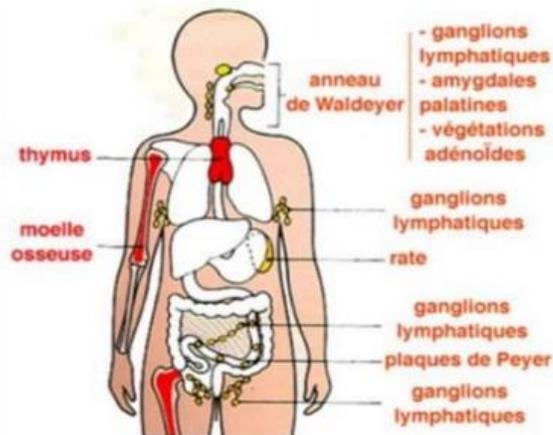


LES ORGANES LYMPHOIDES

ORGANES LYMPHOIDES PRIMAIRES

ORGANES LYMPHOIDES SECONDAIRES



Le cas de Monsieur Lafleur: Mr. P. Lafleur, stagiaire dans une serre horticole s'est blessé en taillant des rosiers le 6/05/2016. Une épine a profondément pénétré la peau d'un doigt de sa main droite. Ne prenant pas garde à cette blessure qu'il ne soigne pas, 5 jours plus tard il consulte son médecin pour de vives douleurs à un doigt.

Constat du médecin:

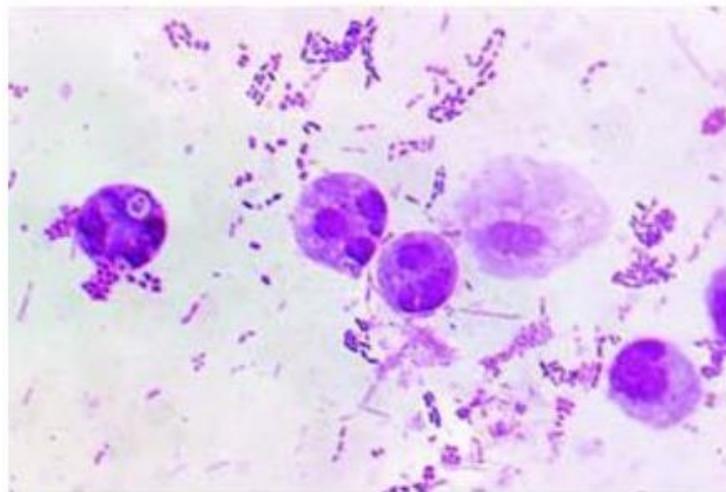
Mr. Lafleur présente une inflammation importante au niveau de sa blessure.

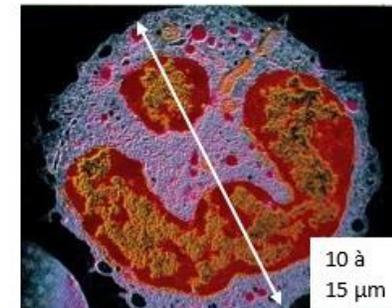
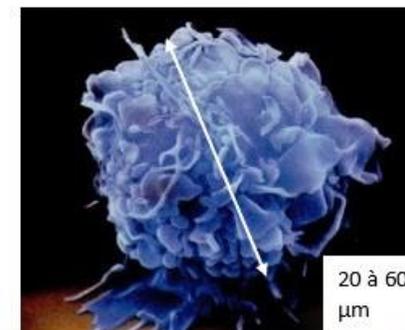
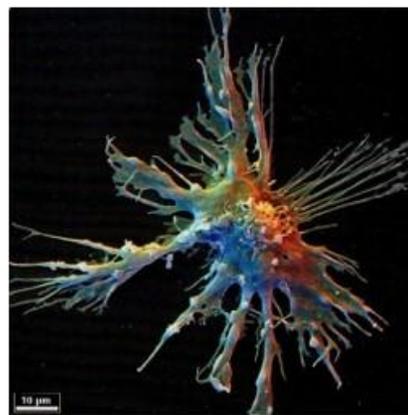
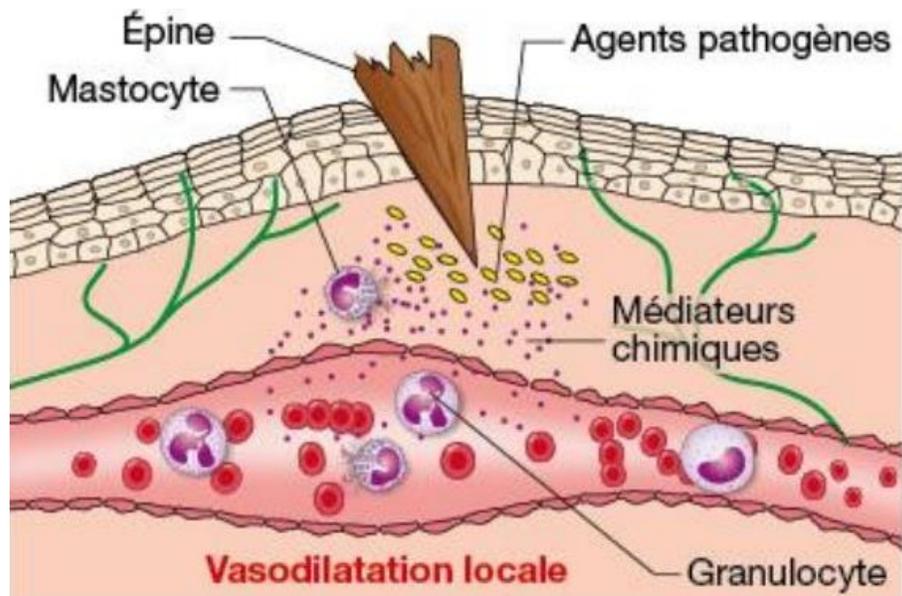
- **La zone est rouge, chaude, gonflée et douloureuse** et du pus suinte de cette blessure.
- De plus il observe un début de gonflement des ganglions lymphatiques à l'aisselle droite. Au cours de l'entretien clinique, le médecin constate que Mr. Lafleur n'a pas renouvelé son vaccin antitétanique depuis longtemps malgré les recommandations de son école d'horticulture.
- Suspectant une **infection bactérienne**, le médecin prescrit une **analyse de sang** et un **test de dépistage** du tétanos.
- D'autre part, pour calmer les symptômes de son patient, il **prescrit un anti-inflammatoire**: de l'ibuprofène et afin d'écartier tout risque d'infection grave, il prescrit des **antibiotiques** et ajoute à l'ordonnance l'achat du **vaccin** antitétanique.
- Mr. Lafleur reviendra donc se faire vacciner le plus rapidement possible. D'autre part, la blessure sera soignée par des antiseptiques locaux.
- Le médecin prévient Mr. Lafleur qu'il sera peut-être nécessaire de faire en outre **une sérothérapie** si les résultats des analyses ne sont pas bons.

