

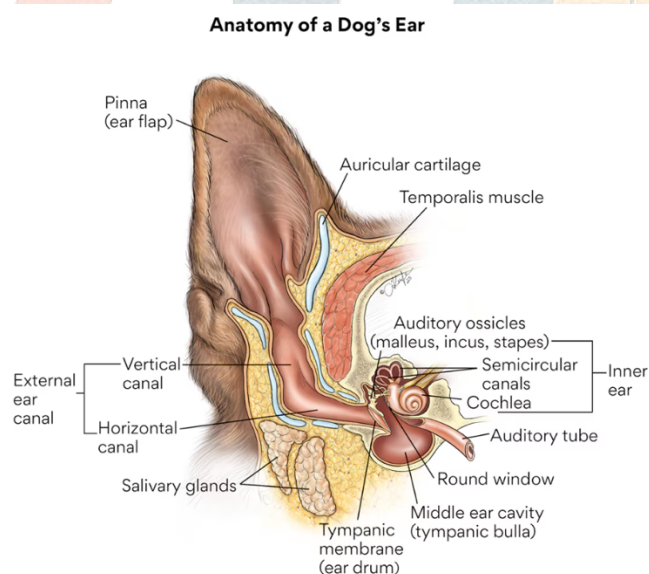
犬貓末期慢性耳部感染

簡述

有些寵物會遭受嚴重且持續時間長的耳部感染，導致耳道幾乎完全塌陷成疤痕組織。此時，藥物和清潔已無濟於事，因為它們無法到達感染組織，耳朵往往會持續疼痛。

在這種情況下，外科醫生會建議進行全耳道切除術和側鼓室骨切開術（Total Ear Canal Ablation and Lateral Bulla Osteotomy, TECA-LBO）。此手術切除病灶的耳道並清除骨性中耳腔。對於大多數動物而言，此手術可以消除疼痛和感染的根源，並恢復其生活品質。

未經治療的長期耳部感染會導致嚴重的神經功能障礙甚至死亡。即使手術成功治癒感染，也可能出現永久性顏面神經麻痺、霍納氏症候群 (Horner's Syndrome)、前庭症候群 (Vestibular syndrome) (平衡喪失和頭部傾斜) 等症狀，且這些症狀可能無法逆轉。腦膜炎和腦膜膿瘍也可能導致死亡。



1) 什麼是「末期」中耳炎？

「末期」指：

- 耳道壁增厚變硬
- 耳道可能礦化（變成類似骨骼的組織）
- 息肉或腫塊可能阻塞耳道
- 感染呈慢性且對藥物治療無效
- 持續疼痛和分泌物
- 中耳（鼓室）常發生感染（中耳炎）
- 簡而言之：耳朵不再是隧道，而是腫脹、充滿疤痕且充滿感染的空腔。

常見原因及誘發因素

- 過敏（尤其是犬類食物或環境過敏）



- 慢性未治療/治療不足的感染
- 耳蟎（尤其常見於貓）
- 異物（芒草、狗尾草）
- 既往耳部手術史
- 荷爾蒙疾病（甲狀腺功能低下、庫欣氏症候群）
- 耳道腫塊/息肉
- 犬種解剖結構（例如，西班牙獵犬、鬥牛犬、貴賓犬）－耳道狹窄或耳毛濃密

2) 為何藥物在此階段不再有效

- 當腫脹和疤痕阻塞耳道時：
- 藥物無法到達感染部位
- 細菌藏匿於抗生素無法滲透的囊袋中
- 清潔變得不可能，而且往往極其痛苦
- 抗藥性細菌的產生
- 中耳積聚膿液和碎屑
- 繼續滴藥或使用抗生素徒勞無功－只會延長痛苦並增加抗藥性感染的風險

3) 主人注意到的症狀

- 異味
- 濃稠分泌物（棕色、黃色或帶血）
- 抓癢和搖頭
- 用耳朵摩擦家具
- 被觸摸時哭泣或咬人
- 頭部偏向一側
- 耳道不可見/腫脹閉合
- 平衡感改變或轉圈（中耳受影響時）

貓咪可能表現出：

- 歪耳
- 毛髮蓬亂、躲藏、易怒
- 因疼痛導致食慾不振
- 息肉（常見於幼貓）

4) 為什麼建議手術

一旦耳道形成疤痕並閉合，任何藥物都無法逆轉損傷。

手術：

- 消除疼痛源
- 消除慢性感染
- 防止進一步的神經損傷和中耳骨破壞
- 改善舒適度、睡眠、情緒和食慾
- 切除癌症（某些老年寵物）
- 大多數寵物在康復後感覺明顯好轉。



