



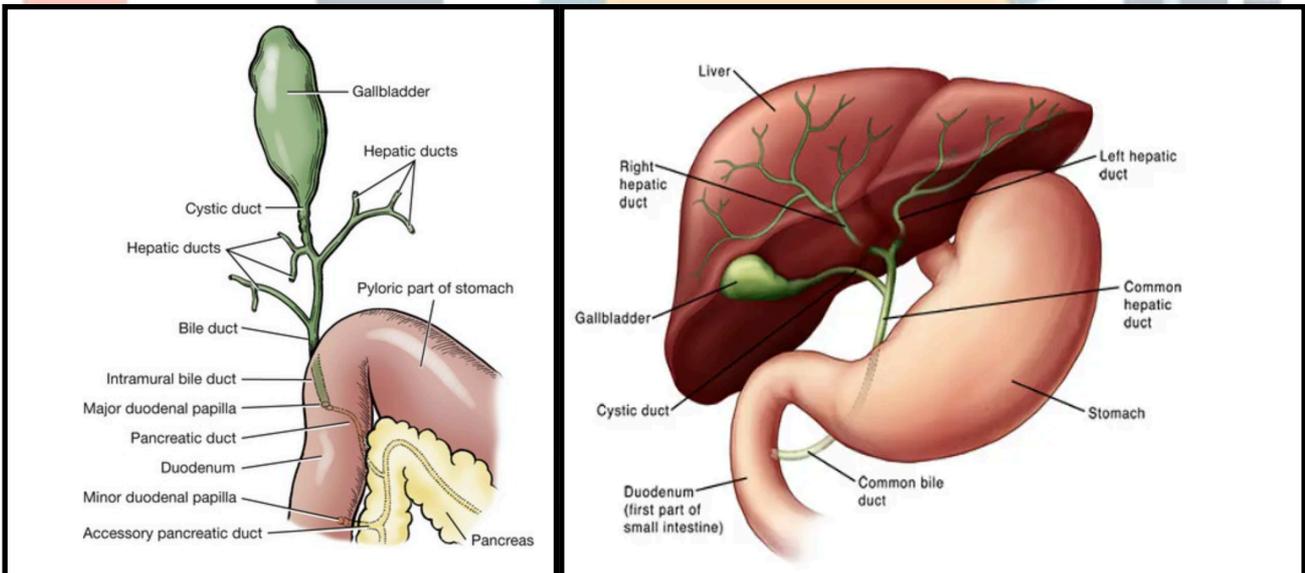
## 犬胆囊疾病

### 快速了解

胆囊储存由肝脏产生的消化液——胆汁。  
犬有多种胆囊疾病，最重要的是：

- 胆囊黏液囊肿（非常常见）
- 胆结石（胆石症）
- 胆囊炎（胆囊炎症）
- 胆囊破裂（危及生命）
- 胆管梗阻（肝外胆道梗阻）

虽然早期或轻度疾病有时可通过药物控制，但手术（通常是胆囊切除术——切除胆囊）是大多数严重犬胆囊疾病推荐且通常能挽救生命的治疗方法。  
犬在没有胆囊的情况下生活良好，胆汁会直接从肝脏流向肠道。





## 1) 内部发生了什么？

胆囊位于肝叶之间，负责储存胆汁。当犬进食时，胆汁被释放到肠道中帮助消化脂肪。

胆囊疾病在以下情况发生：

- 胆汁变得过于黏稠
- 胆囊发炎或过度充盈
- 胆管堵塞
- 感染进入胆道系统
- 胆囊壁退化，存在破裂风险

### 胆囊最大的危险：压力 + 炎症

如果胆囊内部压力增加（由于黏液、结石或炎症），胆囊可能被拉伸，继而变弱，最终破裂，导致胆汁流入腹腔——这是需要紧急医疗和手术处理的急症。

## 2) 犬的主要胆囊疾病

### A) 胆囊黏液囊肿（最重要）

- 异常的黏稠黏液在胆囊内积聚
- 导致堵塞和膨胀
- 有突然破裂的风险
- 与某些品种密切相关：喜乐蒂牧羊犬、可卡犬、迷你雪纳瑞、博美犬
- 常与内分泌疾病（库欣综合征、甲状腺功能减退）相关
- 手术是任何有临床症状的胆囊黏液囊肿的推荐治疗方法。

