



  
**APOKYN<sup>®</sup>**  
鹽酸阿撲嗎啡注射液

## 常見問題

適用於  
帕金森氏症



維持療效。  
享受生活。

請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。



## 問題：APOKYN 是什麼？

APOKYN 亦稱為鹽酸阿撲嗎啡注射液，是一種僅限醫師開出的處方藥物，視需要使用，用來治療與晚期帕金森氏症 (PD) 有關的**關期**發作。

### APOKYN 能夠：\*

- ✓ 迅速穩定地恢復到**關期**狀態<sup>1、2</sup>
- ✓ 迅速結束**關期**發作，有助於處置您的 PD 症狀<sup>1、2</sup>
- ✓ 提供類左旋多巴的**關期**作用<sup>3</sup>
- ✓ 協助您行走、談話及更輕鬆自如的活動<sup>1,2</sup>
- ✓ 需要時使用，一天最多 5 次<sup>4</sup>

APOKYN 的運作原理是模仿腦部多巴胺的活動。PD 患者的多巴胺會減少或缺乏，並且這被認為是此疾病許多症狀的導因。

APOKYN：

- ✗ 不是嗎啡
- ✗ 不會成癮

您或您的護理夥伴可以使用 APOKYN 注射筆施用您的處方劑量。

施用 APOKYN 之前，請確保告知您的醫療保健提供者有關您的所有醫療病症，包括您是否出現眩暈、昏厥發作、低血壓、氣喘、肝臟問題、腎臟問題、心臟問題、名為重度精神障礙的精神疾病、曾有過中風或其他腦部問題或飲酒。

**請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。**

\*如同許多藥物一樣，APOKYN 對每位患者的效果可能不一，也有可能引起副作用。

## 問題：何謂關期發作？

含有左旋多巴的口服藥物是最常使用的 PD 處方治療，且一開始給藥的效果通常不錯。持續口服左旋多巴藥物後，許多患者會開始發生「開期 (on)」狀態時間的減少，且可能發生稱為「關期 (off) 發作」。

### 「開期」（或開期時間）指的是：

- 您的口服左旋多巴藥物作用良好
- 您的 PD 症狀控制在最少狀態
- 您可自由活動，且可從事日常活動

### 「關期」發作（或關期時間）指的是：

- 您的口服左旋多巴藥物療效不佳或其療效減退
- 您的 PD 症狀再度出現，且為或接近最嚴重程度
- 再度出現震顫、緩慢、僵硬、活動或步行困難和難以四處活動等症狀

「關期」發作可隨時發生。<sup>5,6</sup> 部分病患會每天發生多次關期發作。<sup>6,7</sup> APOKYN 治療可併用您的其他 PD 藥物，以快速且可靠地提供類左旋多巴作用，將關期時間轉為開期時間。<sup>1,2</sup>

如果您正在接受一種名為 5HT<sub>3</sub> 拮抗劑的特定藥物（包括 Anzemet<sup>®</sup>、Kytril<sup>®</sup>、Zofran<sup>®</sup>、Lotronox<sup>®</sup> 及 Aloxi<sup>®</sup>）來治療噁心、嘔吐或腸易激綜合症，則請勿施用 APOKYN。服用此類藥物人士若與阿撲嗎啡併用，將導致嚴重低血壓和意識喪失或「知覺喪失」。

如果您對 APOKYN 或其成分過敏，尤其是重亞硫酸鈉，則請勿施用 APOKYN。亞硫酸鹽可對某些患者造成危及生命的嚴重過敏反應，尤其是氣喘患者。

APOKYN 相關臨床研究中的最常見副作用包括：打哈欠；嗜睡；突然不自主的動作；眩暈；流鼻水；噁心及／或嘔吐；嗜睡；眩暈；流鼻水；幻視及幻聽；手、臂、腿和腳腫脹；出汗增加；潮紅；及面色異常蒼白。

## 問題：關期發作有哪些類型？

- **開期延遲**：當左旋多巴藥物需要一些時間發揮藥效時<sup>9</sup>。
- **開期療效不佳**：當左旋多巴藥物有時僅提供部分藥效時<sup>9</sup>。
- **治療失敗**：當左旋多巴藥物完全無法發揮藥效時<sup>9</sup>。
- **劑量療效減退**：當您差不多要使用下個劑量且左旋多巴藥物的療效減退過快時<sup>9</sup>。

在所有分期的 PD 中，許多病患會發生早晨的**關期發作**。<sup>10</sup> 此種常見的**開期延遲**或**治療失敗**類型會發生於病患第一劑早晨左旋多巴時。<sup>11</sup>

