

Des cellules souches capables de régénérer l'intestin

Par *mogirard*

Créé le 29/04/2012 - 00:00

Des cellules souches capables de régénérer l'intestin

Samedi, 28/04/2012 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Pour la première fois, une équipe de scientifiques japonais de la Tokyo Medical and Dental University, a réussi à reconstituer une zone d'un intestin de souris endommagé, à partir de cellules souches intestinales adultes. Une expérience qui a fait l'objet d'une publication dans la revue Nature Medicine.

Pour réussir cette régénération, l'équipe a commencé par isoler une seule cellule intestinale chez une souris adulte saine. Cette cellule a été mise en culture, après une semaine, elle s'est multipliée au point d'obtenir un million de cellules reproduisant l'architecture du petit intestin et ses propriétés biologiques. L'ensemble de ces cellules ont été transplantées dans l'intestin endommagé d'une souris. Cette transplantation a permis d'obtenir, au bout d'un mois, un renouvellement complet de la muqueuse intestinale.

Selon les chercheurs, l'utilisation de cellules souches adultes représente une alternative d'avenir car cela permet de s'affranchir des questions d'éthique soulevées par l'exploitation des cellules souches embryonnaires.

Cette nouvelle technique pourrait un jour permettre de traiter certaines maladies inflammatoires des

intestins, comme la maladie de Crohn. Mais il faudra encore de nombreuses années aux chercheurs et plusieurs études avant que cette expérience soit transposable à l'homme.

[Allodocteurs](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 113
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [cellules](#) [cellules souches](#) [intestin](#) [Medical and Dental University](#) [régénération](#) [souris](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/cellules-souches-capables-regenerer-l-intestin/article>