

Organes du système immunitaire

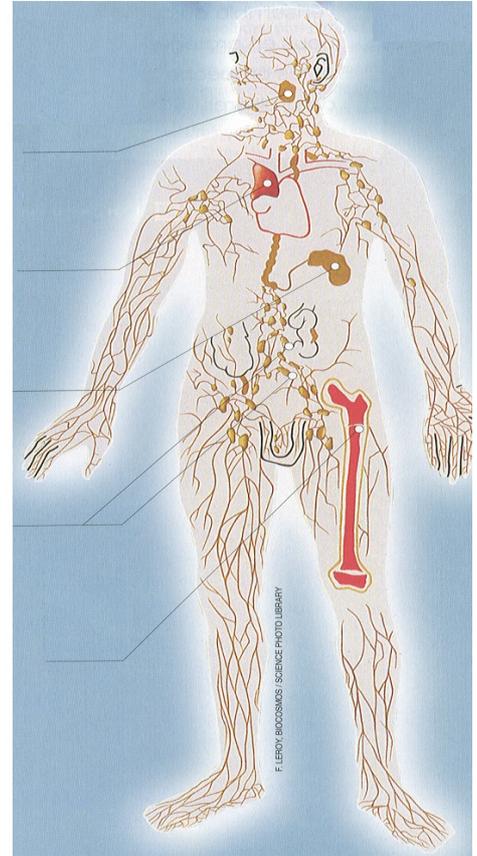
Amygdales: elles recueillent et détruisent la plupart des corps étrangers apportés par l'air ou les aliments.

Thymus: surtout actif pendant la jeunesse, il participe à la maturation de certains globules blancs.

Rate: insérée dans la circulation sanguine, elle constitue un lieu de rencontre privilégié entre les globules blancs et les antigènes.

Vaisseaux lymphatiques: ils servent de voies de circulation aux globules blancs et assurent le transport des antigènes vers les **ganglions lymphatiques** et sont donc un lieu de rencontre privilégié entre globules blancs et antigènes.

Moelle osseuse: c'est au cœur des os que naissent les lymphocytes et les monocytes au rythme d'un million par seconde.



Cellules du système immunitaire

Il existe deux grands types de cellules immunitaires : les cellules phagocytaires et les cellules lymphoïdes.

Les cellules phagocytaires



Ce sont les macrophages (polynucléaires) et les macrophages (monocytes sanguins). Ces cellules défendent l'organisme par la phagocytose.

Le macrophage réalise non seulement la phagocytose mais présente aussi l'antigène aux cellules capables de synthétiser les anticorps.

Les cellules lymphoïdes

Les cellules lymphoïdes sont de plusieurs catégories. On distingue les lymphocytes B et T.

Les lymphocytes B prennent naissance dans la moëlle osseuse. Chaque cellule B porte à sa surface des récepteurs spécifiques pour un antigène et sécrètent des anticorps ou immunoglobulines lors du premier contact avec l'antigène.

Les lymphocytes T servent à distinguer le soi et non soi. Ces lymphocytes sont de deux genres: les cytotoxiques et les auxiliaires.