## 問題：我如何使用 APOKYN？

APOKYN 一天最多可以皮下注射（不是注入靜脈）方式使用 5 次，注射時需使用與糖尿病患者注射胰島素時類似的細針頭。接受醫療保健團隊成員的訓練後，您或您的護理夥伴就可以進行注射。\*

APOKYN 是與您的其他 PD 藥物一起使用。與您的定期口服 PD 藥物不同，您可以在需要時使用 APOKYN，來治療您的**關期發作**，一天最多 5 次。APOKYN 不用於預防**關期發作**。



請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。

\*您的醫療保健提供者將告訴您施用 APOKYN 的劑量和施用頻率。

## 問題：APOKYN 的作用有多快？

APOKYN 可在開始後迅速停止**關期**發作。APOKYN 最快可在注射後 10 分鐘開始起作用，大部分人可在 20 分鐘內感到**關期**症狀獲得緩解。<sup>1,4\*</sup> APOKYN 的作用一般持續不超過 60-90 分鐘，因此，請您務必依據醫師指示繼續使用平常的 PD 藥物。<sup>1,12</sup>

因為 APOKYN 會繞過胃部，所以您不必擔心用餐時間；APOKYN 在一天當中的任何時刻都一樣有效。

## 問題：我為什麼可能不可以使用 APOKYN？

如果您對 APOKYN 或其成分過敏，尤其是重亞硫酸鈉，則請勿施用 APOKYN。

如果您正在接受一種名為 5HT<sub>3</sub> 拮抗劑的特定藥物（包括 Anzemet<sup>®</sup>、Kytril<sup>®</sup>、Zofran<sup>®</sup>、Lotronex<sup>®</sup> 及 Aloxi<sup>®</sup>）來治療噁心、嘔吐或腸易激綜合症，則請勿施用 APOKYN。此類藥物若與 APOKYN 併用，將導致血壓突然降低，使您「知覺喪失」。

讓您醫療保健團隊內的成員知曉您患有肝臟疾病或腎臟疾病也很重要，因為此類問題可改變 APOKYN 在體內的效果。

APOKYN 可降低血壓並引起眩暈和暈厥，特別是在開始治療或劑量增加時。酒精、降血壓劑及硝酸鹽類可能增加這一風險。為盡量減少這些問題，患者從坐著或躺著起身時動作不應過快。

如果您在施用 APOKYN 後出現呼吸急促、心跳過速或胸痛等症狀，您應立即致電您的醫療保健提供者。

\* 如同許多藥物一樣，APOKYN 對每位患者的效果可能不一，也有可能引起副作用。



請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。

## 問題：開始 APOKYN 療法時會怎樣？

在開始使用 APOKYN 之前，將向您說明其使用方式，並回答您的所有問題。此時，建議您的照護夥伴盡量陪同您一起參與。您將被要求短時間中斷正常服用口服左旋多巴藥物的計劃，以便促使**關期**發作。這是為了測試 APOKYN 的適當劑量。您將在皮膚底下以低劑量之 APOKYN 進行小型注射。將為您檢查血壓數次。

將由醫療保健提供者為您監測對於 APOKYN 的反應，並回答您可能會有的任何問題。\*



醫師可能會開立 Tigan<sup>®</sup>（鹽酸曲美苳胺）處方給您，以協助預防噁心和嘔吐。若是如此，您將在開始使用 APOKYN 前數天展開 Tigan 治療。

在您開始使用 APOKYN 的當天，您將停用一般排定使用的左旋多巴劑量，以便促使**關期**發作。

您或您的護理夥伴會注射 APOKYN 的起始劑量。

若有需要，將向您和您的護理夥伴說明調整劑量的方法。

**有關其他資料，請致電 1-877-7APOKYN (1-877-727-6596)，選項 3，以聯絡 Circle of Care<sup>™</sup> 協調員。**

\*APOKYN 可降低血壓並引起眩暈和暈厥，特別是在開始治療時或劑量增加時。如果您在施用 APOKYN 後出現呼吸急促、心跳過速或胸痛等症狀，或如果您的心跳改變，或昏倒，您應立即致電您的醫療保健提供者。



## 問題：一段時間後，是否會出現 APOKYN 抗藥性？

APOKYN 於 2004 年核准於美國使用。沒有證據顯示患者會出現 APOKYN 抗藥性，臨床試驗患者即使使用 APOKYN 超過一年後，只有少數人其劑量需要改變。<sup>1、7</sup>

