deuxième série d'expériences. Justifiez votre réponse.

Précisez pour chaque type de réaction immunitaire l'antigène ayant déclenché cette réaction.