

Aide/Rappel : un antigène est la partie d'un microbe qui entraîne une réaction du système immunitaire contre ce microbe.

◇ On constate que les cobayes du lot 1 meurent suite à l'injection de toxine tétanique, ce qui montre que cette toxine est bien mortelle.

La comparaison du lot 3 et du lot 4 permet de conclure que l'anatoxine tétanique protège contre la toxine tétanique, à condition que l'anatoxine soit injectée 15 jours avant l'injection de la toxine.

◇ L'application médicale en relation avec ces expériences est la vaccination. Elle consiste à injecter un antigène rendu inoffensif (comme l'anatoxine) en prévention d'un antigène virulent.