施用 APOKYN 時，您的醫療保健提供者或會開立一種名為 Tigan<sup>®</sup> (鹽酸曲美苳胺) 的藥物來幫助您預防可能出現的嚴重噁心及嘔吐。若開立 Tigan，您的醫療保健提供者將決定您應持續使用本藥的時間。

伴隨帕金森氏症出現的改變及部分帕金森氏症藥物的作用可增加跌倒的風險。APOKYN 亦可增加這一風險。

有些 PD 病患在接受某些 PD 藥物治療後，可能會出現突然不自主的動作。APOKYN 可引發或加重該症狀。

APOKYN 可引發或加重類精神病行為，包括幻覺 (幻視或幻聽)、精神錯亂、過度懷疑、攻擊性行為、精神激動、妄想念頭 (相信不真實的事情) 及思維混亂。如果您出現上述任何症狀，請立即致電您的醫療保健提供者。

---

**請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。**

## 問題：有哪些我該知道的 APOKYN 副作用？

APOKYN 相關臨床研究中的最常見副作用包括：打哈欠；嗜睡；突然不自主的動作；眩暈；流鼻水；噁心及／或嘔吐；嗜睡；眩暈；流鼻水；幻視及幻聽；手、臂、腿和腳腫脹；出汗增加；潮紅；及面色異常蒼白。

有些患者可能會覺察到注射部位出現了酸痛、發紅、瘀傷或瘙癢等情況。每次注射請更換部位。

APOKYN 可降低血壓並引起眩暈和暈厥，特別是在開始治療或劑量增加時。酒精、降血壓劑及硝酸鹽類可能增加這一風險。為盡量減少這些問題，患者從坐著或躺著起身時動作不應過快。

如果您在施用 APOKYN 後出現呼吸急促、心跳過速或胸痛等症狀，或如果您的心跳改變，或昏倒，您應立即致電您的醫療保健提供者。

有些患者在施用 APOKYN 後，白天會感到昏昏欲睡，或者在進行日常活動時毫無徵兆地睡著。施用 APOKYN 時，不可服用讓您昏昏欲睡的藥物。除非您已了解 APOKYN 會對您保持清醒的能力產生何種影響，否則請勿駕駛汽車或操作重型機械。

據報告，部分 PD 患者在使用包括 APOKYN 在內的 PD 藥物後，出現了從未有過的賭博衝動或賭博衝動增加、性衝動增加和其他強烈衝動。如果您出現從未有過的衝動或衝動增加，請告知您的醫療保健提供者。

APOKYN 可引發或加重類精神病行為，包括幻覺（幻視或幻聽）、精神錯亂、過度懷疑、攻擊性行為、精神激動，妄想念頭（相信不真實的事情）及思維混亂。如果您出現上述任何症狀，請立即致電您的醫療保健提供者。

某些 PD 病患罹患皮膚癌 (名為黑色素瘤) 的機率可能會增加。PD 病患應由醫療保健提供者定期檢查皮膚，查看是否有皮膚癌。

請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。



## 問題：我的 APOKYN 處方如何配藥？

您的 APOKYN 處方由專門藥局「配藥」，並寄送至您家中。特定保險計畫可能會指示患者到保險人當地和／或核准的藥局領藥。如需專門藥局的詳細資訊，請參閱第 14 頁。

## 問題：APOKYN 應如何儲存？

請將 APOKYN 儲存在室溫下，遠離高溫、潮濕和光線。儲存時，APOKYN 注射筆切勿裝上針頭。將 APOKYN 及所有藥物置於兒童無法觸及的地方。

## 問題：什麼是 Tigan？該如何取得？

醫師可能會開立 Tigan（鹽酸曲美苳胺）處方給您，以協助預防噁心和嘔吐，這些是 APOKYN 的已知副作用。\*

若醫師為您開立 Tigan，將請您在展開 APOKYN 治療前 3 天開始使用本藥。您應持續服用此藥物 Tigan，直到醫療保健提供者建議您停用為止。

若是由您的醫師交給您 Tigan 的處方，則您必須到當地藥局配藥。通常與您領取口服 PD 藥物的地點相同。醫師可能會直接把您的處方寄至當地藥局，或從專門藥局取得 Tigan。

\* 如同許多藥物一樣，APOKYN 對每位患者的效果可能不一，也有可能引起副作用。

## 問題：如果我忘記服用 Tigan， 會怎麼樣？

若醫師開立 Tigan 但您忘記服用，您可能會發生噁心和嘔吐。若您忘記服用 Tigan，請在想起時儘速服用忘記的劑量。若已經接近下一劑量的施用時間，若是如此，請您跳過漏服劑量，並依正常時間施用下一個預定劑量。請勿為了彌補漏服劑量，而超量施用。

