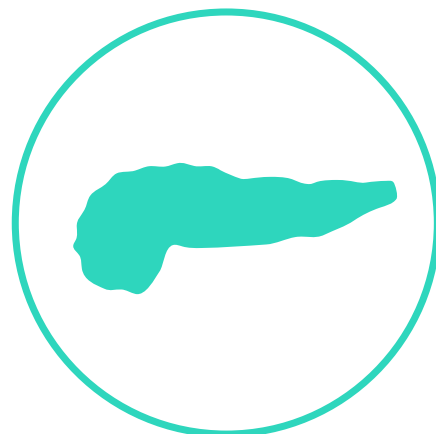




胰腺疾病

犬慢性胰腺炎



虽然过去曾认为慢性胰腺炎在犬中不常见, 但近 15 年的研究已经证实, 它是一种常见且具有临床意义的犬疾病。¹

慢性胰腺炎是一种持续性炎症性疾病, 其特征是不可逆的结构变化, 可导致难治性疼痛; 内外分泌功能进行性、永久性丧失; 以及生活质量下降。^{2,3} 慢性胰腺炎患犬最初的表现可能为在低度炎症亚临床阶段, 胰腺组织受损, 而后出现临床上严重的明显急性胰腺炎发作。⁴ 在某些病例中, 可能偶见慢性胰腺炎。⁵

慢性胰腺炎患犬表现出的常见临床体征有困倦和间歇性厌食, 伴或不伴呕吐或腹泻。^{1,4,5} 体格检查结果可能包括腹痛、体温升高、脱水和黄疸。^{5,6}

饮食调整可能在慢性胰腺炎患犬的成功长期管理中起着重要作用。^{1,6}

重要信息

- 营养支持在急性胰腺炎、慢性胰腺炎急性加重和慢性胰腺炎患犬的管理中发挥重要的治疗作用, 但这可能具有挑战性。⁸⁻¹¹
- 慢性胰腺炎急性加重, 在临床上与急性胰腺炎单次发作不存在差异, 因此应作为急性胰腺炎接受对症治疗。
 - 具体建议请参阅 犬急性胰腺炎。

您知道吗?

在人类和犬中进行的研究表明, 组织病理学检查显示, 高达 40% 的急性胰腺炎病例实际上是慢性胰腺炎急性加重。⁷

(接下页)

重要信息 (续)

- 在所有慢性胰腺炎患犬的营养管理中, 无论是否存在高脂血症, 考虑终生减少膳食脂肪都合乎逻辑,⁶但高膳食脂肪与自发性胰腺炎之间的联系尚不清楚。⁸
 - 许多胰腺炎患犬都有高脂血症, 可通过减少膳食脂肪加以控制。⁹
 - 膳食脂肪耐受量可能因患犬而异。诊断慢性胰腺炎后, 应使用脂肪含量远低于以前饮食的犬粮。
 - 不含脂肪的饮食不合适, 因为膳食脂肪可提供必需脂肪酸(即, 油酸), 并且是适当吸收脂溶性维生素(即, 维生素A、D、E和K)所必需的条件。
 - 应避免喂食高脂肪的人用餐食和零食。
- 虽然目前缺乏评估不同类型犬粮及其对犬慢性胰腺炎病程的影响的研究, 但通常推荐使用适合胃肠道疾病患犬的易消化犬粮。
 - 高甘油三酯血症患犬可喂食优质、均衡的超低脂肪犬粮(脂肪含量 \leq 10% DM 或 2-3 g/100 千卡可代谢能量 [g/100 kcal ME]), 使血清甘油三酯和胆固醇维持在较低水平。^{8,12}
 - 胰腺炎已痊愈且无高甘油三酯血症的犬可喂食低脂食物(\leq 15% DM 或 $<$ 3.5 g/100 kcal ME)^{12,13} 然而, 如果没有脂肪不耐受的证据, 则可喂食脂肪含量适中 (4-6 g/100 kcal ME) 的易消化犬粮。⁸

更多资源

1. Watson, P. (2012). Chronic pancreatitis in dogs. *Topics in Companion Animal Medicine*, 27(3), 133-139. doi: 10.1053/j.tcam.2012.04.006
2. Watson, P. (2015). Pancreatitis in dogs and cats: Definitions and pathophysiology. *Journal of Small Animal Practice*, 56(1), 3-12. doi: 10.1111/jsap.12293
3. Watson, P. J., Roulois, A. J. A., Scase, T., Johnston, P. E. J., Thompson, H., & Herrtage, M. E. (2007). Prevalence and breed distribution of chronic pancreatitis at post-mortem examination in first-opinion dogs. *Journal of Small Animal Practice*, 48(11), 609-618. doi: 10.1111/j.1748-5827.2007.00448.x
4. Watson, P. J., Archer, J., Roulois, A. J., Scase, T. J., & Herrtage, M. E. (2010). Observational study of 14 cases of chronic pancreatitis in dogs. *Veterinary Record*, 167(25), 968-976. doi: 10.1136/vr.c4912
5. Bostrom, B. M., Xenoulis, P. G., Newman, S. J., Pool, R. R., Fosgate, G. T., & Steiner, J. M. (2013). Chronic pancreatitis in dogs: A retrospective study of clinical, clinicopathological, and histopathological findings in 61 cases. *The Veterinary Journal*, 195(1), 73-79. doi: 10.1016/j.tvjl.2012.06.034
6. Xenoulis, P. G., Suchodolski, J. S., & Steiner, J. M. (2008). Chronic pancreatitis in dogs and cats. *Compendium: Continuing Education for Veterinarians*, 30(3), 166-181.
7. Hess, R. S., Saunders, H. M., Van Winkle, T. J., Shofer, F. S., & Washabau, R. J. (1998). Clinical, clinicopathologic, radiographic, and ultrasonographic abnormalities in dogs with fatal acute pancreatitis: 70 cases (1986-1995). *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 213(5), 665-670.
8. Jensen, K. B., & Chan, D. L. (2014). Nutritional management of acute pancreatitis in dogs and cats. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 24(3), 240-250. doi: 10.1111/vec.12180
9. Mansfield, C., & Beths, T. (2015). Management of acute pancreatitis in dogs: A critical appraisal with focus on feeding and analgesia. *Journal of Small Animal Practice*, 56(1), 27-39. doi: 10.1111/jsap.12296
10. Mansfield, C. S., James, F. E., Steiner, J. M., Suchodolski, J. S., Robertson, I. D., & Hosgood, G. (2011). A pilot study to assess tolerability of early enteral nutrition via esophagostomy tube feeding in dogs with severe acute pancreatitis. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 25(3), 419-425. doi: 10.1111/j.1939-1676.2011.0703.x
11. Whittemore, J. C., & Campbell, V. L. (2005). Canine and feline pancreatitis. *Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian*, 27(10), 766-776.
12. Davenport, D. J., Remillard, R. L., & Simpson, K. W. (2010). Acute and chronic pancreatitis. In M. S. Hand, C. D. Thatcher, R. L. Remillard, P. Roudebush, & B. J. Novotny (Eds.), *Small animal clinical nutrition* (5th ed., pp. 1143-1153). Mark Morris Institute.
13. Shmalberg, J. (2016). To feed or not to feed? Controversies in the nutritional management of pancreatitis. *Today's Veterinary Practice*, 6(6), 45-51.

Purina Institute 提供易于掌握的科学信息, 帮助宠物活得更长寿、更健康, 促进人们在讨论宠物健康时将营养放在第一位。