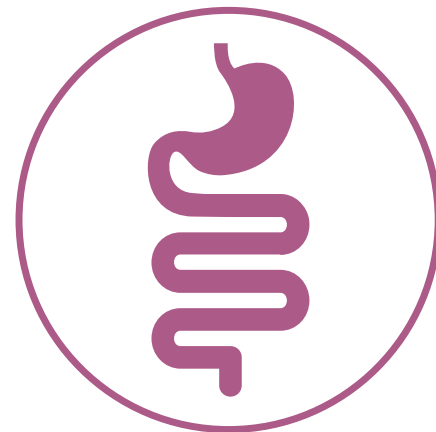




消化器系疾患

猫の慢性腸症



慢性腸症とは、腸管病原体、寄生虫、胃腸以外の疾患（例：腎臓病、甲状腺機能亢進症）、持続的な異物や毒素への曝露、または新生物が確認されない、臨床症状が3週間以上続く胃腸疾患を指します。¹⁻⁴

猫慢性腸症には、食物アレルギーと食物不耐性を含む食物反応性腸症、抗生物質反応性腸症、免疫抑制剤反応性腸症（ステロイド反応性腸症や炎症性腸疾患）、消化管小細胞リンパ腫が含まれます。^{3,5-7}

慢性腸症の猫の猫は、最終的な診断に関係なく、胃腸の臨床症状が複合的に現れる場合があります。^{3,5,8,9} 慢性腸症の猫で最も一般的な臨床症状は体重減少で、次いで嘔吐、食欲の変化、下痢となります。^{3,4,9-11} 食物反応性腸症（詳細は別項を参照）の猫では、下痢を主訴としてより頻繁に来院することがあります。^{5,9,12}

食事の改善は、慢性腸症の猫の管理における重要な第一歩となる可能性があります。栄養介入は、猫の栄養要件を満たすのに十分な栄養素を提供し、胃腸からの栄養損失を補い、臨床症状の管理に役立つとされています。

(次のページに続く)

ご存じでしたか？

下痢は、犬^{13,14} および人間¹⁵ では慢性腸症の主な臨床症状ですが、猫ではあまり一般的ではありません。猫の慢性腸症の主な臨床症状は、体重減少、食欲減退、嘔吐です。^{3,4}

キーマッセージ

- 慢性腸症の猫を管理するための一般的な栄養戦略には、食事の改善、ビタミン B12 の補充（適応がある場合）、およびプロバイオティクスの投与による腸内細菌叢の異常への対処と粘膜炎症の抑制が含まれます。^{3,7}
- 慢性腸症の猫には、除脂肪体重の減少を最小限に抑え、三大栄養素（例、タンパク質、脂肪または炭水化物）の消化や吸収障害を管理し、腸内細菌の異常に対処するために、消化率が高く、嗜好性の高い、高タンパク質の食事を与える必要があります。
 - 犬と違い、慢性腸症の猫の多くは、脂肪制限食を必要としません。¹⁶
 - 市販の消化管治療食は、猫の慢性的な胃腸症状の管理に有効であることが証明されています。¹⁶⁻¹⁸
 - また、食物抗原が胃腸の炎症に関与していると考えられているため、加水分解タンパク質や新規タンパク質を使用した食事が、ある種の慢性腸症の猫に推奨される場合があります。⁵
- コバラミン（ビタミン B12）は猫の食事に豊富に含まれているにもかかわらず、慢性腸症の猫ではその欠乏がよく証明されています。¹⁹⁻²¹ 検査で欠乏が明らかになった場合は、非経口または経腸的にビタミン B12 を補充する必要があります。³
- プロバイオティクスで、特に免疫系を調節したり、抗炎症作用があることが示されているものは、慢性腸症の猫にとって、多面的な治療法の一部として有効な場合があります。⁷
 - 慢性腸症の猫は、炎症性腸疾患（IBD）の人に見られるのと同様な腸内細菌叢の異常が見られますが、これについてはさらなる研究が必要です。^{22,23}
 - プロバイオティクスは、胃腸機能に対して良い効果を与えることができます。プロバイオティクス菌株によって宿主への作用が異なるため、目的とする目標に応じて特定のプロバイオティクスを選択する必要があります。
- 慢性腸症の猫は、最初は少量の食事を頻繁に摂ること（例、1日3〜6食）が効果的である場合があります。少量の食事を頻繁にとることで、栄養の吸収を良くし、有害な胃腸反応を最小限に抑えるのに役立ちます。

