

十安藥品

衛署藥製字第057367號
G - 11725號
本藥須由醫師處方使用

支氣管擴張劑

消喘錠10毫克

Bamrol Tablets 10 mg

【成份】

Each Tablet contains : Bambuterol hydrochloride 10 mg。

【說明】

依文獻記載

本品的主成分 Bambuterol，是腎上腺 β 感受器刺激劑 Terbutaline 的前驅物，主要是刺激 β_2 感受器，因而對支氣管平滑肌產生鬆弛作用，抑制內生性痙攣素的釋放，並且抑制由內生性傳導物質引起的浮腫以及增加粘膜纖毛的廓清力。大約有 20% 口服劑量的 Bambuterol 被體內吸收。同時進食時不會影響它的吸收，吸收後，Bambuterol 經由水解（血漿 Cholinesterase）及氧化慢慢代謝成活化物質 Terbutaline。大約有 1/3 被吸收至體內的 Bambuterol 在小腸壁和肝中代謝，大部份轉成中間代謝產物。成人服用 bambuterol 之劑量，大約有 10% 投與劑量的 Bambuterol 轉化成 Terbutaline。活性代謝物 Terbutaline 於 2-6 小時內到達最高血中濃度。有效作用至少持續 24 小時。治療 4-5 天後到達血中穩定狀態 (Steady-State)。口服 Bambuterol 的血中半衰期約 13 小時。活性代謝物 Terbutaline 的血中半衰期約 21 小時。Bambuterol 及其代謝物，包括 Terbutaline，大部份經由腎臟排泄。

【適應症】

支氣管氣喘。

【用法用量】

依文獻記載

本藥須由醫師處方使用。

於就寢之前服用一次。劑量應依個人需要調整。

成人：推薦起始劑量為 10mg，視臨床作用而定，在 1-2 星期以後劑量可增加至 20mg。腎功能不全的病人 ($GFR \leq 50\text{mL/min}$)：推薦起始劑量為 5mg。

【禁忌症】

依文獻記載

對該劑型的任何成分或 Terbutaline 過敏者。

【副作用】

依文獻記載

震顫、頭痛、強直性肌肉痙攣及心悸等之不良反應，為一般擬交感神經胺藥物所共有之特性，這些副作用大部份於治療 1-2 星期後會自然消失。

【注意】

依文獻記載

對擬交感神經胺藥物敏感性增加的患者，例如無法適當控制的甲狀腺機能亢進者，應小心使用 Bambuterol。由於 β_2 刺激劑會增加血糖濃度，同時患有糖尿病者服用 Bambuterol 時建議注意血糖控制。

由於 Terbutaline 大部份經由腎臟排出，對於具有嚴重腎功能不全的患者，其起始劑量應予以減量。肝硬化的患者，其將 Bambuterol 代謝至 Terbutaline 的途徑，個體間的差異性無法預測。以致於，相同劑量的 Bambuterol，在有些肝硬化的患者，體內能產生較正常人多的 Terbutaline，而在某些患者體內則只有非常少或沒有 Terbutaline 的產生。肝硬化的患者，以及其他因素造成嚴重肝功能不全的患者，其一天的劑量必須因人調

整，要考慮到有些個體不能將 Bambuterol 代謝成 Terbutaline。因此，從實用的角度來看，這些患者應直接投與其活性代謝物 Terbutaline 為佳。

【妊娠與授乳】

依文獻記載

雖然動物與 Bambuterol 並未發現具催畸形作用，但妊娠期的前三個月仍須小心使用。目前尚未知道 Bambuterol 或其中間代謝物是否會分泌至乳汁中。Terbutaline 會分泌至乳汁中，但在治療劑量下並不會對嬰兒產生影響，母親接受 β_2 刺激劑治療的早產新生兒有暫時性低血糖的報告。

【藥物交互作用】

依文獻記載

Bambuterol 可能會延長 Suxameton(succinylcholine) 的肌肉鬆弛作用。這是由於血中的 Cholinesterase (使 Suxameton 不活化) 部份被 Bambuterol 所抑制。這種抑制作用是隨劑量而異而且是可以回復的， β 感受器阻斷劑，尤指非選擇性者，可能會部份或完全抑制 β 刺激劑的作用。

【過量】

依文獻記載

目前尚未有過量的病例報告。但是，過量時有可能導致血中 Terbutaline 的濃度升高，因此其症狀如同 Bricanyl 過量：頭痛、不安、震顫、強直性肌肉痙攣、心悸、心律不整。Terbutaline 過量時有時會發生血壓下降的現象，實驗室報告：有時會發生高血糖及乳酸中毒。高劑量的 β_2 刺激劑可能會引起低血鉀而使體內的鉀再分佈，但這種情況通常不需要治療。過量的 Bambuterol 也可能引起血中 cholinesterase 的抑制，可能持續數天（請參考“藥物交互作用”）。

【過量時之治療】

依文獻記載

輕微及中度病例：減低劑量。支氣管擴張作用不明顯時，再慢慢地增加劑量。嚴重病例：洗胃，活性碳，測定酸鹼平衡、血糖及電解質，監測心跳頻率及血壓，調整代謝異常。推薦選用對心肌專一性的阻斷劑（如 Metoprolol）治療心律不整。使用 β 阻斷劑需非常小心，因其可能會引發支氣管阻塞，若因使用 β_2 製劑降低週邊血管阻力而導致血壓下降，可以使用體液置換加以改善。

【駕車及操作機械】

依文獻記載

Bambuterol 不會影響駕車及操作機械。

【藥物不相容性】

依文獻記載

本劑型尚無報告。

【賦形劑】

Lactose, Corn Starch, Polyvinyl Pyrrolidone, Microcrystalline Cellulose, Sodium Starch Glycolate Magnesium Stearate.

【儲存】

儲存於 30°C 以下。

【包裝】

2-1000 錠塑膠瓶裝、鋁箔盒裝。

委託者：十安藥品股份有限公司
地址：南投縣南投市南崗工業區仁和路 42 號
製造廠：十全實業股份有限公司
廠址：南投縣南投市南崗工業區仁和路 27 號

電話：(049)2254221
服務專線：(049)2254615
訂購專線：0800-491666
傳真：(049)2254617