



毛孩麻醉全攻略： 風險、評估與準備

毛孩家長常想知道是否適合進行全身麻醉來做手術。評估麻醉的好處和風險很重要，如今麻醉技術已經更安全。若建議的手術或檢查能改善生活品質或治療疾病，但需要全身麻醉，過度擔憂麻醉或許會帶來「不麻醉的風險」。



麻醉是如何運作的？

全身麻醉讓毛小孩進入類似昏迷狀態，通常透過靜脈注射或吸入氣體，也經常會合併使用平衡式麻醉，並在麻醉前給予鎮靜劑或止痛藥物。麻醉中斷神經信號，使毛小孩在手術中無痛、放鬆和無法形成記憶。



麻醉風險與控制

隨著麻醉技術進步，風險已顯著下降。不同研究顯示小動物麻醉死亡率不同。英國2008年的研究顯示狗的死亡率約0.17%，貓約0.24%。麻醉醫師會監控重要生命徵象，並根據監控結果調整麻醉計畫。手術後的監控同樣重要，死亡多發生在手術後的前三小時。



麻醉前評估

健康動物的認定需透過完整病史、理學檢查，有時需要配合心電圖、影像學及實驗室檢查等。術前應遵守獸醫指示，包括何時停止餵食和給水，以避免麻醉中嘔吐或返流引起的吸入性肺炎。



麻醉監控

麻醉中，會監控毛小孩的呼吸、體溫、心率、心電圖、血壓、血氧、Capnograph（吐氣末二氧化碳濃度）和液體平衡等，來確保麻醉的穩定。在短吻犬，因為這些品種天生呼吸道較為狹窄、舌頭肥大和軟顎過長等問題，手術後應密切監控呼吸。

Monitoring is the first step to improve anesthetic outcome

我好擔心，應該怎麼做？

麻醉前準備



嚴格遵守術前指示

包括手術前停止餵食和給水，確認麻醉前藥物的種類和時間。麻醉中毛小孩失去吞嚥能力，胃中有食物可能會導致吸入性肺炎。急診手術可忽略禁食，但預先安排的手術必須遵守。



討論病情調整

與醫師討論，將可控制的疾病調整至最佳狀態。麻醉前評估能揭露毛小孩的健康狀況，幫助麻醉醫師制定個人化麻醉計畫並降低風險。雖仍無法將風險降至零，家屬需理解並謹慎思考，綜合各種條件後決定是否承擔麻醉風險。



運輸和住院準備

若毛小孩對出門至獸醫院感到恐懼或焦慮，可與獸醫討論並給予相關藥物。使用運輸籠時，放置熟悉物品減少壓力。麻醉恢復或住院期間，帶上家裡的床、毛毯、衣物和零食，以幫助緩解緊迫感。如需住院，準備一些平常的食物，以便麻醉恢復後使用。

麻醉後返家居家照護

麻醉後的頭幾天需仔細觀察毛小孩，如有任何異常變化需立即聯繫醫院。家屬需要空出時間，並細心照顧，確保毛小孩返家後的安全和舒適。

疼痛管理經常是術後照護的重要環節，應嚴格按照醫師或獸醫師的指示進行術後居家照護。配合使用適當的鎮痛藥物以確保毛小孩的舒適度非常重要。

麻醉後的評估和麻醉前評估同等重要，如有需要，毛孩家長應在辦理離院手續時，安排好麻醉後第一次回診的時間，以便進行追蹤和評估。



參考文獻：

- Brodbelt, David C et al. "The risk of death: the confidential enquiry into perioperative small animal fatalities." *Veterinary anaesthesia and analgesia* vol. 35,5 (2008): 365-73. doi:10.1111/j.1467-2995.2008.00397.x
- Brodbelt, Dave. "Feline anesthetic deaths in veterinary practice." *Topics in companion animal medicine* vol. 25,4 (2010): 189-94. doi:10.1053/j.tcam.2010.09.007
- Bille, Christophe et al. "Risk of anaesthetic mortality in dogs and cats: an observational cohort study of 3546 cases." *Veterinary anaesthesia and analgesia* vol. 39,1 (2012): 59-68. doi:10.1111/j.1467-2995.2011.00686.x



凝視犬貓專科醫院
Gaze Animal Hospital

醫療衛教 | 版本 202406