

Une nouvelle étude montre qu'un régime alimentaire pour chat contenant des anticorps anti-Feld1 diminue les symptômes allergiques chez les patients sensibles aux poils de chat.

---

Etude pilote avec des anticorps IgY anti-Fel d1 dans un aliment pour chat avec l'application MASK-air®

Résumé :

Contexte : Une innovation visant à mieux gérer les patients allergiques aux chats utilise des anticorps anti-Fel d 1 IgY pour neutraliser le Fel d 1 après sa production par le chat. Cependant, il n'existe aucune étude publiée montrant son efficacité clinique chez les humains dans un environnement domestique. Une étude pilote longitudinale et ouverte a été réalisée pour évaluer l'efficacité clinique de la nourriture pour chats chez les patients allergiques aux chats.

Méthodes :

Après une évaluation initiale, les chats ont mangé uniquement la nourriture pour chats pendant les 4 mois suivants. Une évaluation quotidienne de l'efficacité a été réalisée pendant 2 semaines au début de l'étude, puis après 1, 2 et 3 mois d'intervention, également pendant des périodes de 2 semaines. L'application MASK-air a été utilisée quotidiennement pour évaluer les symptômes, la productivité au travail et les médicaments.

Résultats :

Sur les 49 patients dépistés, 42 ont été suivis et 33 (78,5 %) ont fourni des données MASK-air lors des 3 périodes d'évaluation. Le critère d'évaluation principal (échelle visuelle analogique [EVA] des symptômes d'allergie globaux) s'est amélioré de manière significative ( $p < 0,0001$ ). Tous les symptômes (EVA pour le nez, les yeux et l'asthme), l'EVA au travail et le score combiné symptômes-médicaments se sont significativement améliorés après 1 mois. Le pourcentage de jours non contrôlés (EVA > 20/100) est passé de 64 % au début de l'étude à 35 % après 1 mois ( $p < 0,0001$ ) et 14 % après 3 mois. Une analyse de sensibilité chez les patients atteints de maladie non contrôlée au départ a donné des résultats similaires.

Discussion :

Une alimentation pour chats contenant des anticorps anti-Fel d 1 a permis (i) de réduire les symptômes allergiques et les résultats associés, (ii) de communiquer des informations sur la conception et la faisabilité d'études futures avec un groupe témoin et (iii) d'estimer la taille de l'échantillon de l'étude.

[Proof-of-concept study of anti-Fel d 1 IgY antibodies in cat food using the MASK-air® app - Bousquet - 2024 - Clinical and Translational Allergy - Wiley Online Library](#)