



# AMANTADINE

## 藥物衛教資訊

### 基本介紹

- Amantadine（阿曼他丁）是一種 NMDA 受體拮抗劑，主要通過阻斷中樞神經系統內 NMDA 受體的作用，減少慢性疼痛相關的中樞痛覺敏化（wind-up 現象）。
- 治療慢性疼痛：通常與 NSAIDs（非類固醇消炎藥）、鴉片類藥物或 Gabapentin 搭配使用，以增強止痛效果。
- 慢性神經病變性疼痛（例如椎間盤疾病）與骨關節炎相關疼痛。

### 關於 NMDA 受體的作用

NMDA 受體是一種神經系統中的興奮性受體，當其過度活化時，會導致中樞痛覺敏化，增加對疼痛的敏感度（如「持續性慢性疼痛」或「傷口癒合後的痛覺持續」）。

Amantadine 作為 NMDA 拮抗劑，通過阻斷該受體的作用，有助於緩解慢性疼痛，尤其是與其他鎮痛藥物合用時效果最佳。

### 用藥方式

- 劑量取決於動物種類、體重及具體病情。請務必諮詢獸醫師以獲得準確的劑量指示。可與食物同服或空腹服用。通常每日給藥 1 至 2 次，依獸醫指示為準。
- 若遺漏一次劑量，請在記得時立即補服。但若接近下一次服藥時間，請跳過該劑量，並繼續正常時間表服藥。不要雙倍劑量補服。
- 停止用藥時請逐漸減量，以避免不良反應。

### 家中注意事項

1. 觀察常見副作用：
  - 初期可能出現輕微副作用，如躁動、腹脹、腹瀉。這些症狀通常會逐漸減輕。
  - Amantadine 具有抗膽鹼能作用，包括：
    - 口乾（可能表現為口渴增加）
    - 排尿困難（尿液滯留）
    - 心跳加快
  - 若寵物出現異常行為或副作用，如嚴重嘔吐、昏睡或步態不穩，請立即聯繫獸醫。

## 2. 與其他藥物的交互作用：

- 與 抗生素（如Trimethoprim-Sulfamethoxazole）、心臟藥物（如Quinidine）或利尿劑並用時，可能減少 Amantadine 的排泄，導致血中濃度過高。
- 與 抗膽鹼能藥物（如抗組胺藥）合用可能加重副作用。
- 若寵物同時使用中樞神經興奮劑（如Selegiline），可能加劇躁動副作用。

## 3. 安全存放：

- 將藥物存放於 兒童與其他寵物無法接觸到的地方。
- 室溫保存（夏天請冰冰箱），避免陽光直射與潮濕環境。

## 何時需要聯絡獸醫

若出現以下情況，應立即停止給藥並聯絡獸醫：

- 持續腹瀉或嘔吐
- 精神異常或行為改變（如過度煩躁或極度嗜睡）
- 心跳或呼吸異常
- 排尿困難或排尿量明顯減少

## 特別警告

- Amantadine 排泄主要依賴腎臟，因此患有腎功能不全的寵物可能需要調整劑量。
- 在肝病、癲癇、精神疾病或心衰竭的情況下使用時需格外小心。
- 該藥物治療範圍窄，劑量必須準確，過量可能導致嚴重不良反應。

## 常見問答

Q1.若寵物因服用 amantadine 出現嗜睡或食慾不振，應怎麼辦？

**建議暫停用藥並立即聯繫獸醫。嗜睡或食慾不振可能是藥物不耐受的徵兆。**

Q2.可以與其他止痛藥並用嗎？

**是的，amantadine 通常與其他止痛藥合用，但需由獸醫評估搭配使用的藥物種類與劑量。**

Q3.多久能見效？

**Amantadine 的止痛效果通常需要 數天至一週 才會顯現，因此建議家屬耐心觀察。**

## 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。

## 最後提醒

**請遵循獸醫指示，定期回診監測寵物健康狀況，以確保用藥安全。**