

Thème 4: Le maintien de l'intégrité de l'organisme : quelques aspects de la réaction immunitaire

Une lésion ou une infection d'un tissu de l'organisme perturbe son intégrité. Le système immunitaire permet de maintenir l'intégrité de l'organisme face aux agressions de l'environnement. La première ligne de défense est constituée par l'immunité innée dont l'un des mécanismes est appelé réaction inflammatoire. L'immunité innée est présente dès la naissance et ne nécessite pas d'apprentissage (d'où le terme d'« innée »).

Activité 1: La réaction inflammatoire aiguë

Monsieur Saliou Tanor Maget Gueye s'est blessé au pouce en taillant ses bougainvilliers. La plaie a très peu saigné. Mais deux jours plus tard, Mr Saliou Tanor Maget Gueye s'inquiète de la réaction de son organisme et de l'aspect de la plaie (voir photos document 1 page 268)

A partir des informations tirées des documents et de leur mise en relation, complétez le tableau bilan de la RIA, et rédigez un compte rendu pour expliquer les mécanismes à l'origine de ces symptômes afin de rassurer Mr Saliou Tanor Maget Gueye face à ses inquiétudes.

Les caractéristiques générales Documents 3 et 5 pages 268-269	
Les symptômes Documents 1,2 et 4 pages 268-269	
La détection de l'agression Documents 1 à 3 page 270 et 6 page 271	
L'action des cellules sentinelles Documents 4 et 5 page 271 et document 1 à 4 page 272	
L'élimination de l'agresseur Documents 1 à 3 page 274	