	Laboratoire de biologie médicale Xxx rue Latour Bordeaux 33000 Dossier nrp 000012309j 6/05/2016 Mr. Lafleur P. Patient né le 19/09/2001
---	---

Prélèvement effectué par le laboratoire 12/05/2016

Hémogramme		Valeurs normales selon l'âge /mm ³	
Globules blancs	13 000 par mm ³	4 000 - 10 000	
Globules rouges	5 480 000 par mm ³	4 500 000 - 5 500 000	
Hémoglobine	16,5 g/100 mL	13 - 17	
Hématocrite	46,6 %	40 - 55	
VGM	85 u3	80 - 100	
TGMH	30,1 uug	27 - 32	
CGMH	35,4 %	30 - 36	
Formule leucocytaire		Valeurs normales selon l'âge /mm ³	
Polynucléaires			
- Neutrophiles	8 000	1 000 - 7 500	
- Eosinophiles	500	< 500	
- Basophiles	450	< 200	
Lymphocytes	4 500	3 000 - 4 000	
Monocytes	1 800	100 - 1 000	
Plaquettes	173 000	150 000 - 450 000	





QCM 01 Les cellules et les molécules intervenant lors de la réaction inflammatoire aiguë

1°) Des cellules immunitaires surveillent l'organisme en permanence

- a) ce sont des cellules pilotes
- b) des cellules sentinelles
- c) des cellules éclaireuses

2°) Ces cellules qui surveillent l'organisme sont localisées

- a) uniquement dans le sang
- b) uniquement dans la lymphe et le sang
- c) dans la lymphe, le sang, les tissus

3°) Parmi ces cellules qui surveillent l'organisme, on trouve

- a) les mastocytes, les hématies, les hépatocytes
- b) les macrophages, les cellules dendritiques, les myocytes
- c) les macrophages, les cellules dendritiques, les mastocytes
- d) les cellules dendritiques et les mastocytes

4°) Lorsque ces cellules reconnaissent un agent étranger à l'organisme

- a) elles libèrent des anticorps
- b) elles libèrent des médiateurs chimiques
- c) elles détruisent immédiatement cet agent

5°) A proximité de la zone lésée, Les mastocytes libèrent

- a) des antibiotiques responsables de la destruction des bactéries
- b) de l'histamine qui provoque une vasoconstriction et une vasodilatation des vaisseaux sanguins
- c) de l'histamine augmente la vasodilatation et la perméabilité des vaisseaux sanguins

6°) Des cellules immunitaires sortent du milieu sanguin, ce sont les

- a) phagocytes capables franchir la paroi des vaisseaux par diapédèse
- b) phagocytes capables de franchir la paroi des vaisseaux sanguins par diagenèse
- c) mastocytes capables de franchir la paroi des vaisseaux sanguins par diagenèse

7°) D'autres médiateurs chimiques, les cytokines, favorisent

- a) l'attraction des agents pathogènes et les détruisent
- b) l'attraction de phagocytes comme les mastocytes
- c) l'attraction de phagocytes comme les macrophages