

撲咳喘都保® 定量粉狀吸入劑 0.5毫克/劑量

Bricanyl® Turbuhaler® 0.5 mg/dose

Terbutaline Sulfate

衛署藥輸字第 022082 號

【成分】

每次固定劑量含 terbutaline sulfate 0.5 mg。

【劑型】

粉狀吸入劑。

【適應症】

支氣管氣喘、支氣管炎及肺氣腫所伴隨之支氣管痙攣之緩解。

【用法·用量】

本藥須由醫師處方使用。

用量因人而異。

Bricanyl Turbuhaler 應該是需要時使用而不是定期使用。

成人及 12 歲以上的兒童：需要時，吸 0.5 mg。嚴重時，每次可增加到 1.5 mg，一天最多不要超過 6 mg。

3-12 歲之兒童：需要時，吸 0.5 mg。每次可增加到 1 mg，一天最多不要超過 4 mg。當開處方給幼童使用應確定其可以按照指示使用。

吸入劑正確使用指引

吸入劑是由吸入氣流驅動，表示當病患從吸嘴吸入時，物質會跟著吸入的氣流進入呼吸道中。

注意 指導病患很重要

- 仔細閱讀仿單終段之使用說明。
- 大力且深度的從吸嘴吸氣，以確保理想的劑量可以到達肺部。
- 千萬不要對著吸嘴呼氣。

當使用吸入劑時，病患可能不會嚐到或者感覺到任何藥物，因為使用的藥量很少。

【禁忌】

Terbutaline sulfate 忌用於對擬交感神經胺類或本藥品任何成分過敏之病人。

【特別警語及注意事項】

如果先前使用之劑量不再解除相同之症狀，應該儘速送醫診治以免使氣喘惡化且重覆吸入 B2- 刺激劑必須無延誤氣喘治療之再評估。

如同其他 B2- 刺激劑，對甲狀腺中毒 (thyrotoxicosis) 之病患，應小心使用。使用擬交感神經藥物 (包括 Bricanyl) 可能會看到心血管的影響。從上市後的資料和出版文獻得到一些證據顯示心肌缺血與 B 刺激劑有關。有潛在嚴重心臟病 (如缺血性心臟病、心律不整或嚴重心臟衰竭) 之病患，於接受 Bricanyl 治療時，應警告他們，若發生胸痛或心臟疾病惡化等症狀應就醫診治。

應評估注意症狀，如呼吸困難和胸痛，因它們可能是由呼吸或心臟引起的。由於 B2- 刺激劑有升高血糖的作用，故建議糖尿病患者，在開始使用時，應增加血糖控制。

使用 B2- 刺激劑可能會造成嚴重低血鉀。在急性嚴重氣喘發作之病患使用時應特別注意，因為缺氧的情況下可能會加重其危險性。併用藥物也可能會加強其降低血鉀的作用 (參見藥物交互作用)。此種狀況，建議應監測血清中的鉀離子濃度。

【藥物交互作用】

B- 受體阻斷劑 (包括眼藥水) 特別是非選擇性，可能會局部或完全抑制 B- 受體刺激劑之作用。

使用 B2- 刺激劑可能會造成低血鉀，且併用 xanthine 類藥物、類固醇及利尿劑也可能會加重低血鉀 (參見特別警語及注意事項)。

【孕婦及授乳婦女之使用】

使用至今尚無人體或動物之致畸胎作用報告，一般仍建議懷孕初期的婦女應小心使用。

Terbutaline 會經由乳汁分泌，惟其對小孩的影響不似治療劑量。

曾有因母體接受 B2- 刺激劑治療後而導致未足月之新生兒發生短暫性低血糖之報導。

【開車及機械操作的影響】

Bricanyl Turbuhaler 不會影響開車或機械操作的能力。

【副作用】

在建議劑量下，副作用發生率很低，局部吸入的 terbutaline 很少發生明顯的全身副作用。大多數副作用是擬交感神經興奮性胺類藥物典型的副作用。

大多數有這些副作用出現的病人，在 1-2 週後症狀會自動消失。

頻率類別	副作用	
	系統器官分類 (SOC)	編碼用辭 (PT)
極常見 >1/10	神經系統的異常	震顫、頭痛
常見 1/10 至 >1/100	心臟方面的異常	心跳過速、心悸
	肌肉骨骼和結締組織方面的異常	痙攣
	代謝和營養方面的異常	低鉀血症
不常見 1/100 至 >1/1000 少見，頻率未知*	心臟方面的異常	心律不整 (如心房纖維性顫動，心室上心跳過速，心臟之額外收縮) 心肌缺血
	胃腸消化系統的異常	噁心
	精神方面異常	干擾睡眠及行為 (如激動、活動力增加、不安)
	呼吸道、胸部和縱膈發生異常	支氣管痙攣
	皮膚和皮下組織產生異常	蕁麻疹及疹子

*上市後的自發性通報數據，因此頻率被視為未知。

【過量】

在使用 Bricanyl Turbuhaler 吸入劑期間的後期，若有摔落碰撞等情形 (例如從桌面掉落)，可能會造成先前累積在吸嘴的乾粉被釋出。為了使非必要的 terbutaline 全身性暴露量降到最低，應建議病患在每次使用後漱口。

