ALERTE

Antigène franchit

ALERTE

Peau

Muqueuses

} Barrières anatomiques

Le fait que le corps étranger n'ait pas son attestation de déplacement dérogatoire entraîne sa

Reconnaissance grâce aux récepteurs membranaires PRR et aux protéines du CMH

va engendrer

1er symptôme

Rougeur

Vasodilatation locale et augmentation de la perméabilité capillaire

2e symptôme

Chaleur

Libération de substances chimiques: histamine, TNF

Augmentation du débit sanguin

Augmentation de la perméabilité des vaisseaux → passage de cellules du sang et de protéines vers la lésion

Attraction des leucocytes (polynucléaires, lymphocytes, macrophages) → chimiotactisme

qui vont

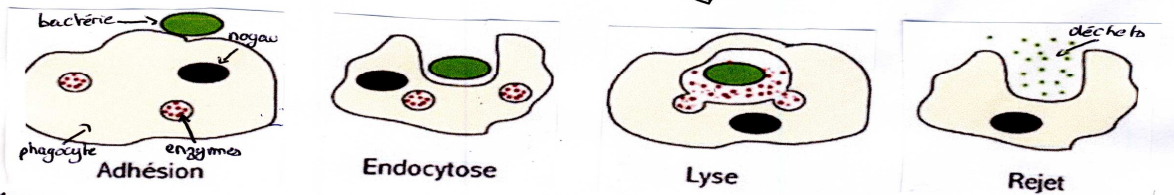
Se coller à la paroi des vaisseaux : marginalisation

Traverser la paroi des vaisseaux : diapédèse

3e symptôme

Gonflement (= Oedème)

Réaliser la phagocytose en 4 étapes



Cicatrisation
Réparation des lésions tissulaires grâce aux cytokines

A noter que le gonflement comprime les fibres nerveuses sensitives et entraîne un 4e symptôme La douleur

La réaction inflammatoire aigue.