APOKYN 僅可透過皮下注射途徑施用，不可採用靜脈注射方式施用。  
APOKYN 若注射至靜脈內，可能會造成血液凝塊。

有些患者在施用 APOKYN 後患上抑鬱。如果您在施用 APOKYN 後患上抑鬱，請立即致電您的醫療保健提供者。

---

**請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。**



## 問題：如果我有關於 APOKYN 的問題或需要更多處方取得方式的資訊，該怎麼做？

Circle of Care 此一獨特計畫目的為協助病患及其照護夥伴使用 APOKYN。



Circle of Care 協調員可協助您了解保險福利、尋找藥局，若您需要關於支付 APOKYN 費用的協助，也可為您找尋財務協助計畫。Circle of Care 護士可提供居家就診和支持性電訪，協助您開始使用 APOKYN。其也可針對正確使用 APOKYN 注射筆以及安全有效施用 APOKYN 提供教育訓練。

若您對於 APOKYN 是否適用於治療您的帕金森氏症有疑問，請聯絡您的醫療保健提供者。

**如需協助或取得更多關於 Circle of Care 計畫的資料，請致電 1-877-7APOKYN (1-877-727-6596)，選項 3。**

## 問題：什麼是專門藥局？

專門藥局與傳統藥局不同之處在於，他們分發並提供 FDA 核准的特殊藥物，包括 APOKYN。您的專門藥局會將 APOKYN 寄送至您家中，包括初次處方和再度配藥。其會致電給您，以便安排您的 APOKYN 寄送事宜。

專門藥局代表也會說明與您的處方相關的任何自付額費用。然而，若您對於 APOKYN 自付額有任何疑問或需要協助，請聯絡您的 Circle of Care 協調員。

## 問題：是否有關於 APOKYN 的財務協助計畫？

若您需要協助支付 APOKYN 費用，Circle of Care 協調員可協助您找到財務協助計畫。

如需其他資料，請致電 1-877-7APOKYN (1-877-727-6596)，選項3，以便聯絡 Circle of Care 協調員。

**請參見第 16-17 頁的完整重要安全資訊，以及隨附的詳盡處方資訊和注射筆使用說明/病患須知。**

如同許多藥物一樣，APOKYN 對每位患者的效果可能不一，也有可能引起副作用。



# 重要安全資訊

## 適應症

APOKYN 透過注射給藥，視需要使用，用以治療晚期帕金森氏症患者 (PD) 出現的控制身體運動功能喪失。這種症狀亦稱為低移動性或**關期**發作。**關期**發作的症狀包括肌強直、動作遲緩及開始動作時困難。**關期**發作期間施用 APOKYN，有助您改善控制運動的能力，幫助您更自如地行走、說話或走動。APOKYN 不用於預防**關期**發作。APOKYN 不能替代您用於治療帕金森氏症的其他藥物。

## 重要安全資訊

如果您正在接受一種名為 5HT<sub>3</sub>拮抗劑的特定藥物（包括 Anzemet®、Kytril®、Zofran®、Lotronex® 及 Aloxi®）來治療噁心、嘔吐或腸易激綜合症，則請勿施用 APOKYN。服用此類藥物人士若與阿撲嗎啡併用，將導致嚴重低血壓和意識喪失或「知覺喪失」。

如果您對 APOKYN 或其成分過敏，尤其是重亞硫酸鈉，則請勿施用 APOKYN。亞硫酸鹽可對某些患者造成危及生命的嚴重過敏反應，尤其是氣喘患者。

施用 APOKYN 之前，請告知您的醫療保健提供者有關您的所有醫療病症，包括您是否出現眩暈、昏厥發作、低血壓、氣喘、肝臟問題、腎臟問題、心臟問題、名為重度精神障礙的精神疾病、曾有過中風或其他腦部問題或飲酒。

應向醫療保健提供者告知您所使用的所有藥物，因為 APOKYN 可能會與其他藥物產生交互作用而引起嚴重副作用。

**APOKYN 僅可透過皮下注射途徑施用，不可採用靜脈注射方式施用。APOKYN 若注射至靜脈內，可能會造成血液凝塊。**

施用 APOKYN 時，您的醫療保健提供者或許會開立一種名為 Tigan®（鹽酸曲美苳胺）的藥物來幫助您預防可能出現的嚴重噁心及嘔吐。若開立 Tigan，您的醫療保健提供者將決定您應持續使用本藥的時間。

