

Dysfonctionnements du système immunitaire

Reconnaître les principales formes de réponse immunitaire inadaptée.

Une réaction excessive

Une allergie est une réponse immunitaire inappropriée contre une substance habituellement sans danger pour beaucoup de personnes, appelée allergène. Les manifestations varient selon l'individu et l'exposition.

Une cible erronée

Dans une maladie auto-immune, le système immunitaire attaque des éléments de l'organisme. À l'inverse, une immunodéficience rend certaines défenses insuffisantes, ce qui peut augmenter le risque d'infections.

Prévenir les confusions

Allergie, auto-immunité et immunodéficience désignent des mécanismes différents. Les signes seuls ne permettent pas d'identifier avec certitude une maladie ; une évaluation médicale est nécessaire.

À retenir

Idée clé

Allergie, auto-immunité et immunodéficience désignent des mécanismes différents.

Je vérifie mes acquis

1. Qu'est-ce qu'un allergène ?
2. Quelle différence générale existe entre auto-immunité et immunodéficience ?

Corrigé expliqué

1. Une substance déclenchant une réponse allergique chez une personne sensibilisée.
2. L'auto-immunité vise des éléments de l'organisme ; l'immunodéficience correspond à une défense insuffisante.

Explorer, tester, comprendre



Photographie d'illustration originale : observe et relie-la au thème de la leçon.

Distinguer trois cas

Cas A : réaction à un pollen. Cas B : attaque de tissus de l'organisme. Cas C : défenses durablement affaiblies. Associe chaque cas à allergie, auto-immunité ou immunodéficience.

Correction raisonnée

A correspond à une allergie ; B à une auto-immunité ; C à une immunodéficience. Les mécanismes sont distincts, même si plusieurs symptômes peuvent parfois se ressembler.

Vocabulaire essentiel

Allergène : substance pouvant déclencher une allergie. Immunodéficience : fonctionnement insuffisant de certaines défenses immunitaires.

DÉFI SCIENCES · Trie trois situations

Classe des cartes pollen, attaque des tissus du corps et défense insuffisante.

À observer : Justifie respectivement allergie, auto-immunité et immunodéficience sans diagnostiquer une personne.