5) 手術流程：TECA-LBO

1. Total Ear Canal Ablation, TECA = 全耳道切除術

外科醫生切除：

- 整個垂直和水平耳道
- 病變組織和碎屑
- 任何腫塊或息肉

保留耳廓（除耳道開口封閉外，外觀與正常耳廓無異）。

2. Lateral Bulla Osteotomy, LBO = 側鼓室截骨術

- 在耳骨（鼓室）上開一個窗口，以便外科醫生：
- 清除感染的骨襯
- 沖洗膿液、碎屑和細菌
- 從源頭治癒感染

麻醉

寵物在手術過程中會受到嚴密監測，並接受強效止痛藥、神經阻滯，有時還會使用局部麻醉，以減輕疼痛並減少對麻醉藥物的需求。

6) 預期效果及恢復時間表

○ 住院

通常住院一晚或 1-2 天

根據需要進行止痛、輸液和使用抗生素

○ 居家康復

限制活動 2-4 週

服用止痛藥，有時需要服用抗生素

佩戴伊莉莎白頸圈以防止抓撓

按照外科醫師的指示進行熱敷和輕柔清潔

○ 複診預約

寵物術後表現

許多主人表示，他們的寵物幾乎立即變得更加快樂和放鬆，甚至在拆線之前也是如此——因為慢性疼痛消失了。

7) 術後聽力如何？

重要提示：大多數接受 TECA-LBO 手術的寵物患有耳聽力本來就很糟糕。

TECA-LBO 手術後：手術側的聽力會下降，但通常不會完全喪失。岩骨仍然會將聲波傳遞到內耳。寵物主要依靠另一隻耳朵。

犬貓的適應力極強。大多數主人表示，他們的寵物在溝通或行動方面沒有明顯變化。

8) 併發症

手術併發症發生率取決於外科醫師的經驗、感染的嚴重程度以及潛在疾病。



獸醫學文獻中報導：

併發症	大致發生率	備註
顏面神經無力/麻痺	5-15%為暫時性，<5%為永久性	大多數暫時性病例會在 2-6 週內痊癒。
傷口感染/裂開	5-10%	如果存在抗藥性菌，則風險更高。
瘻管（通道/引流）需要修復	少於5%-10%	殘留感染的骨頭碎片 經驗豐富的外科醫生可以降低風險！
霍納氏症候群（貓比狗更常見）	少於5%	通常是暫時的
耳聾	術前常見	通常主人不會注意到任何變化
平衡問題	罕見	如果存在中耳炎症，通常是暫時的。

好消息

成功率：約 90-95% 的病例在感染消退後可達到無痛生活。

9) 預後

- 非常好
- 由經驗豐富的外科醫生進行手
- 無既往神經功能缺損或疾病
- 潛在的過敏/皮膚病得到控制
- 遵循術後指導
- 感染已徹底清除

大多數寵物術後長期效果極佳：

- 迅速恢復正常活動，停止抓癢/顫抖，睡眠品質提高，心情愉悅
- 不再有異味、分泌物、疼痛或藥物
- 許多主人表示後悔沒有早點選擇手術。

10) 主人應該向獸醫/外科醫生諮詢哪些問題

- 耳道是否夠開放，藥物能否到達感染部位？
- 影像學檢查或沖洗結果是否顯示中耳受累？
- 術前是否應該考慮進行CT或鼓室影像？
- 將採用何種疼痛管理方案？
- 本院哪位醫生最常進行TECA-LBO手術？

11) 居家照護小貼士

- 佩戴伊麗莎白圈直至痊癒
- 嚴格依照醫囑用藥
- 觀察以下情況：切口處是否有紅腫或分泌物？是否有腫脹或異味？手術側眨眼困難？
- 提供柔軟的墊料
- 防止抓癢/搖頭



- 如有潛在過敏，需長期治療

12) 重要獸醫參考資料

- American College of Veterinary Surgeons (ACVS) — Ear Disease & TECA guidance
- Cornell University College of Veterinary Medicine — Chronic ear disease articles
- Royal Veterinary College Client Handouts — Otitis externa/media & TECA surgery
- "Ear Surgery in Dogs" – VCA Hospitals client education page
- "Otitis in Cats" – Cornell Feline Health Center

總結

- 晚期耳部感染疼痛難忍，藥物無法治愈
- 嚴重時可能出現嚴重併發症，甚至造成永久性神經功能障礙長期感染。慢性感染患者若出現腦膜炎或腦膜膿腫，死亡率較高。通常情況下，這種感染預後較差，因此建議儘早治療。
- TECA-LBO 手術是目前公認的黃金標準手術，長期成功率超過 90%。
- 大多數寵物術後恢復良好，更加快樂、舒適，不再感到疼痛。
- 早期手術可避免數月（甚至數年）的不適和反覆使用抗生素。
- 永久性聽力喪失並不常見，因為手術前寵物的聽力通常較差。

註：本文檔為翻譯版本，僅供參考。如有任何疑問，請以英文版本為準。

