

## 善寧持續性藥效膠囊

## 200公絲/400公絲

衛署藥輸字第019624號

衛署藥輸字第019567號

本藥須由醫師處方使用

XANTHIUM 200mg/400mg(Theophylline)

品名：XANTHIUM 200mg/400mg

主要成份：Theophylline Monohydrate(As Theophylline Anhydrous 200mg/400mg)

組成：

**XANTHIUM 200**

Theophylline.=200 mg Anhydric.-Microcrystalline Cellulose-Polyvidon.-Sucros.Stearas-Polyvidon-Polymeris.Methacrylat.-Titan.Dioxid.-Magnes.Stearas-Polymeris.Acrylat.Siccum-Polysorbat.80-Simeticon.Emulsio Siccum-Gelatin.-Titan, Dioxid.q.s.pro Caps.Gel.una.

**XANTHIUM 400mg**

Theophylline.=400 mg Anhydric.-Microcrystalline Cellulose-Polyvidon.-Sucros.Stearas-Polyvidon-Polymeris.Methacrylat.-Titan.Dioxid.-Magnes.Stearas-Polymeris.Acrylat.Siccum-Polysorbat.80-Simeticon.Emulsio Siccum-Gelatin.-Titan, Dioxid.q.s.pro Caps.Gel.una.

包裝及外觀：

**XANTHIUM 200** 每盒60顆膠囊，每顆膠囊含theophylline anhyrous 200mg，密封單顆包裝，口服使用**XANTHIUM 400** 每盒60顆膠囊，每顆膠囊含theophylline anhyrous 400mg，密封單顆包裝，口服使用

治療分類：長效支氣管擴張劑

適應症：氣喘及支氣管痙攣

禁忌：

- 6歲以下兒童
- 對theophylline,aminophylline或其他Xanthines類(theobromine,caffeine)過敏
- 對製劑中賦型劑過敏者

注意事項：

- 服用時勿打開或咀嚼或壓碎膠囊內微細顆粒
- 未與醫師諮詢不得任意增減劑量
- 心臟病、肝衰竭、肺臟疾病、腎衰竭、急性病毒感染、有甲狀腺疾病、頭痛、胃十二指腸潰瘍或老年人反覆性潰瘍患者需慎用
- 避免在氣喘發作已服用Theophylline成份藥劑時再增加處方的膠囊劑量
- 癲癇患者要小心使用
- 若正在服用St.John's wort (Hypericu perforatum)藥物，在開始服用Xanthium前應先停藥
- 若要同時服用St.John's wort藥物及Xanthium時，應先詢問過醫師，因為Xanthium劑量也許需要改變。

醫療人員資訊：因為治療劑量範圍窄，緊急時病患在靜脈注射theophylline後，再以長效型Theophylline治療，可能會很快達到毒性值。必須考慮到使用過量的危險性，緊急時必需用beta-擬交感神經作用劑治療，因為theophylline代謝的個體差異性，劑量必需依照不良反應或血中濃度來調整配伍禁忌：到目前為止並無物理化學上之配伍禁忌

