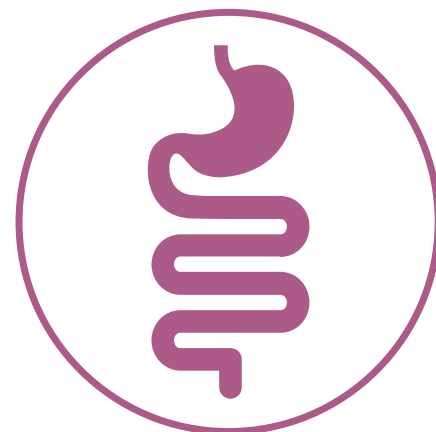


**Disturbi gastrointestinali**

ENTEROPATIA CRONICA NEI GATTI



Con la locuzione enteropatia cronica si intende la malattia gastrointestinale con segni clinici che durano più di 3 settimane in assenza di enteropatogeni, parassiti, disturbi non gastrointestinali identificati (ad esempio, malattia renale e ipertiroidismo), esposizione persistente a corpi estranei e/o tossine o neoplasia.¹⁻⁴

L'enteropatia cronica dei gatti comprende l'enteropatia reattiva agli alimenti, che include l'allergia e l'intolleranza alimentari, l'enteropatia reattiva agli antibiotici, l'enteropatia reattiva alla terapia immunosoppressiva (ossia l'enteropatia reattiva agli steroidi o la malattia infiammatoria dell'intestino) e il linfoma a piccole cellule di natura alimentare.^{3,5-7}

I gatti con enteropatia cronica, indipendentemente dalla diagnosi finale, possono presentare qualsiasi combinazione di segni clinici gastrointestinali.^{3,5,8,9} Quello più comune è sicuramente la perdita di peso, seguita da vomito, variazioni nell'appetito e diarrea.^{3,4,9-11} I gatti con enteropatia reattiva agli alimenti (analizzata separatamente in modo più approfondito) frequentemente presentano la diarrea come sintomo principale.^{5,9,12}

La variazione della dieta può essere un primo passo importante nella gestione dei gatti con questa patologia. Qualsiasi intervento sull'alimentazione dovrebbe comunque apportare nutrienti adeguati per soddisfare i requisiti nutrizionali dei gatti, compensare eventuali perdite di nutrienti nel tratto gastrointestinale e aiutare a gestire i segni clinici.

LO SAPEVATE?

La diarrea è il principale segno clinico di enteropatia cronica nei cani^{3,14} e negli esseri umani,¹⁵ ma è meno comune nei gatti, che mostrano perlopiù perdita di peso, perdita di appetito e vomito.^{3,4}

(continua alla pagina successiva)

Messaggi chiave

- Le strategie nutrizionali comuni per la gestione dei gatti con enteropatia cronica includono cambiamenti al livello della dieta, integrazione di vitamina B12 (quando indicato) e somministrazione di probiotici per ridurre la disbiosi e l'infiammazione delle mucose.^{3,7}
- In questo caso è opportuno offrire un preparato altamente digeribile, gustoso e con un contenuto proteico elevato per ridurre al minimo la perdita di massa magra e gestire la digestione e/o l'assorbimento di macronutrienti compromessi (come proteine, grassi o carboidrati) e/o la disbiosi.
 - A differenza dei cani, la maggior parte dei gatti con questa condizione non ha bisogno di una dieta con un contenuto limitato di grassi.¹⁶
 - Le diete specifiche per gestire i problemi gastrointestinali attualmente in commercio si sono dimostrate efficaci nella gestione dei segni clinici cronici gastrointestinali.¹⁶⁻¹⁸
 - Per alcuni tipi di enteropatia cronica, è possibile anche ricorrere a un'alimentazione a base di proteine idrolizzate o nuove proteine, perché gli antigeni della dieta potrebbero avere comunque un ruolo nell'infiammazione gastrointestinale.⁵
- La carenza di cobalamina (vitamina B12) è ben documentata nei gatti con enteropatie croniche, nonostante la sua abbondanza nelle diete specifiche per i gatti.¹⁹⁻²¹ La vitamina B12 dovrebbe quindi essere integrata, per via parenterale o enterale, se le analisi ne attestano l'eventuale carenza.³
- I probiotici, in particolare quelli che hanno dimostrato di modulare il sistema immunitario o di avere proprietà antinfiammatorie, possono essere utili per alcuni gatti con enteropatia cronica nell'ambito di un approccio terapeutico multimodale.⁷
 - I felini con questa patologia mostrano disbiosi simile a quella che si verifica negli esseri umani con IBD, anche se sono necessarie ulteriori ricerche.^{22,23}
 - I probiotici possono avere un effetto positivo sulla funzionalità gastrointestinale. Poiché i diversi ceppi di probiotici hanno effetti diversi sull'ospite, è opportuno sceglierli in base agli obiettivi che si desidera raggiungere.
- Inizialmente, i gatti con enteropatia cronica possono beneficiare di pasti piccoli e frequenti (ad esempio, da 3 a 6 pasti al giorno). Ciò permette di migliorare l'assorbimento dei nutrienti e ridurre al minimo le risposte gastrointestinal avverse.

(continua alla pagina successiva)

Bibliografia

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., Ramtohl, 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 hypocobalaminemia. *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

Il Purina Institute intende contribuire a mettere la nutrizione al primo posto nelle discussioni sulla salute degli animali, fornendo informazioni scientifiche e di facile utilizzo che aiutano gli animali domestici a vivere una vita più lunga e più sana.