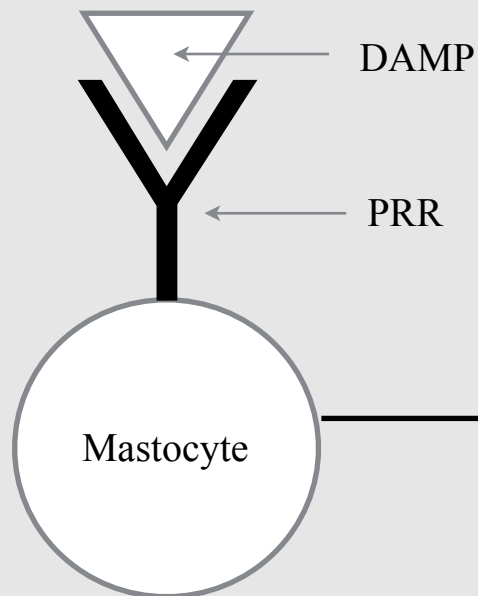
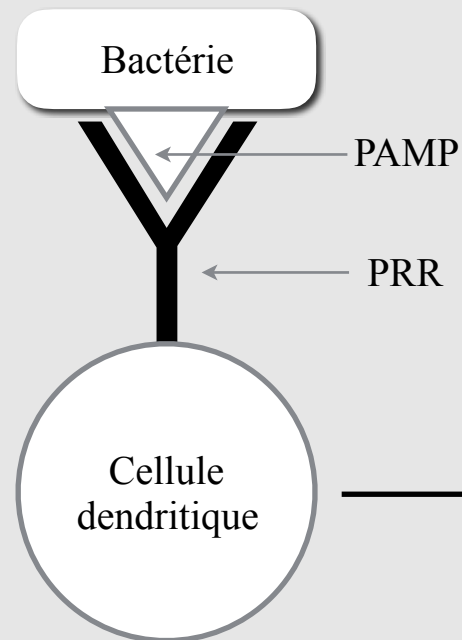


LA RÉACTION INFLAMMATOIRE AIGUË

Phase de déclenchement



Phase vasculaire

Sélectines

**Cytokines
TNF**

Histamine

Prostaglandines

Adhésion des cellules immunitaires sur la paroi des vaisseaux sanguins ce qui permet la sortie des cellules immunitaires vers le tissu infecté

**Recrutement
(mobilisation) des cellules
de l'immunité innée sur le
lieu de l'infection.**

Vasodilatation induisant un afflux sanguin à proximité du tissu infecté

Œdème - Chaleur - Rougeur

Fièvre - Douleurs

Phase d'élimination

Phagocytose

Déformation de la membrane qui produit des prolongements entourant l'élément infectieux.

Internalisation de l'élément dangereux dans une vésicule intracytoplasmique: le phagosome.

Fusion du phagosome avec les lysosomes (contenant des enzymes lytiques) du phagocyte provoquant la digestion de l'élément infectieux.

Initiation de la réponse adaptative

Le phagocyte présente des fragments de l'élément dangereux digéré à la surface de sa membrane: il devient une cellule présentatrice d'antigène ou CPA. Il migre alors vers les ganglions lymphatiques pour présenter l'antigène aux cellules de l'immunité adaptative.

PAMP: motif moléculaire associé aux pathogènes
DAMP: motif moléculaire associé aux dangers
PRR: Récepteur de reconnaissance des pathogènes

Les cellules sentinelles (dendritique, macrophage, mastocytes) peuvent reconnaître aussi bien les PAMP que les DAMP

Phagocyte: Cellule capable de réaliser la phagocytose : ce sont les macrophages et les cellules dendritiques.