Le système lymphatique

Le système lymphatique constitue une partie très importante du système immunitaire en nous protégeant des maladies et autres virus.

Les vaisseaux lymphatiques qui le constituent permettent le déplacement de la lymphe elle-même constituée de lymphocytes.

La lymphe est un liquide transparent et aqueux qui entoure les cellules dans notre corps sauf dans le cerveau et la colonne vertébrale. Etant similaire au plasma sanguin, la lymphe se déplacent dans les vaisseaux sanguins.

La lymphe est envoyée dans les vaisseaux sanguins depuis des nœuds lymphoïdes (aussi appelés ganglions lymphatiques) qui assurent sa filtration. Les nœuds lymphoïdes ont le rôle de barrage à infections et contiennent des cellules immunitaires appelées lymphocytes. Le plus gros nœud lymphoïdes se situe au niveau de la rate car ils contient un nombre très important de lymphocytes.

Lorsque ces lymphocytes arrivent à maturité dans la moelle osseuse elles sont libérées dans le sang.

On distingue 2 types de lymphocytes :

-les lymphocytes B qui se transforment en plasmocytes produisent des anticorps lors qu'elles rencontrent une infection.

-les lymphocytes T interviennent lorsque l'infection a échappé aux LB. Elles vont attaquer directement le corps étranger comme des bactéries ou des virus et tuent les cellules cancéreuses.

Lorsque les lymphocytes ne parviennent pas à détruire les cellules anormales, celles-ci se multiplient et continuent de grossir ce qui entraine l'apparition d'un cancer.

Dans certains cas la prolifération de cellules anormales dans les ganglions (nœud) lymphatiques empêchent le bon fonctionnement des lymphocytes. Le système de défense n'est alors plus assuré correctement. Ce mauvais fonctionnement peut entrainer un type de cancer appelé la Maladie d'Hodgkin.