

Les défenses de l'organisme : le système immunitaire

Def DÉFINITIONS

Anticorps

Molécule spécifique d'un antigène donné et qui possède la capacité de se fixer dessus. Les anticorps sont produits par les lymphocytes B.

Antigène

Molécule à la surface de la membrane des cellules ou des micro-organismes. C'est une sorte de « carte d'identité ». Chaque organisme et chaque micro-organisme possèdent donc des antigènes qui lui sont propres.

Immunité acquise

C'est la 2^e ligne de défense mise en jeu par le système immunitaire, lorsque la première réponse est insuffisante. Cette réaction s'adapte à un micro-organisme déjà rencontré. Elle est faite par les lymphocytes.

Immunité innée

C'est la première réponse du système immunitaire face à une infection. C'est une réaction contre n'importe quel élément étranger à l'organisme (réaction non spécifique) : elle est faite par les phagocytes.

Leucocyte = globule blanc

Ensemble des cellules immunitaires.

Lymph

Liquide de l'organisme qui baigne les cellules et qui constitue en partie le milieu intérieur.

Lymphocyte

Catégorie de leucocytes. Les lymphocytes sont les cellules de l'immunité acquise, on distingue les lymphocytes B qui produisent les anticorps et les lymphocytes T qui détruisent par contact les cellules infectées par des virus.

Phagocyte

Catégorie de leucocytes. Les phagocytes sont des cellules immunitaires qui sont capables de se déformer pour englober et digérer les micro-organismes (= phagocytose).

Réaction d'agglutination

Formation d'un amas de micro-organismes ou de cellules portant un antigène spécifiquement reconnu par l'organisme. Cette réaction est due aux anticorps qui reconnaissent leur antigène spécifique.

Réaction inflammatoire

Réponse automatique de l'organisme à une agression. Elle se manifeste par 4 signes visibles ou perceptibles : la chaleur, la douleur, la rougeur et le gonflement.

Système immunitaire

Ensemble d'organes et de cellules dispersés dans tout l'organisme, mais reliés entre eux par le sang et la lymphe et qui ont pour rôle de protéger l'organisme contre toute infection.

Vaccination

Méthode thérapeutique préventive qui met à profit les caractéristiques de la mémoire immunitaire afin de lutter contre de nombreuses maladies infectieuses. Lors d'un contact avec le micro-organisme ciblé par le vaccin, tout est déjà prêt : la réaction sera rapide et efficace, empêchant l'apparition de la maladie.