

肺喘克 錠 10 毫克

Lungtec Tablets 10 mg

【說明】

本品的主成分 **Bambuterol**，是腎上腺 β 感受器刺激劑 **Terbutaline** 的前驅物(**prodrug**)。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(血漿中**Cholinesterase**)及氧化慢慢代謝成活性分物質 **Terbutaline**，大約有1/3被吸收至體內的 **Bambuterol** 在小腸壁和肝中代謝，大部分轉成中間代謝產物。大約有10%投與劑量的 **Bambuterol** 轉化成 **Terbutaline**。在老鼠試驗中，**Bambuterol** 及中間代謝產物對肺組織具親和力。並且在肺組織代謝成 **Terbutaline**。因此增加了在肺中活性藥物的濃度。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17小時。**Bambuterol** 及其代謝物，包括 **Terbutaline**，大部分經由腎臟排泄。

【成分】

每錠中含有
Bambuterol hydrochloride 10 mg

【適應症】

支氣管氣喘。

【用法·用量】

本藥須由醫師處方使用。

於快睡覺前服用一次。劑量應隨人而異。

成人:推薦起始劑量為10 mg。視臨床作用而定，在1~2星期以後劑量可增加至20 mg。

腎功能不全的病人($GFR \leq 50\text{mL/min}$)，推薦起始劑量為5 mg。

【禁忌】

對該劑型的任何成分或 **Terbutaline** 過敏者。

【副作用】

振顫、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。這些副作用大部分於治療1~2星期後會自然消失。

【注意事項】

1. 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，應小心使用本品。由於 β_2 刺激劑會增加血糖濃度，同時患有糖尿病者服用本品時建議增加血糖控制劑。 β_2 刺激劑能成功地使用於急性治療嚴重缺血性心臟衰竭。但是，在治療某些患者時，這些藥物可能會引發心律不整。
2. 由於 **Terbutaline** 大部分經由腎臟排出，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，其將本品代謝至 **Terbutaline** 的途徑，個體間的差異性無法預測，以致於相同劑量的本品，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本品代謝成 **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。

[駕車及操作機械]

本品不會影響駕車及操作機械。

[藥物不相容性]

本劑型尚無報告。

[妊娠與授乳]

雖然動物投與本品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。目前尚未知道本品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]

本品可能會延長Suxameton(succinylcholine)的肌肉鬆弛作用。這是由於血中的Cholinesterase(使Suxameton不活化)部分被本品所抑制。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，可能會部分或完全抑制 β 刺激劑的作用。

[過量]

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，其症狀為：頭痛、不安、振顫、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。過量的本品也可能引起血中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]

1. 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。
2. 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 阻斷劑須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。

[貯存條件]

本品請妥為貯存於30°C以下，且置於小孩伸手不及處。

[賦形劑]

Lactose monohydrate, Corn Starch, Povidone K-30,
Microcrystalline Cellulose, Magnesium Stearate

[包裝]

2~1000錠，塑膠瓶裝；鋁箔盒裝。

衛署藥製字第 G-7773 號
045178

委託者：**健喬信元醫藥生技股份有限公司**

303新竹縣湖口鄉光復北路21巷4號

製造廠：**優良化學製藥股份有限公司**

303新竹縣湖口鄉中興村光復路10號

SLT0430R-01