

Les médiateurs
chimiques de la réaction
inflammatoire

Réaction Inflammatoire : définition

La réaction inflammatoire est la deuxième ligne de défense de notre corps. C'est une réponse innée. Elle se déclenche lorsque les cellules sentinelles repèrent un agent infectieux, un corps étranger...

Réaction Inflammatoire : symptômes

Sous l'influence des médiateurs chimiques, les capillaires se dilatent, permettant ainsi aux leucocytes d'accéder plus facilement au lieu infecté. Cette dilatation entraîne des rougeurs, des gonflements et une chaleur au niveau de la zone touchée.

De plus, une inflammation est suivie de douleurs provoquées par la compression des neurones nocicepteurs (sensibles à la douleurs).

Mais, au fait, quels sont les médiateurs chimiques de la réaction inflammatoire ?

Les Médiateurs Chimiques :

Quand les cellules immunitaires comme les cellules sentinelles détectent un agent infectieux, elles libèrent des médiateurs chimiques. Ces médiateurs chimiques sont des molécules qui permettent la mise en marche de la réaction inflammatoire. Il existe plusieurs types de médiateurs chimiques :

- L'histamine
- Les cytokines pro-inflammatoires
- Les chimiokines

Schéma de l'action des médiateurs chimiques lors de la réaction inflammatoire :