### B) 胆石症（胆结石）

- 胆囊或胆管内形成结石。
- 可能导致：
  - 无症状
  - 堵塞胆管
  - 引发炎症或感染
- 如果结石导致梗阻 → 推荐手术治疗。

### C) 胆囊炎（胆囊炎症）

- 常由于：
  - 细菌感染
  - 创伤
  - 黏液囊肿



## 香港獸醫專科服務

- 结石
- 可导致胆管梗阻或破裂。

### D) 胆囊破裂

- 危及生命的急症。
- 原因：
  - 未经治疗的黏液囊肿
  - 严重炎症
  - 钝性创伤
  - 结石或梗阻
  - 需要立即手术。

### E) 肝外胆道梗阻

- 任何阻碍胆汁从肝脏流出的因素都会导致胆汁回流。
- 常见原因：
  - 黏液囊肿
  - 结石
  - 肿瘤压迫胆管
  - 胰腺或十二指肠炎症
- 肝外胆道梗阻可迅速导致肝损伤和败血症 → 通常需要手术，除非仅由可逆性炎症引起。

### 3) 宠主观察到的症状

#### 症状初期常较轻微：

- 呕吐
- 食欲不振
- 嗜睡
- 腹泻
- 腹痛
- 眼睛或牙龈黄染（黄疸）
- 过量饮水
- 深橙色尿液
- 腹部膨胀

发生破裂时，犬可能虚脱、颤抖或出现休克迹象。

### 4) 胆囊疾病的诊断方法



## 香港獸醫專科服務

### A) 血液检查

- 常显示：
- 肝酶升高 (ALT、ALP、GGT)
- 胆红素升高
- 胆固醇升高
- 炎症性变化
- 这些结果强烈提示胆道疾病，但不能诊断具体类型。

### B) 超声检查

- 最重要的诊断工具。
- 发现可能包括：
- “猕猴桃样”模式 = 典型的黏液囊肿
- 胆囊壁增厚
- 胆结石
- 腹腔游离液体（可能破裂）
- 胆管扩张
- 梗阻证据

### C) CT扫描

- 当解剖结构不清晰或怀疑肿瘤时有用。

### D) 胆汁培养

- 如果存在感染，有助于选择合适的抗生素。

### E) 手术探查

- 有时是确认严重程度或解决并发症的唯一方法。

## 5) 治疗方案

### A) 药物治疗

- 仅适用于：
- 无梗阻
- 无破裂
- 轻微或偶发发现
- 患者状况稳定
- 非常早期且无临床症状的黏液囊肿

### 治疗包括：

- 熊去氧胆酸（稀释胆汁）



## 香港獸醫專科服務

- SAMe、水飞蓟（保肝）
- 如有感染，使用抗生素
- 治疗内分泌疾病（库欣综合征、甲状腺功能减退）
- 低脂饮食

### 局限性：

- 药物治疗不能逆转已形成的黏液囊肿
- 病情突然恶化的风险高
- 通常只能为手术争取时间

### B) 手术治疗 — 胆囊切除术（切除胆囊）

- 是金标准治疗方法
- 在犬身上切除胆囊是安全的，并能治愈大多数胆囊疾病。

### 推荐手术的情况：

- 胆囊黏液囊肿
- 胆囊破裂
- 肝外胆道梗阻
- 胆囊壁严重增厚或功能丧失
- 有症状的胆结石
- 药物治疗无效的胆囊炎
- 怀疑癌症

### 为何首选手术：

- 预防破裂
- 切除病变器官
- 消除复发性梗阻的风险
- 在大多数情况下解决黄疸
- 长期成功率高

## 6) 手术技术

### 传统开放式胆囊切除术

- 应用最广泛
- 允许仔细检查胆管
- 外科医生可以在需要时冲洗胆管或取石

### 腹腔镜胆囊切除术

- 微创版本



## 香港獸醫專科服務

- 恢复时间更短
- 需要专门的培训
- 不适用于胆囊破裂或不稳定的犬
- 与人类患者通常在早期因腹痛症状就医不同，犬通常就诊时疾病已进展到晚期，很少能从腹腔镜方法中获益。

### 术中胆管处理，外科医生可能需要：

- 冲洗胆管
- 取出结石
- 修复胆汁渗漏
- 探查以确保通畅
- 进行胆道改道手术（罕见）

### 胆总管支架置入术：

- 常与传统胆囊切除术联合使用，适用于胆总管部分或完全堵塞的情况。它需要在十二指肠上做一个小切口以暴露乳头，支架可以是暂时的（堵塞由严重局部炎症引起）或永久的（堵塞由永久性原因如炎性肉芽肿或肿瘤引起）。该手术耗时较长，但在特定病例中**必须进行**。未能进行此步骤将严重影响预后。您的外科医生需要有足够经验在需要时执行此步骤。

