

L'IMMUNITÉ

I- Généralité :

Propriété d'un **organisme** à **résister** aux **toxines, venins, parasites** susceptibles d'envahir ses tissus. L'état immunitaire est conféré par une série de **facteurs cellulaires** et **humoraux** normalement présents dans l'organisme, qui sont à même de neutraliser les toxines et les venins ou de s'opposer à l'invasion des **germes pathogènes**.

II- Les Facteurs :

Les **facteurs cellulaires** sont essentiellement représentés par les **phagocytes** et les **lymphocytes** particuliers ; les **facteurs humoraux** présents dans le **sang** et dans les **liquides organiques** sont appelés **anticorps**.

La prolifération de lymphocytes et/ou d'anticorps représente une réponse spécifique de l'organisme déclenchée en présence de substances étrangères : les **antigènes**.

III- Les mécanismes :

On appelle **immunité naturelle**, l'immunité conférée par les capacités de **défense naturelle** de l'organisme, c'est-à-dire ne dépendant pas de contacts antérieurs avec les agents responsables de **maladies** déterminées.

L'immunité naturelle peut être un caractère de l'**espèce** (le **chien**, par **exemple**, est immunisé contre le **charbon, pathologie** qui frappe les **bovins**, les **ovins** et l'**homme**), de la **race** ou de l'**individu** (des individus de même race peuvent présenter une résistance diverse aux maladies infectieuses).

L'immunité acquise est communiquée : soit à la suite d'une **infection**, soit par contact avec une substance portant des antigènes ou un **vaccin (immunité active)** ; ou transmise directement (**immunité passive**) de la mère au nouveau né ou par l'intermédiaire de **sérum**. L'immunité peut également être obtenue par la vaccination (**immunité acquise artificielle active**), ou par l'injection de sérums spécifiques (**immunité acquise artificielle passive**).