



CLINIQUE VETERINAIRE VETOTENTIC
167, avenue Nationale
72230 ARNAGE
02 43 21 62 93
contact@vetotentic.com

LA TRANSPLANTATION FECALE

Principe

La transplantation fécale permet d'apporter un microbiote équilibré en cas de troubles digestifs. Le microbiote est l'ensemble des micro-organismes (bactéries, levures) qui se développent dans le tube digestif. Ces germes ont une grande importance dans la digestion et dans la défense de l'organisme contre des agents pathogènes (virus, bactéries, champignons, parasites).

Indications

L'indication la plus évidente est le rétablissement d'une flore digestive perturbée principalement par un régime alimentaire inadapté (l'excès de glucides est une des causes les plus fréquentes, insuffisance ou excès de fibres, carence en vitamines et minéraux...), par un xénobiotique (substance étrangère qui ne devrait pas être ingérée) comme des médicaments (antibiotiques, anti-inflammatoires...) ou des substances introduites dans l'alimentation (pesticides par exemple).

La deuxième indication est la prolifération dans le système digestif de germes pathogènes. L'efficacité de la transplantation fécale dans cette indication est remarquable car elle permet d'éliminer l'infestation en quelques jours, généralement 3 à 5 jours, alors qu'il aurait été nécessaire d'administrer des traitements antibiotiques ou antiparasitaires pendant plusieurs semaines avec le risque de déséquilibrer la flore digestive. A la clinique, nous avons pu constater cette efficacité sur des giardioses (atteinte par un parasite microscopique nommé Giardia).

Des études réalisées à l'hôpital Saint Antoine de Paris ont montré que la transplantation fécale avait une action très bénéfique sur les maladies inflammatoires de l'intestin et sur des maladies digestives auto-immunes (le système immunitaire produit des anticorps qui agressent les propres tissus de l'individu). Les MICI (Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin) sont de plus en plus fréquentes chez les chats et les chiens, la transplantation fécale pourrait être une alternative intéressante aux traitements de corticoïdes dont les effets secondaires sont nombreux et parfois graves.

On découvre actuellement le rôle fondamental du microbiote digestif dans de nombreuses fonctions physiologiques. Il est donc probable que de nouvelles indications de la transplantation fécale soient

reconnues dans les années avenir. C'est une voie de recherche qui mériterait d'être plus explorée mais les retombées financières pour l'industrie pharmaceutique sont trop faibles pour que des moyens conséquents soient mis en œuvres.

Réalisation pratique

La transplantation fécale doit être effectuée dans les meilleures conditions possibles afin d'obtenir une efficacité maximum.

Dans un premier temps, il est préférable d'avoir un diagnostic précis de la maladie qui affecte le patient. Bien que ce diagnostic ne soit pas toujours indispensable, la réussite de ce traitement ne peut être garantie sans cette première étape. De plus, cela apporte des informations quant aux indications de la transplantation fécale ce qui améliorera la prise en charge future des maladies digestives.

Dans un deuxième temps, il faut un donneur qui soit sain et dont le microbiote soit en adéquation avec le mode de vie du receveur. Il faut donc que le donneur soit un animal de la même espèce, ayant un régime alimentaire proche et, si possible, vivant dans le même environnement que le receveur. L'idéal étant un animal habitant avec celui qui doit être traité. Il est également nécessaire de vermifuger le donneur et de réaliser des tests simples sur ses selles afin de s'assurer qu'il y ait un risque minimum de transmission de maladies.

Quand les deux premières conditions sont réalisées, on récupère les selles du donneur, on les dilue dans du sérum physiologique et on les administre au receveur soit par voie orale (certains chiens acceptent sans difficultés de boire la préparation) soit par voie rectale à l'aide d'une sonde (sous tranquillisation pour le chat, pour certains chiens, c'est également cette voie qui est utilisée chez l'Homme). Le délai maximum entre la récupération des selles et l'administration n'est pas clairement défini, il dépend des moyens de conservation du prélèvement mais il semble préférable qu'il n'excède pas 3 jours dans le cadre d'une pratique vétérinaire courante.

Transplantation fécale, probiotiques et prébiotiques

L'utilisation des probiotiques et des prébiotiques est très en vogue mais souvent, on leur attribue des propriétés qui sont inexactes. Les probiotiques sont des bactéries qui vont apporter une flore transitoire afin d'éliminer des germes pathogènes ou des germes qui ont proliféré de façon exagérée. Les probiotiques ne réensemencent pas le tube digestif, ils agissent le temps que la flore se rééquilibre. Pour cette raison, ils doivent être administrés sur des périodes assez longues de 3 semaines à plusieurs mois pour être efficaces. De plus, le traitement doit contenir plusieurs souches de germes, au moins quatre, en concentration suffisante et adaptées à l'espèce animale cible. Toutes les spécialités commercialisées ne répondent pas à ces exigences. Les prébiotiques sont des fibres alimentaires favorisant la prolifération d'un microbiote de qualité. Il est de plus en plus fréquent que les fabricants en intègrent dans les aliments pour animaux

(inuline, psyllium...). Cet ajout ne garantit pas la bonne qualité de l'aliment mais masque parfois une insuffisance des matières premières (sous produits animaux et végétaux).

La transplantation fécale réensemence le tractus digestif de façon rapide et efficace. Elle possède les propriétés des probiotiques et des prébiotiques, de plus, elle apporte directement une flore digestive complète et fonctionnelle. Les effets apparaissent beaucoup plus vite et pour un coût financier bien moins élevé. Il est donc évident que cette thérapie devrait être réalisée en première intention. Elle peut remplacer avantageusement des traitements longs d'antibiotiques, d'antiparasitaires, d'anti-inflammatoires et de compléments alimentaires.