SVT · PREMIÈRE / FICHE DE RÉVISION

L'immunité innée

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Les pompiers : toujours prêts, ils reconnaissent tous les feux à des signes communs, arrivent vite et appellent des renforts spécialisés si besoin.

01 Barrières

Peau, muqueuses, mucus, cils, acidité de l'estomac, enzymes des larmes, microbiote.

02 Réaction inflammatoire

> Sentinelles (macrophages, dendritiques, mastocytes) : récepteurs aux motifs des microbes → médiateurs (histamine, prostaglandines, cytokines) → rougeur, chaleur, gonflement, douleur, recrutement de cellules.

Phagocytose : adhésion, ingestion, digestion, rejet. Cellules dendritiques → ganglions → immunité adaptative.

Anti-inflammatoires : bloquent les prostaglandines, soulagent sans soigner l'infection.

03 Les pièges

- Inflammation utile.
- Innée : rapide, non spécifique.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/premiere/immunite-innee/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits