Réunion 05/06/2025 (Résumé)

Comparaison du taux de la toxine :

* Les souris mourantes :

Le taux de toxine augmente rapidement jusqu’au 7ème jour, c’est là où il se stabilise à une valeur maximale de 5,3UA.

* Les souris survivantes :

Le taux de toxine augmente rapidement jusqu’au 7ème jour, c’est là où il commence à chuter et devenir nulle au 10ème jour.

Comparaison de la réponse immunitaire :

* Les souris mourantes :

Le délai de la réponse est très long (6 jours), et la réponse immunitaire est faible.

* Les souris survivantes :

Le délai de la réponse est court (1 jour), et la réponse est très forte.

3 - Explication :

Les souris survivantes sont immunisés vis-à-vis les bacilles diphtériques, c’est pour cette raison qu’elles restent en vie, donc l’hypothèse déjà posée est Vraie.

4 - Interprétation :

* Les souris du Lot B sont mortes car elles ne sont pas immunisées contre les bacilles diphtériques malgré l’injection des lymphocytes T des souris du Lot A survivantes.
* On déduit que l’immunité spécifique cellulaire n’est pas efficace contre les bacilles diphtériques.

5 - Interprétation :

* Les souris du Lot C restent en vie car elles sont immunisées contre les bacilles diphtériques grâce au l’injection du sérum provenant des souris du Lot A survivantes.
* On déduit que l’immunité spécifique humorale est efficace vis-à-vis les bacilles diphtériques.

6 - Prévention :

* Limiter tout contact avec les individus infectés par la diphtérie.

Traitement :

* Afin de traiter une personne infectée par la diphtérie, on utilise un sérum contenant des anticorps spécifiques contre les bacilles diphtériques.