

Les lymphocytes ont une forme particulière avec des anticorps qui pourront accrocher les antigènes des bactéries.

Les lymphocytes B permettent de bloquer les bactéries puis les leucocytes vont pouvoir détruire l'ensemble des mauvais micro-organismes.

Leçon :

Des lymphocytes spécifiques d'un antigène reconnu se multiplient rapidement dans certains organes, particulièrement les ganglions lymphatiques.

Les lymphocytes B sécrètent dans le sang des molécules nommées anticorps, capables de participer à la neutralisation des bactéries.

Schéma d'un lymphocyte B

Les anticorps fabriqués par les lymphocytes B vont attaquer les antigènes (signal des bactéries).

Les vaccins permettent d'entraîner le corps à lutter contre une bactérie particulière.

Leçon :

Une personne est dite séropositive pour un anticorps déterminé lorsqu'elle présente cet anticorps dans son sang.

Les lymphocytes T détruisent par contact les cellules infectées par un virus.

Le processus de destruction de la cellule est parfois appelé le baiser de la mort. Le lymphocyte T détruit la cellule en lui « faisant un baiser de la mort ».

Jenner est un médecin qui a trouvé en 1796 le vaccin contre la variole. Il a injecté la vaccine, un sérum qui permet de lutter contre la variole. Le nom de ce procédé s'appelle donc la vaccination.

Plus tard, Pasteur a effectué la même manipulation pour faire un vaccin contre le choléra, en testant sa méthode sur des poules.

Leçon :

Les réactions spécifiques sont plus rapides et plus efficaces lors de contacts ultérieurs avec l'antigène.

La vaccination permet à l'organisme d'acquérir préventivement et durablement une mémoire immunitaire relative à un micro-organisme déterminé grâce au maintien dans l'organisme de nombreux lymphocytes spécifiques.