

Sommaire

III- L'immunité spécifique à médiation cellulaire

3-1/ Exercice

3-2/ Conclusion

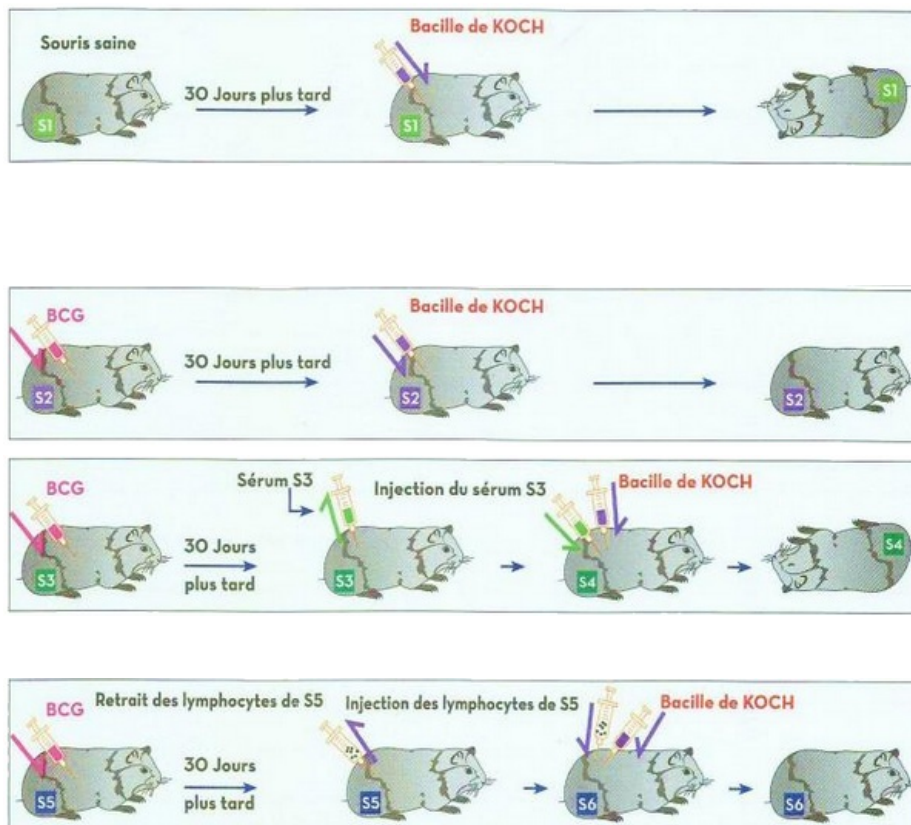
3-3/ Les étapes de l'immunité spécifique cellulaire

III- L'immunité spécifique à médiation cellulaire

3-1/ Exercice

Le médecin allemand ALBERT KOCH a pu isoler la bactérie (le bacille) responsable de la tuberculose (maladie mortelle).

Une vingtaine d'années plus tard les chercheurs CALMETTE et GUERIN ont pu isoler le bacille correspondant au vaccin BCG (issus de leur nom: Bacille de Calmette et Guérin) :

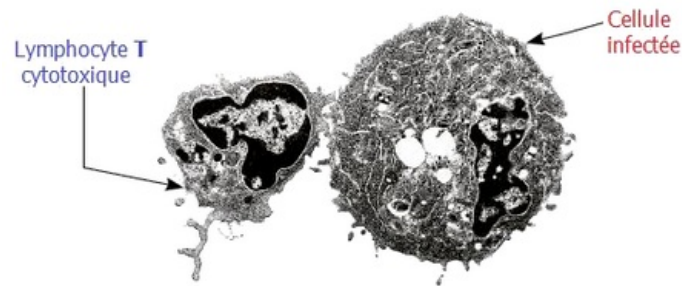


3-2/ Conclusion

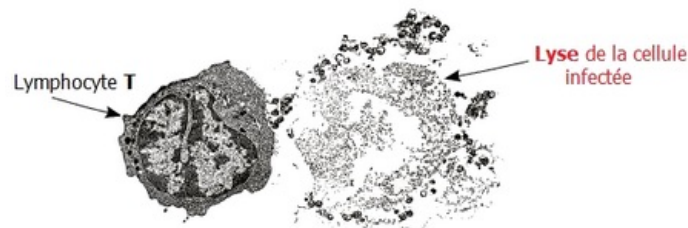
Dans le cas des bactéries intracellulaires (ex: bacille de Koch, les virus et les cellules cancéreuses (tumorales), le système immunitaire intervient par une autre voie: c'est la réponse immunitaire à médiation cellulaire.

C'est une réaction lente et spécifique qui consiste à sensibiliser et activer les lymphocytes T dont certaines deviennent des cellules tueuses (cytotoxiques) qui détruisent directement les cellules infectées et les cellules cancéreuses, d'autres deviennent des cellules mémoires.

Début de l'action du lymphocyte T



Fin de l'action du lymphocyte T



3-3/ Les étapes de l'immunité spécifique cellulaire

