



猫アレルギーの管理

猫アレルギーを管理する

世界中で成人の5人に1人もの人に、猫アレルギーがあります。一般的に人間のアレルギー専門医は、アレルギーへの曝露を減らすことを推奨します¹。しかし、猫の飼い主のほとんどが、猫は家族の一員であると考えているため、多くの場合自宅から猫を排除することに抵抗があります。



新しい栄養アプローチにより、猫の唾液に含まれる主要な猫アレルギー (Fel d 1) を、環境に拡散する前に中和できる可能性があります。総合的な猫アレルギー管理プログラムの一環として、この新しいアプローチは、ペットの飼い主との会話を見直す機会を提供します。つまり、これにより猫への曝露ではなく、アレルギーへの曝露を減少できます。

キーメッセージ

- 猫アレルギーに感受性がある人の95%は、主要猫アレルギーであるFel d 1に反応しています。²
 - Fel d 1は主に猫の唾液腺および脂腺で産生され、毛繕い中に猫の被毛の全体に広がり、被毛やフケ（死んだ皮膚細胞）とともに環境に拡散します。
- 猫アレルギーは、アレルギーに感受性がある飼い主と猫の両方に影響を与えます。
 - アレルギーへの曝露を回避または減少させるために飼い主と猫の交流が限られたものになります。そのため、猫が不安やストレスを感じる可能性があります。^{3,4}
 - アレルギーは、猫が飼育放棄され、シェルターに送られる理由の上位のうちの1つです。⁵⁻⁸

(次のページに続く)

ご存じでしたか？

一般的な認識とは異なりますが、過敏症の人に反応を誘発するのは猫の被毛ではありません。反応誘発因子となるのは、主に猫の唾液腺および脂腺で産生されるアレルギーです。つまり、コーニッシュレックスやスフィンクスのように、無毛の猫であっても、このアレルギーは産生されるということです。²

キーメッセージ (続き)

- 栄養学的なアプローチにより、Fel d 1 が環境に拡散される前に、このアレルゲンの活性を安全に低減できる可能性があります。⁹⁻¹¹
 - 公表された複数の研究によると、猫が Fel d 1 に対する抗体を含む卵由来の成分でコーティングした粒のフードを食べると、この成分が猫の唾液腺に含まれるアレルゲンと結合し、アレルゲンを中和できることが明らかになっています。この中和された Fel d 1 は、毛繕いを通じて放出されて環境に拡散しますが、過敏症の人の免疫系ではアレルゲンとは認識されません。
 - この食餌を与え始めて 3 週間目、猫の被毛に付着した活性 Fel d 1 の量は 47% 減少しました。
 - 97% の猫で、被毛とフケに付着した活性 Fel d 1 の量が減少したことが示されました。
 - このアプローチは、猫の全体的な生理機能に影響を与えることなく、猫の正常なアレルゲン産生を維持します。

参考文献

1. Bousquet, P. J., Chinn, S., Janson, C., Kogevinas, M., Burney, P., & Jarvis, D. (2007). Geographical variation in the prevalence of positive skin tests to environmental aeroallergens in the European Community Respiratory Health Survey I. *Allergy*, 62, 301–309. doi: 10.1111/j.1398-9995.2006.01293.x
2. Bonnet, B., Messaoudi, K., Jacomet, F., Michaud, E., Fauquert, J. L., Caillaud, D., & Evrard, B. (2018). An update on molecular cat allergens: Fel d 1 and what else? Chapter 1: Fel d 1, the major cat allergen. *Allergy, Asthma and Clinical Immunology*, 14, 14. doi: 10.1186/s13223-018-0239-8
3. Adamelli, S., Marinelli, L., Normando, S., & Bono, G. (2005). Owner and cat features influence the quality of life of the cat. *Applied Animal Behaviour Science*, 94, 89–98. doi: 10.1016/j.applanim.2005.02.003
4. Mills, D., Karagiannis, C., & Zulch, H. (2014). Stress—its effects on health and behavior: A guide for practitioners. *The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 44(3), 525–541. doi: 10.1016/j.cvsm.2014.01.005
5. Coe, J. B., Young, I., Lambert, K., Dysart, L., Borden, L. N., & Rajic, A. (2014). A scoping review of published research on the relinquishment of companion animals. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, 17, 253–273.
6. Cosme-Blanco, W., Arce-Ayala, Y., Malinow, I., & Nazario, S. (2018). Primary and secondary environmental control measures for allergic diseases. In M. Mahmoudi. (Ed.), *Allergy and asthma* (pp. 1–36). Switzerland: Springer Nature. doi: 10.1007/978-3-319-58726-4_36-1
7. Svanes, C., Zock, J.-P., Antó, J., Dharmage, S., Norbäck, D., Wjst, M., Heinrich, J., Jarvis, D., de Marco, R., Plana, E., Raheerison, C., & Sunyer, J. (2006). The Early Life Working Group of the European Community Respiratory Health Survey. Do asthma and allergy influence subsequent pet keeping? An analysis of childhood and adulthood. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 118(3), 691–698. doi: 10.1016/j.jaci.2006.06.017
8. Zito, S., Morton, J., Vankan, D., Paterson, M., Bennett, P. C., Rand, J., & Phillips, C. J. C. (2016). Reasons people surrender unowned and owned cats to Australian animal shelters and barriers to assuming ownership of unowned cats. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, 19, 303–319. doi: 10.1080/10888705.2016.1141682
9. Matulka, R. A., Thompson, L., & Corley, D. (2020). Multi-level safety studies of anti Fel d 1 IgY ingredient in cat food. *Frontiers in Veterinary Science*, 6, 477. doi: 10.3389/fvets.2019.00477
10. Satyaraj, E., Li, Q., Sun, P., & Sherrill, S. (2019). Anti-Fel d 1 immunoglobulin Y antibody-containing egg ingredient lowers allergen levels in cat saliva. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 21(10), 875–881. doi: 10.1177/1098612X19861218
11. Satyaraj, E., Gardner, C., Filipi, I., Cramer, K., & Sherrill, S. (2019). Reduction of active Fel d 1 from cats using an anti Fel d 1 egg IgY antibody. *Immunity, Inflammation and Disease*, 7(2), 68–73. doi: 10.1002/iid3.244

Purina Institute は、ペットがより長く、より健康的に生きるための、科学に基づく顧客に寄り添った情報を提供することで、ペットの健康に関する議論の最前線に栄養を位置付けることを目指しています。