有些患者在施用 APOKYN 後，白天會感到昏昏欲睡，或者在進行日常活動時毫無徵兆地睡著。施用 APOKYN 時，不可服用讓您昏昏欲睡的藥物。除非您已了解 APOKYN 會對您保持清醒的能力產生何種影響，否則請勿駕駛汽車或操作重型機械。

APOKYN 可降低血壓並引起眩暈和暈厥，特別是在開始治療或劑量增加時。酒精、降血壓劑及硝酸鹽類可能增加這一風險。為盡量減少這些問題，患者從坐著或躺著起身時動作不應過快。

伴隨帕金森氏症出現的改變及部分帕金森氏症藥物的作用可增加跌倒的風險。APOKYN 亦可增加這一風險。

APOKYN 可引發或加重類精神病行為，包括幻覺（幻視或幻聽）、精神錯亂、



過度懷疑、攻擊性行為、精神激動，妄想念頭（相信不真實的事情）及思維混亂。如果您出現上述任何症狀，請立即致電您的醫療保健提供者。

有些 PD 病患在接受某些 PD 藥物治療後，可能會出現突然不自主的動作。APOKYN 可引發或加重該症狀。

據報告，部分 PD 患者在使用包括 APOKYN 在內的 PD 藥物後，出現了從未有過的賭博衝動或賭博衝動增加、性衝動增加和其他強烈衝動。如果您出現從未有過的衝動或衝動增加，請告知您的醫療保健提供者。

如果您在施用 APOKYN 後出現呼吸急促、心跳過速或胸痛等症狀或者您心跳改變，或昏倒，您應立即致電您的醫療保健提供者。

某些 PD 病患罹患皮膚癌（名為黑色素瘤）的機率可能會增加。PD 病患應由醫療保健提供者定期檢查皮膚，查看是否有皮膚癌。

APOKYN 相關臨床研究中的最常見副作用包括：打哈欠；嗜睡；突然不自主的動作；眩暈；流鼻水；噁心及／或嘔吐；嗜睡；眩暈；流鼻水；幻視及幻聽；手、臂、腿和腳腫脹；出汗增加；潮紅；及面色異常蒼白。

有些患者可能會覺察到注射部位出現了酸痛、發紅、瘀傷或瘙癢等情況。每次注射請更換部位。

有些患者在施用 APOKYN 後患上抑鬱。如果您在施用 APOKYN 後患上抑鬱，請立即致電您的醫療保健提供者。

請告訴您的醫療保健提供者您是否已懷孕或計劃懷孕或是否正在哺餵母乳或打算計劃哺餵母乳。目前尚不確知 APOKYN 是否會傷及您的胎兒，也不確知 APOKYN 是否會分泌到乳汁中。

若要報告疑似的不良反應或產品投訴，請致電 1-877-727-6596（1-877-7APOKYN）聯絡 US WorldMeds。您亦可致電 1-800-FDA-1088 或登錄 [www.fda.gov/medwatch](http://www.fda.gov/medwatch) 食品藥物管理局 (FDA) 報告疑似的不良反應。

**病患和照護夥伴必須接受有關適當使用 APOKYN 的完整說明。請參閱完整處方資料和注射筆使用說明/病患須知。**

所有商標均為其各自所有者之財產。

**參考文獻：**

1. Pfeiffer RF, et al. *Parkinsonism Relat Disord.* 2007;13(2):93-100.
2. Pahwa R, et al. *J Neurol Sci.* 2007;258:137-143.
3. Dewey RB, et al. *Arch Neurol.* 2001;58:1385-1392.
4. APOKYN<sup>®</sup> [full Prescribing Information]. Louisville, KY: US WorldMeds, LLC; 2014.
5. Swope DM. *Neurology.* 2004;62(Suppl) Q:S27-S31.
6. Stacy M, et al. *Parkinsonism Relat Disord.* 2008;14:85-92.
7. Chen JJ, et al. *Clin Ther.* 2005;27:1710-24.
8. Jankovic J. *Mov Disord.* 2005;20(Suppl 11):S11-S16.
9. Merims D, et al. *Clinical Neuropharmacol.* 2003;26(4):196-198.
10. Rizzo A, et al. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014;20(11):1231-1235.
11. Isaacson S, et al. *Mov Disord Clin Pract.* 2016;doi:10.1002/mdc3.12350.
12. Pahwa R, et al. *Neurol Clin.* 2004;22(suppl):S35-S52.

## 附註

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 附註

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