### 胆总管切开术：

- 当胆总管堵塞且无法置入支架时，直接将胆总管与十二指肠重新吻合。需要精湛的手术技巧和一定的放大设备（手术放大镜）。再次强调，任何进行胆囊切除术的医生都应准备好在必要时采用此替代方案，并应具备相应的手术专长，因为这可能是挽救生命的选项。

### 胆道改道技术：

- 使用频率较低。适用于胆道末端发生不可逆损伤的情况：胆囊（如果足够健康）可以被打开并直接缝合到十二指肠或空肠（根据外科医生的偏好）。需要良好的手术技巧和专科医生的经验。

**关键信息是**，任何进行胆囊切除术的医生都应能够根据术中情况随时切换到上述其他选项。未能做到这一点将导致手术失败并需要二次手术或导致死亡。

## 7) 结果与预后

### 对于胆囊黏液囊肿

- 在破裂前接受胆囊切除术的犬：生存率为85–95%，长期生活质量极佳。
- **破裂后**：生存率降至50–70%，具体取决于败血症的严重程度。



### 对于引起梗阻的胆结石

- 如果切除胆囊并恢复胆管引流 → 预后非常好，手术后复发罕见。

### 对于胆囊炎

- 一旦通过手术解决感染和梗阻，预后良好，细菌培养结果可指导抗生素治疗。

### 对于肝外胆道梗阻

- 预后取决于：
  - 根本原因
  - 胆管是否仍有活力
  - 梗阻持续时间

### 没有胆囊的犬

- 犬在没有胆囊的情况下可以完全正常生活。
- 胆汁持续流入肠道，消化系统会自然适应。

### 8) 并发症与实际情况发生率

并发症	近似发生率	说明
胆管泄漏	<5–10%	严重并发症，但经验丰富的外科医生操作时发生率较低
麻醉风险	不定	术前存在黄疸或败血症的犬风险显著增加
感染/败血症	10–20%	胆囊已破裂的病例感染风险更高
出血	<10%	因胆囊解剖位置靠近主要血管
胰腺炎	<10%	术后可能出现的炎症反应
围手术期死亡	5–15%	死亡率与术前病情严重程度密切



**最关键的因素是时机。** 在破裂或严重梗阻前接受手术治疗的犬预后要好得多。目前没有证据表明药物治疗可以治愈或最终预防破裂。绝大多数胆囊黏液囊肿仍会进展至晚期并破裂，在经过不必要的药物延误后，其预后会更差，住院费用也更高。

## 9) 恢复与术后护理

### 术后最初24–48小时（住院期间）

静脉输液  
疼痛管理  
抗生素  
监测胆汁泄漏情况  
复查肝功能指标

### 家中护理（2–4周）

严格休息  
疼痛药物  
如有需要，使用抗生素  
佩戴伊丽莎白项圈保护切口  
初期建议采用低脂饮食  
观察是否出现呕吐或眼睛黄染（需紧急复诊）

### 随访

术后7–10天复诊  
术后2–4周复查肝功能血液检查  
若持续药物治疗，建议4周后复查超声

### 长期生活方式

大多数犬需要：  
正常饮食  
定期血液检查  
监测任何并存的内分泌疾病  
无需长期用药，因为犬在没有胆囊的情况下功能正常。

## 10) Selected Veterinary References

- ACVS – Gallbladder Mucocele in Dogs
- VCA Hospitals – Gallbladder Disease in Dogs
- Fossum, T.: Small Animal Surgery (5th Ed.) – Chapters on hepatobiliary surgery
- Pike & Ritt, Vet Clin North Am Small Anim Pract – Gallbladder mucoceles: diagnosis and treatment



HONG KONG VETERINARY  
SPECIALTY SERVICES

## 香港獸醫專科服務

- Jaffey et al., J Vet Intern Med – Survival and risk factors in dogs with gallbladder mucocele
- Mayhew et al., Vet Surg – Laparoscopic cholecystectomy in dogs

### 核心要点

犬胆囊疾病包括黏液囊肿、结石、炎症、破裂和梗阻。  
对于大多数具有临床症状的胆囊疾病，手术（胆囊切除术）是最安全有效的治疗方法。  
犬对胆囊切除耐受性极好，及时治疗通常能获得良好的恢复。  
早期诊断和及时的手术干预能显著提高生存率和长期生活质量。  
针对胆囊黏液囊肿的药物疗法仅应用于为手术做准备，而非作为潜在的治愈手段。

