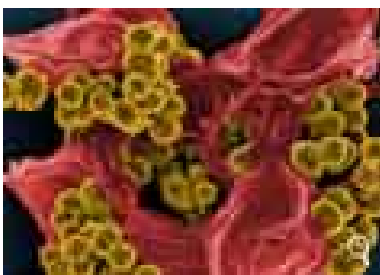


<https://biotechnologies.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article87>

Le staphylocoque doré paralyse le système immunitaire

- Actualité scientifique -



Date de mise en ligne : lundi 2 décembre 2013

Copyright © Biotechnologies - ST2S - Lyon - Tous droits réservés

Cet article est paru dans la revue Nature Immunology le 24 novembre 2013.

Le Staphylocoque doré est une bactérie redoutable en matière de pathogénicité, elle présente également de plus en plus de moyens de résistance aux antibiotiques. Comprendre comment cette bactérie vit au sein de notre organisme et comment elle peut développer une infection permettra de trouver un traitement alternatif aux antibiotiques et ainsi d'éviter les phénomènes de résistance.

Les chercheurs ont pu mettre en évidence le blocage de la migration des neutrophiles par le Staphylocoque doré. En effet lors de l'infection (par la peau principalement), les macrophages libèrent des substances exerçant un chimiotactisme positif sur les neutrophiles afin de les attirer sur le lieu de l'infection. La bactérie étant capable d'induire la destruction des macrophages, ce phénomène est donc bloqué.

[lien vers le site de Nature](#)