（次のページに続く）

参考文献

1. Marsilio, S. (2021). Differentiating inflammatory bowel disease from alimentary lymphoma in cats: Does it matter? *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 51(1), 93–109. doi: 10.1016/j.cvsm.2020.09.009
2. Ganz, H., Kingsbury, D., & Dahlhausen, K. E. (2021, March 31). A new framework for chronic GI disease in dogs and cats. *IVC Journal*, 11. Available online at <https://ivcjournal.com/chronic-enteropathy-chronic-gi-disease-dogs-cats>
3. Jergens, A. E. (2012). Feline idiopathic inflammatory bowel disease: What we know and what remains to be unraveled. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 14(7), 445–458. doi: 10.1177/1098612X12451548
4. Jergens, A. E., Crandell, J. M., Evans, R., Ackermann, M., Miles, K. G., & Wang, C. (2010). A clinical index for disease activity in cats with chronic enteropathy. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 24(5), 1027–1033. doi: 10.1111/j.1939-1676.2010.0549.x
5. Guilford, W. G., Jones, B. R., Markwell, P. J., Arthur, D. G., Collett, M. G., & Harte, J. G. (2001). Food sensitivity in cats with chronic idiopathic gastrointestinal problems. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 15(1), 7–13.
6. WSAVA International Gastrointestinal Standardization Group, Washabau, R. J., Day, M. J., Willard, M. D., Hall, E. J., Jergens, A. E., Mansell, J., Minami, T., & Bilzer, T. W. (2010). Endoscopic, biopsy, and histopathologic guidelines for the evaluation of gastrointestinal inflammation in companion animals. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 24(1), 10–26. doi: 10.1111/j.1939-1676.2009.0443.x
7. Marsilio, S. (2021). Feline chronic enteropathy. *Journal of Small Animal Practice*, 62(6), 409–419. doi: 10.1111/jsap.13332
8. Al-Ghazlat, S., Eriksson de Rezende, C., & Ferreri, J. (2013). Feline small cell lymphosarcoma versus inflammatory bowel disease: Diagnostic challenges. *Compendium: Continuing Education for Veterinarians*, 35(6), E1–E6.
9. Gianella, P., Pietra, M., Crisi, P. E., Famigli Bergamini, P., Fracassi, F., Morini, M., & Boari, A. (2017). Evaluation of clinicopathological features in cats with chronic gastrointestinal signs. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 20(2), 403–410. doi: 10.1515/pjvs-2017-0052
10. Burke, K. F., Broussard, J. D., Ruaux, C. G., Suchodolski, J. S., Williams, D. A., & Steiner, J. M. (2013). Evaluation for fecal α -proteinase inhibitor concentrations in cats with idiopathic inflammatory bowel disease and cats with gastrointestinal neoplasia. *Veterinary Journal*, 196(2), 189–196. doi: 10.1016/j.tvjl.2012.09.019
11. Norsworthy, G. D., Estep, J. S., Hollinger, C., Steiner, J. M., Lavalley, J. O., Gassler, L. N., Restine, L. M., & Kiupel, M. (2015). Prevalence and underlying causes of histologic abnormalities in cats suspected to have chronic small bowel disease: 300 cases (2008–2013). *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 247(6), 629–635. doi: 10.2460/javma.247.6.629
12. Mueller, R. S., & Olivry, T. (2018). Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (6): Prevalence of noncutaneous manifestations of adverse food reactions in dogs and cats. *BMC Veterinary Research*, 14(1), Article 341. doi: 10.1186/s12917-018-1656-0
13. Allenspach, K., Wieland, B., Gröne, A., & Gaschen, F. (2007). Chronic enteropathies in dogs: Evaluation of risk factors for negative outcome. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 21(4), 700–708. doi: 10.1111/j.1939-1676.2007.tb03011.x
14. Jergens, A. E., Schreiner, C. A., Frank, D. E., Niyo, Y., Ahrens, F. E., Eckersall, P. D., Benson, T. J., & Evans, R. (2003). A scoring index for disease activity in canine inflammatory bowel disease. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 17(3), 291–297. doi: 10.1111/j.1939-1676.2003.tb02450.x
15. Nahon, S., Ramtohol, T., Paupard, T., Belhassan, M., Clair, E., & Abitbol, V. (2018). Evolution in clinical presentation of inflammatory bowel disease over time at diagnosis: A multicenter cohort study. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, 30(10), 1125–1129. doi: 10.1097/MEG.0000000000001201
16. Laflamme, D. P., Xu, H., & Long, G. M. (2011). Effect of diets differing in fat content on chronic diarrhea in cats. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 25(2), 230–235. doi: 10.1111/j.1939-1676.2010.0665.x
17. Laflamme, D. P., Xu, H., Cupp, C. J., Kerr, W. W., Ramadan, Z., & Long, G. M. (2012). Evaluation of canned therapeutic diets for the management of cats with naturally occurring chronic diarrhea. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 14(10), 669–677. doi: 10.1177/1098612X12446906
18. Perea, S. C., Marks, S. L., Daristotle, L., Koochaki, P. E., & Haycock, R. (2017). Evaluation of two dry commercial therapeutic diets for the management of feline chronic gastroenteropathy. *Frontiers in Veterinary Science*, 4, Article 69. doi: 10.3389/fvets.2017.00069
19. Simpson, K. W., Fyfe, J., Cornetta, A., Sachs, A., Strauss-Ayali, D., Lamb, S. V., & Reimers, T. J. (2001). Subnormal concentrations of serum cobalamin (vitamin B12) in cats with gastrointestinal disease. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 15(1), 26–32. doi: 10.1111/j.1939-1676.2001.tb02293.x
20. Ruaux, C. G., Steiner, J. M., & Williams, D. A. (2005). Early biochemical and clinical responses to cobalamin supplementation in cats with signs of gastrointestinal disease and severe hypcobalaminemia. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 19(2), 155–160. doi: 10.1111/j.1939-1676.2005.tb02676.x
21. Reed, N., Gunn-Moore, D., & Simpson, K. (2007). Cobalamin, folate and inorganic phosphate abnormalities in ill cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 9(4), 278–288. doi: 10.1016/j.jfms.2007.01.005
22. Marsilio, S., Pilla, R., Sarawichitr, B., Chow, B., Hill, S. L., Ackermann, M. R., Estep, J. S., Lidbury, J. A., Steiner, J. M., & Suchodolski, J. S. (2019). Characterization of the fecal microbiome in cats with inflammatory bowel disease or alimentary small cell lymphoma. *Scientific Reports*, 9, Article 19208. doi: 10.1038/s41598-019-55691-w
23. Ramadan, Z., Xu, H., Laflamme, D., Czarnecki-Maulden, G., Li, Q. J., Labuda, J., & Bourqui, B. (2014). Fecal microbiota of cats with naturally occurring chronic diarrhea assessed using 16S rRNA gene 454-pyrosequencing before and after dietary treatment. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 28(1), 59–65. doi: 10.1111/jvim.12261

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。