

Une nouvelle famille d'antibiotiques

Par *admin*

Créé le 24/11/2001 - 00:00

Une nouvelle famille d'antibiotiques

Vendredi, 23/11/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Dans la nature ce sont les bactéries elles-mêmes qui fabriquent des antibiotiques pour se combattre les unes les autres. L'homme observe puis copie. Pour la première fois, des chercheurs américains ont isolé un peptide antibiotique produit par les cellules mastocytes d'un poisson : la piscidine. Les mastocytes sont les cellules du système immunitaire les plus communes chez les vertébrés, humains compris. La piscidine qu'ils produisent a été isolée chez le bar hybride d'Amérique, *Morone saxatilis*, un poisson de pisciculture. « Ce peptide antibiotique peut combattre des bactéries pathogènes communes aux poissons et aux mammifères, je pense particulièrement aux souches multirésistantes, explique Ed Noga, de l'université de Caroline du Nord, qui dirige l'équipe à l'origine de la découverte. La piscidine devrait être un modèle utile pour la fabrication de nouveaux médicaments car elle possède une structure nouvelle bien différente de celle des antibiotiques utilisés aujourd'hui. » Les chercheurs espèrent également comprendre un peu plus les allergies humaines, l'asthme et certains types d'arthrites où les mastocytes jouent un rôle de premier plan. De plus, « cette nouvelle découverte peut permettre de protéger la perche rayée et d'autres poissons des bactéries sans utiliser les antibiotiques conventionnels, espère Ed Noga. Ceci devrait augmenter la survie des poissons et améliorer la qualité de la production. » Maintenant l'équipe veut identifier d'autres mastocytes qui contiennent des antibiotiques, pourquoi pas chez l'homme. « Nous espérons avoir des réponses au cours des douze prochains mois », promet Ed Noga.

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 125
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouvelle-famille-d-antibiotiques/article>