

Le génome du streptocoque B entièrement séquencé

Par *admin*

Créé le 27/09/2002 - 23:00

Le génome du streptocoque B entièrement séquencé

Vendredi, 27/09/2002 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Le génome du streptocoque B -une bactérie responsable d'infections néonatales très graves- a été entièrement séquencé par des équipes françaises, dont le travail est publié lundi dans la revue Molecular Microbiology, a annoncé l'Institut Pasteur de Paris. Ce succès est dû à l'équipe de Frank Kunst et Philippe Glaser, du Laboratoire de génomique des micro-organismes pathogènes de l'Institut Pasteur, et à celle de Patrick Trieu-Cuot, du Laboratoire mixte Pasteur-Necker de recherche sur les streptocoques et streptococcies. La découverte de nombreux gènes responsables du pouvoir pathogène de cette bactérie devrait faciliter l'identification de nouvelles cibles pour le développement d'un vaccin ou d'antibiotiques spécifiques, estime l'Institut Pasteur dans un communiqué.

Le streptocoque B, aussi connu sous le nom de *Streptococcus agalactiae*, est une bactérie communément trouvée dans l'appareil digestif ou génital des adultes. Mais cette colonisation est le plus souvent sans conséquences. En revanche, chez les nouveaux-nés, elle est responsable d'infections graves, à raison de deux à trois cas pour 1.000 naissances. Cette bactérie est une des premières causes de septicémie, de méningite et de pneumonie chez les nouveau-nés. Elle est aussi à l'origine d'une morbidité (survenue de maladies) et d'une mortalité non négligeable chez les personnes âgées et les personnes immunodéprimées, les diabétiques ou les cirrhotiques. Le streptocoque B est également considéré en

Amérique du nord comme une des principales causes d'infections mammaires chez les bovins. Cinq différents sérotypes de ce streptocoque sont à l'origine de maladies chez l'homme. Le streptocoque B de sérotype III -celui qui a été séquencé par les chercheurs de Pasteur- est particulièrement important : à lui seul, il est responsable de 80% des méningites à streptocoques du nouveau-né.

Institut Pasteur :

<http://www.pasteur.fr/externe>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 338
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/genome-streptocoque-b-entierement-sequence/article>