

Les mécanismes de défense non spécifique

Quelque soit la nature de l'agent infectieux, l'immunité non spécifique se déclenche quand un agent étranger franchit les tissus qui le séparent de notre milieu intérieur.

- **La barrière cutané-muqueuse.**
- **Intervention des cellules de l'immunité non spécifique :**
 - **Les phagocytes et leur mode d'action :**

Les phagocytes appartiennent à deux lignées distinctes dérivant des cellules souches de la moelle osseuse :

- ✓ Les phagocytes mononuclées.
- ✓ La lignée des granulocytes neutrophiles.

La phagocytose est un phénomène non spécifique, concernant de nombreux antigènes, qui se réalise en plusieurs étapes.

- **La réaction inflammatoire :**

L'inflammation est le processus par lequel des leucocytes et des molécules du plasma se concentrent dans une zone lésée de l'organisme.

Elle se manifeste par quatre symptômes cliniquement définis :

- ✓ Douleur.
- ✓ Rougeur.
- ✓ Chaleur.
- ✓ Tuméfaction.

- **Rôle du complément :**

Ensemble de protéines inactives présentes dans le plasma, peut être active dans le cadre de la réaction immunitaire non spécifique, par la voie alterne.

Cette voie est déclenchée par des composants membranaires ou pariétaux des micro-organismes.

Certains éléments du complément peuvent se fixer sur les agents étrangers, selon un phénomène d'opsonisation et faciliter ainsi la phagocytose.