

Le rhinovirus C commence à révéler ses secrets

Par *mogirard*

Créé le 27/04/2011 - 14:46

Le rhinovirus C commence à révéler ses secrets

Mercredi, 27/04/2011 - 13:46 [0 commentaire](#)

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

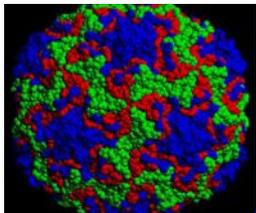
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Ils sont trois responsables, parmi d'autres, des **rhinopharyngites** de l'enfant, ce sont les rhinovirus A, B et C. Ce dernier, de découverte récente (5 ans), cause 50 % des infections à rhinovirus. Il posait jusqu'à présent un problème majeur aux chercheurs : l'impossibilité de le cultiver.

C'est maintenant chose faite grâce à une équipe américaine du Wisconsin, celle de James Gern. L'idée des chercheurs a été de tenter une culture virale sur son milieu naturel d'infection, l'épithélium sinusien, recueilli lors d'interventions. L'équipe a pu ainsi identifier deux souches de rhinovirus C, qu'elle a séquencées et a copiées dans un vecteur plasmidique. La réplication du virus a lieu uniquement dans certaines cellules de l'épithélium nasal. Il ne se lie pas aux mêmes récepteurs que les rhinovirus A et B et le sien reste à découvrir. Cette étape de la recherche pourrait ouvrir la porte à de nouvelles thérapeutiques. En effet, les traitements actuels des types A et B ne se montrent guère efficaces sur le rhinovirus C, responsable de 50 à 80 % des crises d'asthme de l'enfant et d'infections compliquant la mucoviscidose ou la BPCO.

[Bioscholar](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations** : 290
- **Publié dans** : [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie rhinopharyngites rhinovirus C](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/rhinovirus-c-commence-reveler-ses-secrets/article>