



PROPRANOLOL

藥物衛教資訊

Propranolol 是一種非選擇性 β -腎上腺素受體阻斷劑，用於管理各種心血管與行為相關的問題。它透過抑制體內的 β -腎上腺素受體作用來發揮功效。以下是關於此藥物的用途、劑量、注意事項及可能的副作用的詳細說明。

適應症

Propranolol 可用於以下情況：

- 系統性高血壓：Propranolol 能降低血壓，但對犬貓的療效有限。
- 心律不整：可用於管理包括甲狀腺功能亢進引起的心跳過速等各類型心律不整。
- 嗜鉻細胞瘤：控制此疾病相關的過度 β -受體刺激。
- 肥厚性阻塞型心肌病：治療與二尖瓣前移相關的心臟問題。
- 毒性反應：處理交感神經張力增加的中毒情況（如因albuterol、amphetamine、methylxanthine或pseudoephedrine引起）。
- 焦慮症：用於輕度焦慮、分離焦慮及噪音恐懼症的治療。
- 鎮靜輔助劑：與 romifidine 合用於馬匹的鎮靜輔助。

潛在副作用

- 常見：心搏過慢、低血壓、疲倦、噁心、嘔吐、腹瀉及便秘。
- 罕見但嚴重：過敏反應、史蒂文斯-強生症候群、毒性表皮壞死溶解症、乾燥性角結膜炎、多形性紅斑及蕁麻疹。
- 過量：症狀包括心律失常、低血壓、支氣管痙攣及低血糖；人類中曾報告癲癇，但動物未見記錄。

藥物交互作用

- CYP450 抑制劑（如 cimetidine、fluoxetine）：增加 Propranolol 的血中濃度。
- CYP450 誘導劑（如 rifampin、phenobarbital）：減少Propranolol 的血中濃度。
- 鈣離子通道阻斷劑（如 diltiazem、verapamil）：增強藥效，需謹慎使用。
- 洋地黃苷類(digitalis glycosides)：增加心搏過慢風險。
- MAO 抑制劑/三環類抗憂鬱劑：增強降低血壓效果。
- 制酸劑：可能降低腸胃道吸收。

注意事項

- 禁忌症：
 - 不適用於患有房室傳導阻滯、竇性心搏過緩、氣喘或對 Propranolol 過敏的動物。
- 心臟衰竭：由於其負性肌力效應，應謹慎或避免用於鬱血性心衰竭患者。
- 肝腎功能：
 - 肝功能不全者應減少至少 50% 劑量。
 - 腎功能不全者應密切監測，並根據情況調整治療。
- 糖尿病：此藥可能掩蓋低血糖症狀，治療期間需嚴密觀察血糖變化。
- 停藥方式：應逐步減量以避免 β -受體上調及反彈效應。
- 針對行為問題（如焦慮症）的治療，需搭配環境管理和行為矯正計畫，例如使用正向增強技術來幫助改善症狀。單純依賴藥物可能效果有限，建議與獸醫討論綜合治療方案。

儲存方式

- 室溫儲存（20-25°C，68-77°F）。
- 避免光照、潮濕及過熱。
- 請放置於兒童無法取得的地方。

免責聲明： 本衛教資訊僅提供一般性參考，並不取代專業獸醫師的建議。請務必諮詢您的獸醫師，以獲取關於您寵物健康狀況及治療方案的具體建議。