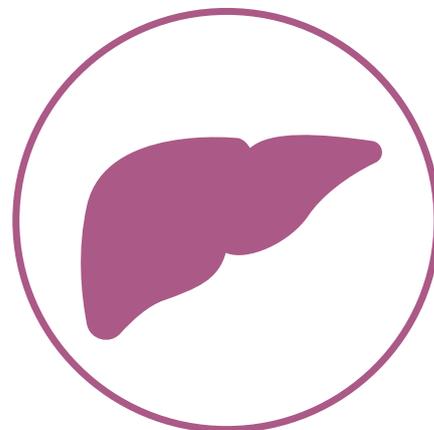




## 肝脏疾病

# 猫脂肪肝



脂肪肝是猫中最常见的肝脏疾病。

患猫会有厌食或食欲减退（持续数天至数周）和快速体重下降病史。大多数猫脂肪肝继发于其他疾病引起的厌食或食欲减退，例如胆管炎、胰腺炎（急性或慢性）、慢性肠病、糖尿病、慢性肾脏疾病或瘤形成。<sup>1,2</sup> 然而，健康猫如果出现厌食或食欲减退，例如由于应激、突然改为不适应的新饮食或无法获得食物，也可能发生脂肪肝。<sup>1-3</sup>

一段时间的厌食或食欲减退会使猫处于分解代谢状态<sup>1</sup>。脂肪组织分解，释放脂肪酸。脂肪酸被转运到肝脏，在肝脏中，它们会使脂质代谢途径失衡，导致甘油三酯在肝细胞中过度沉积。肝细胞肿胀会阻断肝内胆汁流，导致胆汁淤积，肝功能受损。<sup>1,3</sup>

虽然脂肪肝可在任何年龄发生，但通常发生在中年猫中。由于可被分解的脂肪量和肥胖猫易发生的胰岛素抵抗，肥胖猫易患脂肪肝。<sup>1</sup>

猫通常在出现脂肪肝时除了厌食或食欲减退外，还会脱水，并且可能会出现黄疸、嗜眠和呕吐。建立强化营养支持是治疗脂肪肝的基础。

## 重要信息

- 稳定宠物并纠正脱水和电解质异常。识别并治疗基础疾病（如果存在）。尽快开始强化营养支持。<sup>1</sup>
- 患有脂肪肝的猫会出现厌食或食欲减退，需要辅助喂养以纠正其负能量平衡。肠道喂养优于胃肠道外喂养，因为它有助于恢复肠动力并使绒毛萎缩消退。<sup>1</sup>
- 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。<sup>2</sup>
  - 鼻饲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。<sup>2</sup>

（接下页）

## 重要信息 (续)

- 计算静息能量需求 (RER) =  $70 * \text{体重 (kg)}^{0.75}$ , 以确定进食量。<sup>1</sup> 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。<sup>1,2</sup>
- 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。<sup>1,4</sup>
- 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。
- 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。

## 更多资源

1. 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
2. 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
3. Center, S. A. (2005). Feline hepatic lipidosis. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 35, 225-269. doi: 10.1016/j.cvsm.2004.10.002
4. 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

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。