Bilan 3°- THEME 3 : Corps - Santé

Partie C - Monde microbien et santé

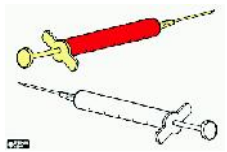
LES DEUX VITESSES DU SYSTÈME IMMUNITAIRE

Le système immunitaire se compose de deux sous-systèmes complémentaires. Chacun compte plusieurs familles de cellules qui patrouillent en permanence et identifient et détruisent les pathogènes.

1 le système "PHAGOCYTES"

ou non spécifique s'attaque aux agresseurs viraux ou bactériens dès leur entrée dans l'organisme avec une capacité de reconnaissance instantanée mais imparfaite.

un éboueur généraliste



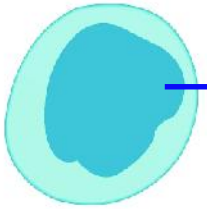
2 le système "LYMPHOCYTES B et T"

construit une défense spécifique à l'intrus. Elle fait appel à des anticorps produits sur mesure et en masse au bout de quelques jours.

LYMPHOCYTES B

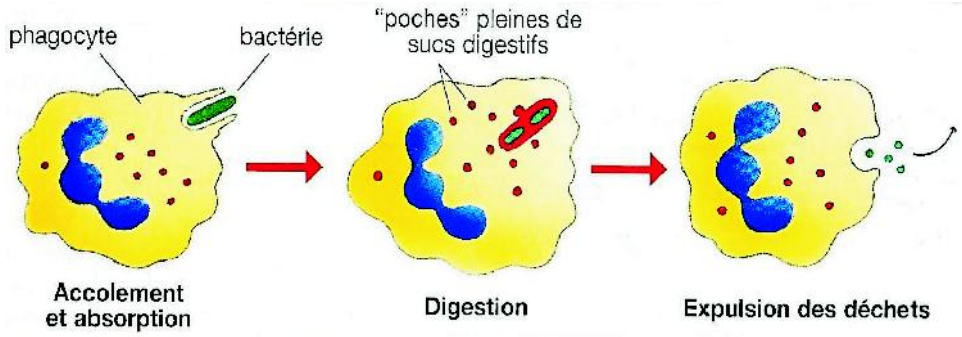
une usine à munitions adaptées

(un Tueur)

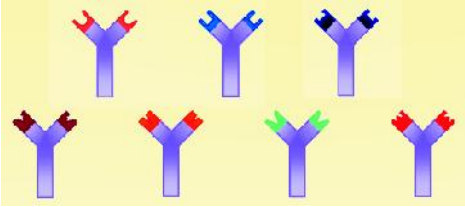


LYMPHOCYTES T

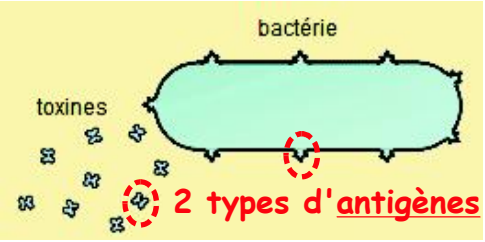
PHAGOCYTE* : il réalise la phagocytose* des bactéries*



LYMPHOCYTE B* : il réalise la reconnaissance d'un antigène* précis (ex : à la surface d'une bactérie* en général) et la production d'anticorps* qui correspondent exactement



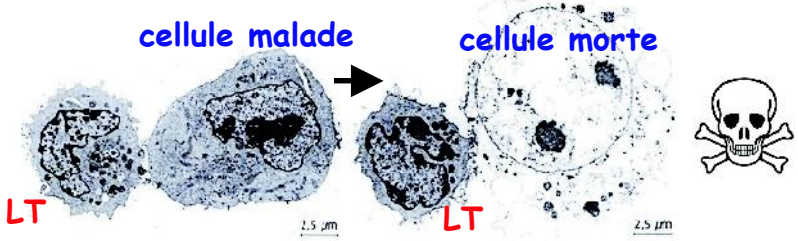
7 types d'anticorps



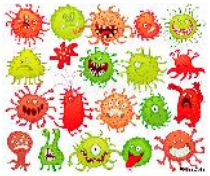
2 types d'antigènes

LYMPHOCYTE T* : lui est un "Tueur" spécialisé de cellules infectées par des virus*, ou de cellules cancéreuses

baiser de la mort



(répertoire) → infection – transmission – contamination – symptôme – phagocyte - phagocytose - inflammation – leucocyte – fièvre – lymphocyte B - lymphocyte T – antigène – réaction immunitaire – vaccin – antibiotique – antibiogramme – épidémie - ganglions lymphatiques - vaisseaux lymphatiques VIH – sida - système immunitaire



← mon niveau de confiance après révision