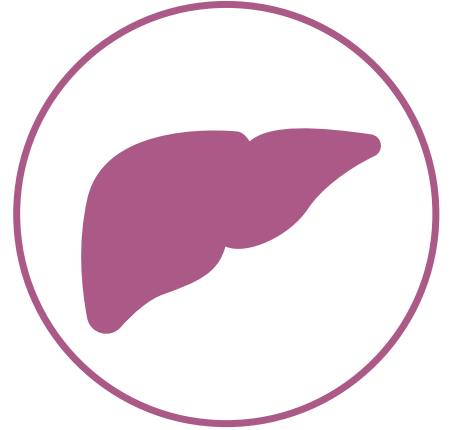




肝脏疾病

猫胆管炎



猫胆管炎是一种炎症性肝病,累及胆管,偶尔累及周围肝脏组织^{1,2}。世界小动物兽医协会肝脏标准化小组将猫胆管炎分为3类:中性粒细胞性胆管炎、淋巴细胞性胆管炎和肝吸虫感染导致的慢性胆管炎¹。

通常,患有中性粒细胞性和淋巴细胞性胆管炎的猫具有相似的体征:厌食(患有淋巴细胞性胆管炎的猫可能多食)、体重下降、困倦、呕吐和腹泻。猫可能会出现脱水和黄疸。患有中性粒细胞性胆管炎的猫(1-2周)通常比患有淋巴细胞性胆管炎的猫(数周至数月)表现得更急性。在热带和亚热带地区观察到肝吸虫导致的慢性胆管炎,通常无症状¹。

中性粒细胞性胆管炎可能与慢性肠病和/或胰腺炎(急性或慢性)有关。在大约25%的患有中性粒细胞性胆管炎的猫中诊断出三腺炎(所有3种疾病的组合)²。

由于厌食和体重下降,患有胆管炎的猫患脂肪肝的风险很高。除医疗管理外,强化营养支持也至关重要。

重要信息

- 稳定宠物并纠正脱水和电解质异常。尽快开始强化营养支持³。
 - 使用留置饲管可以方便地输送营养物质。强烈反对使用注射器或“强制”喂食,因为这会引起额外的应激反应,并可能导致食物厌恶或误吸⁴。
 - 鼻食管饲管可能是初始支持的最佳选择,因为它可以在无镇静的情况下插入并立即使用。由于直径较小,这些饲管只能使用流质食物。
 - 在麻醉稳定的患病动物中,食道造口管可快速置入,大多数猫耐受良好。(如果需要食管造口管放置程序的概述,可在线获取兽医专家的视频。)胃造口管也是一个不错的选择⁴。
 - 计算静息能量需求(RER) = $70 * \text{体重}(\text{kg})^{0.75}$,以确定进食量³。第1天从进食量的1/3开始,分6-8次喂食,然后在接下来的几天逐渐增加至完整RER。在10-15分钟内缓慢喂食,并观察是否有恶心的迹象,如流涎或舔嘴唇。如果观察到此类迹象,请暂时停止喂食,并在消退后继续。通过增加每餐提供的量逐渐减少喂食次数^{3,4}。

(接下页)

重要信息 (续)

- 注意不要过量喂食或过快增加食物量,尤其是在开始时,因为这可能会导致再灌食综合征。
 - 再灌食综合征会导致血清钾、磷和/或镁水平突然下降。密切监测血清水平,并在必要时进行补充^{3,5}。
- 除非宠物出现肝性脑病体征,否则喂食含有高蛋白(代谢能[ME]的40%–50%)的高热量配方,如急救护理或恢复配方。如有必要,将食物与少量水或液体肠内饮食混合,以达到可轻松通过饲管的黏稠度。每次喂食前后,务必用水冲洗饲管。
- 在置入饲管的患病动物出院之前,指导主人正确使用和护理。允许主人在诊所内喂食猫,有助于减轻主人的顾虑。在每次管饲之前,应提供各种干湿猫粮,鼓励在家中随意进食。将食物加热至室温,以增强香气和味道。当猫可靠地进食营养均衡的食物时,就可以取出饲管。
- 考虑补充以下营养物质^{5,6}:
 - 运输游离脂肪酸所需的肉毒碱可改善脂质代谢。
 - 如果凝血参数异常,则补充维生素 K。
 - B 族维生素支持肝脏中的能量代谢。维生素 B12 可刺激食欲。
 - 维生素 E 可帮助减少继发于胆汁淤积的氧化损伤。
 - 长链 ω -3 脂肪酸二十碳五烯酸和二十二碳六烯酸可减少炎症。
- 监测体重、身体状况评分和肌肉状况评分。一旦猫完全稳定且进食良好,就可根据需要调整饮食和热量摄入量。

参考文献

1. Boland, L., & Beatty, J. (2016). Feline cholangitis. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 47, 703–724. doi: 10.1016/j.cvsm.2016.11.015
2. Reed, N. (2021). Feline inflammatory liver disease. In D. Bruyette (Ed.), *Clinical small animal internal medicine* (pp. 687–693). John Wiley & Sons, Inc. doi: 10.1002/9781119501237.ch63
3. Valtolina, C., & Favier, R. P. (2017). Feline hepatic lipidosis. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 47(3), 683–702. doi: 10.1016/j.cvsm.2016.11.014
4. Webb, C. B. (2018). Hepatic lipidosis: Clinical review drawn from collective effort. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 20, 217–227. doi: 10.1177/1098612X18758591
5. Norton, R. D. (2016). Nutritional considerations for dogs and cats with liver disease. *Journal of the American Animal Hospital Association*, 52(1), 1–7. doi: 10.5326/JAAHA-MS-6292R2
6. Center, S. A. (1998). Nutritional support for dogs and cats with hepatobiliary disease. *Journal of Nutrition*, 128(12 Suppl), 2733S–2746S. doi: 10.1093/jn/128.12.2733S

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。