可能的症狀：

頭痛、焦慮、噁心、顫抖、痙攣、心跳加速、心悸、心律不整，偶有血壓下降的現象。

生化檢驗之症狀：

偶有高血糖及高乳酸血症之現象。B-2 刺激劑由於會使鉀離子產生再分佈作用 (redistribution of potassium)，因此會有低血鉀症狀發生。

過量處理：

通常無需治療。若發現吞入大量的 terbutaline，則可考慮下列處置方式：洗胃、活性碳。監測酸鹼平衡、血糖及電解質。監測心跳、心律及血壓。可用具心臟選擇性的 B- 受體拮抗劑做為 Bricanyl 之解毒劑，但須小心使用因曾有導致支氣管痙攣之病例發生。若因 B2 媒介造成的周邊血管阻力下降而導致血壓明顯降低時，必須予以輸液補充。

【藥效學性質】

藥理治療分類：選擇性 B2 感受體刺激劑，Terbutaline，ATC 編碼：R03A C03。Terbutaline 主要作用在交感神經之 B2- 受體，是一種有選擇性的交感神經刺激劑，它能使支氣管平滑肌鬆弛、抑制內生性痙攣物質之釋出、抑制內生性傳導物質引起的水腫以及增加粘膜纖毛的清除作用。吸入性的 terbutaline 在幾分鐘內就開始發生藥效且作用時間可達 6 小時。

【藥動學性質】

在正常的吸氣流速下，約 20-30% 的劑量可到達肺部。Terbutaline 的代謝主要靠與硫酸結合並以硫酸鹽結合物排泄，無活性代謝物形成。

【賦形劑】

Bricanyl Turbuhaler 僅含活性成分 terbutaline sulfate。

【儲存】

儲存勿超過 30°C。儲存時應蓋緊瓶蓋。

【保存期限】

請參閱外盒。

【包裝】

請參閱外盒。

【修訂日期】

2015 年 3 月

Bricanyl 是阿斯特捷利康公司的商標

© AstraZeneca

製造廠：AstraZeneca Dunkerque Production

製造廠址：224 Avenue de la Dordogne, BP41, 59944 Dunkerque, cedex 2, France

藥商：臺灣阿斯特捷利康股份有限公司

地址：台北市敦化南路二段 207 號 21 樓

電話：(02) 2378-2390

【使用說明】

在您開始使用本藥品前，請詳細閱讀使用說明。

Turbuhaler 是一種多劑量吸入劑，每次使用可給予微劑量之藥粉。當吸氣時，粉末會經由 Turbuhaler 隨著空氣進入肺部。因此，經由吸嘴用力深吸是很重要的。Turbuhaler 非常容易使用，只要依照以下指示即可：

使用前，如何準備一支新的吸入劑

在開始使用一支全新的吸入劑之前，請依照以下步驟完成準備動作：

- 旋轉並移開瓶蓋。
- 以轉軸在下，直立的方式握住吸入瓶瓶身，請勿握住吸嘴。將轉軸向左右兩邊任一方向，**扭轉到底**，再以反方向往回轉到底。先轉左邊或右邊都可以，在這個步驟中您會聽到一聲喀啷聲。

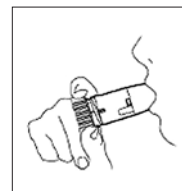
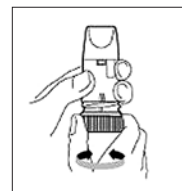
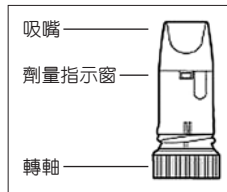
上述步驟完成後，吸入劑即已準備好。請勿重覆上述準備動作。

要開始使用您的劑量，請繼續依照以下步驟操作：

如何使用 Bricanyl® Turbuhaler®

要開始服用您的劑量，請依照以下指示：

- 旋轉並移開瓶蓋。
- 以轉軸在下，直立的方式握住吸入瓶瓶身，請勿握住吸嘴。將轉軸向左右兩邊任一方向，**扭轉到底**，再以反方向往回轉到底。先轉左邊或右邊都可以，在這個步驟中您會聽到一聲喀啷聲。
- 移開吸入瓶，然後呼氣，注意不要對著吸嘴呼氣。
- 將吸嘴置於齒間，以唇將吸嘴含住並用力深吸。不要用力咀嚼或咬吸嘴。
- 在呼氣前，移開吸入瓶。
- 如果處方量多於一個劑量，則重覆步驟 2-5。
- 蓋回瓶蓋並轉緊。
- 在每次使用完您的處方劑量之後，以清水漱口。



【注意】

絕對不可對吸嘴呼氣，使用後務必將瓶蓋蓋上。由於每一劑內的藥粉量非常少，故吸完後可能沒有味道及感覺，然而只要按照說明書的方法使用，即可確定已吸入藥物。

【清潔】

每週定期以乾布清潔吸嘴。絕對不可用水清洗吸嘴。

【劑量指示窗 Dose indicator】

當劑量指示窗出現紅色記號時，表示瓶內還剩下約 20 個劑量。當紅色記號跑到指示窗下端時，吸入劑就無法再供應正確的藥量，應該被丟棄；此時，若您搖晃吸入劑，所聽到的聲音並非來自藥物而是來自乾燥劑。



【儲存時注意事項】

儲存時應蓋緊瓶蓋。勿超過 30°C。

【廢棄藥品處理】

由於廢棄的吸入瓶內可能殘留少量藥物，請依照您在當地衛生主管機關所建議的方式處理廢棄藥品。

【點字辨識資訊】

對於視障病患，為使其易於分辨 Turbuhaler 內含之藥物，於瓶子底部有一個依據國際點字系統的辨識符號。而 Bricanyl Turbuhaler 的辨識符號為“1”，其圖形為：



AstraZeneca