

Des araignées qui soignent

Médecine & Santé: Une étude développée par l'Université de Sao Paulo (USP) a montré que l'araignée *Acanthoscurria gomesiana* (mygale) produit une substance - la gomésine - extrêmement efficace contre 24 espèces de bactéries, neuf champignons et cinq levures. La gomésine est un peptide, protéine formée par des éléments de plus petite taille appelés aminoacides, et fonctionne comme un antibiotique dans l'organisme de l'araignée.

La substance a été extraite du sang de l'araignée et travaillée en laboratoire par l'USP et le CNRS. Les tests réalisés montrent que la gomésine est efficace dans l'élimination de bactéries causant des infections hospitalières, la pneumonie ou la méningite. La gomésine est plus performante que les antibiotiques traditionnels puisqu'elle agit directement sur la membrane de la bactérie.

La membrane devient perméable, libérant les substances internes de la bactérie, ce qui a pour conséquence la mort de cette dernière. Peut-on mettre cette information, en phase avec les recettes de "sorciers" qui utilisaient des araignées écrasées (pouah!) pour réaliser des pansements ?

Source :
Effervesciences

Par

Publié sur Cafeduweb - Historizo le mardi 17 juillet 2001

Consultable en ligne : <http://historizo.cafeduweb.com/lire/123-araignees-soignent.html>