

Thème Corps humain et santé	Fiche de mémorisation Le maintien de l'intégrité de l'organisme: quelques aspects de la réponse immunitaire	Chapitre 1 La réaction inflammatoire: un exemple de la réponse immunitaire innée.
---------------------------------------	---	---

Positionnement dans le chapitre	Questions	Réponses		
1- Caractériser la réaction inflammatoire	Définit ce qu'est « la réponse immunitaire innée » .	La réponse innée est définie par un ensemble de processus de défense de l'organisme contre un antigène (=élément du non-soi). Elle est peu spécifique, de mise en oeuvre immédiate et incapable de mémoire.		
	Qu'est-ce qu'un organe lymphoïde ?	Organe impliqué dans la génération, la maturation, la différenciation des lymphocytes et lieu principal de leur rencontre avec les déterminants antigéniques.		
	Citer les deux organes lymphoïdes primaires.	La moelle osseuse et le thymus.		
	Citer 3 organes lymphoïdes secondaires	Les ganglions lymphatiques, la rate et les amygdales.		
	Quelles sont les caractéristiques de la réaction inflammatoire à l'échelle macroscopique ?	Elle est caractérisée par 4 réactions principales au niveau de la lésion: gonflement (tumor), rougeur (rubor), chaleur (calor), douleur (dolor)		
2- Les acteurs de la réaction inflammatoire	Comment expliquer les caractéristiques macroscopiques de la réaction inflammatoire : - A l'échelle tissulaire ? - A l'échelle moléculaire ?		Echelle tissulaire	Echelle moléculaire
		Gonflement	Fuite de la lymphe des vaisseaux sanguins qui s'accumule dans les tissu au lieu de la lésion.	Augmentation de la perméabilité vasculaire par des médiateurs chimiques tels que l'histamine.
		Rougeur	Augmentation de l'afflux de sang au niveau de la zone tissulaire lésées.	Vasodilatation provoquées par des médiateurs chimiques (prostaglandines).
		Chaleur	Augmentation de l'afflux de sang «vecteur» de la thermorégulation (température 37°C°).	Vasodilatation provoquées par des médiateurs chimiques (prostaglandines).
	Douleur	Lésion de fibres nerveuses nociceptives.	Provoqués par des médiateurs chimiques (ex. Histamine)	
	Quels sont les principaux acteurs cellulaires de la réaction inflammatoire ?	Les cellules dendritiques sécrétrices de médiateurs chimiques et permettant de faire le lien avec les acteurs cellulaires de l'immunité adaptative, les phagocytes (macrophages et granulocytes) et les granulocytes mastocytes sécréteurs de médiateurs chimiques de l'inflammation comme la TNF et l'histamine.		
	Citer les 6 étapes de la réaction inflammatoire.	La lésion et l'infection, la vasodilatation, la margination, la diapédèse, le chimio-tactisme, la phagocytose.		
Schématiser toutes les étapes de la phagocytose.				
Reproduire le schéma de synthèse sur la réaction inflammatoire.				

Lexique à connaître:

Réaction immunitaire innée

Organes lymphoïdes

Médiateurs chimiques

Réaction inflammatoire (toutes ses étapes)

Phagocytose

Phagocytes (macrophage et granulocytes) ; cellules dendritiques ; mastocytes.