

## La greffe fécale, traitement de poids contre la résistance bactérienne

Par Hervé Ratel

Publié le 30-03-2015 à 18h30

La transplantation du microbiote fécal d'un donneur sain vers un patient souffrant d'une infection bactérienne sévère peut être très efficace. Explications.



**TRANSPLANTATION.** Pour peu ragoutante qu'elle soit, la transplantation fécale fait la preuve de son efficacité. Dans un article de la revue *Microbiome*, des chercheurs de l'université du Minnesota (Etats-Unis) viennent de montrer que, contrairement à ce qu'on pensait, les effets d'une greffe fécale sont loin d'être fugaces et persistent sur une moyenne de 21 semaines. C'est bien plus que ce que les cliniciens espéraient d'un tel traitement.

### La bactérie Clostridium provoque des nausées et des diarrhées sévères

Quelques milliers de personnes dans le monde, et quelques dizaines en France, subissent chaque année une greffe fécale. Purifiée après avoir été collectée chez un donneur, la matière fécale est ensuite réintroduite par coloscopie chez un receveur. Le plus souvent, ce dernier souffre d'une infection récurrente causée par une bactérie sans pitié, généralement Clostridium, responsable de nausées et de diarrhées sévères et pouvant entraîner la mort. Or, le plus souvent, les traitements antibiotiques sont impuissants à éradiquer Clostridium.

### Utiliser de nouvelles bactéries pour combattre la bactérie envahissante

La solution ? Combattre le mal par le mal en faisant appel à d'autres bactéries. En effet, les personnes souffrant d'une infection bactérienne à Clostridium ont également une flore bactérienne appauvrie dans son ensemble et incapable de prendre le dessus sur la bactérie envahissante. D'où l'idée d'appeler en renfort le microbiote de quelqu'un d'autre!

Le travail des chercheurs américains représente une éclaircie dans un traitement encore expérimental et pour lequel on manque de recul. On se souvient de l'exemple récent de cette patiente américaine qui, ayant subi une transplantation du microbiote fécal de sa fille pour lui permettre de lutter contre une infection à Clostridium, s'était retrouvée obèse. Guérie de son infection, la patiente avait toutefois pris quelques vingt kilos trois ans après l'intervention, avec un indice de masse corporelle frôlant l'obésité sévère !

### Des effets durables

Mais, pour problématique qu'il soit, cet effet secondaire est un exemple isolé. Dans 90 % des cas, la transplantation fécale élimine totalement l'infection. C'est la bonne surprise de l'étude américaine de montrer que ses effets sont également durables dans le temps et c'est un pas de plus vers une acceptation générale de ce traitement. Depuis 2014, le microbiote fécal est considéré par l'Agence nationale de sécurité du médicament (ANSM) comme un médicament.