與藥物或食品之交互作用：

- 與吸入性擬交感神經作用劑併用可降低兩者藥量，因而減少副作用發生的風險
- Theophylline與digitalis併用可能會增加心臟方面的作用
- 有些藥物會降低Theophylline的代謝，而引起毒性反應，因此併用下列藥物時需降低Theophylline的劑量：
  - 抗生素類藥品(erythromycin,troleandomycin,lincomycin,clindamycin),
  - 抗潰瘍藥品及制酸劑(cimetidine,aluminium gels),
  - β-阻斷劑類藥品(propranolol,labetalol,alprenolol,oxprenolol),
  - 其他藥品(viloxazine,diltiazem,interferon alpha-2a,ticlopidine,fluvoxamine,disulfiram,ranitidine).
- 有些藥物會增加Theophylline的代謝，因此需要增加theophylline的劑量：
  - 鎮靜安眠及抗癲癇類藥品(barbiturates, phenytoin, carbamazepine,...)Aminoglutethimide
- 病患如有抽煙應告知醫師，theophylline的劑量可能需要增加。若病患已戒菸亦應通知醫師，因為Theophylline的劑量可能需要降低。
- theophylline和有些抗憂鬱劑(lithium carbonate)併服，抗憂鬱劑(lithium carbonate)的劑量需增加
- Theophylline不建議和ephedrine, amphetamine類藥品併用因為會增加副作用
- Quinolones,口服避孕藥,tacrine,verapamil 和 的抗流行性感疫苗會增加theophylline的濃度
- Rifampicin會降低theophylline的濃度
- 服用St.John's wort(Hypericum perforatum)相關藥物時應避免與Theophylline併服，這交互作用主要是由於某些肝的酵素作用
- Theophylline和benzodiazepines的藥理作用是相互拮抗的
- Furosemide可能會降低或增加theophylline的濃度
- 同時服用adenosine and Theophylline會停止adenosine的電流生理反應
- 過度攝取caffeine(超過6to10杯咖啡)會抑制Theophylline的代謝
- 油膩的飲食會增加theophylline的吸收，高碳水化合物飲食會降低theophylline的吸收
- 使用theophylline時，若併服葡萄柚汁，應注意可能產生的藥物交互作用
- 與上述所提藥物併服時應告知醫師，醫師必須要調整劑量

懷孕及授乳婦：

除醫師處方外，不建議在懷孕及授乳時服用Theophylline。懷孕末期服用Theophylline會造成新生兒噁心、餵食困難、易怒。授乳期間服用，會造成新生兒興奮、易怒和失眠。開車及機械操作能力的影響：到目前為止並無禁忌

劑量：遵照醫生處方是必要的，醫師會因病人的個體差異，來調整theophylline的量。

年齡	無水茶驗劑量 mg/kg/day*	每天投予總劑量 mg/day
6-9歲	20 mg/kg/day	400mg
9-12歲	18mg/kg/day	400-600mg
12-16歲	16 mg/kg/day	600-800g
17歲以上	10 mg/kg/day	600-1000mg
老人	6-8 mg/kg/day	400-600mg

\*過重病患，劑量應依標準體重換算。

- Xanthium膠囊劑建議以每日單次給藥方式投予。醫師處方之每日總劑量(單粒或多粒膠囊)應間隔24小時投予，給藥時間應固定在每天的相同時刻(早上或晚上)。
- 如醫師認為每日給藥二次為宜，應於早上及晚上間隔十二小時服用，並固定於用餐前或用餐後，不可打開膠囊，亦不可咀嚼或壓碎內容物。

服用方式：XANTHIUM膠囊口服投予

過量處理：

服用過量theophylline會有下列症狀：

- 消化系統不適(噁心、嘔吐、胃痛、腹瀉、吐血)，神經干擾(過度興奮、心神不寧、神經質、混亂狀況)，心臟不適(心悸、心律不整、低血壓或高血壓)，更嚴重的中毒會導致抽搐。過量使用的風險最常發生在老年人、肝臟疾病、心臟病或持續發燒患者。若有上述症狀應告知醫師，判斷可能為中毒時，必須送醫治療。Theophylline中毒時的治療，可藉由胃排空或使用活性碳治療；抽搐得以鎮靜劑(例如：靜脈注射diazepam5-10 mg, 小孩靜脈注射0.1~0.2mg/kg)治療；氧氣處理，維持血壓，治療脫水(保持電解質平衡)和血液灌注(hemoperfusion)。若theophylline超過下列濃度，hemoperfusion治療是必要的：
- 40-60 μg/ml (對已治療病人)
  - 80 μg/ml (對尚未治療的病人)
  - 50 μg/ml (在超過60歲或有心臟或肝臟衰竭病人)

血液透析和血液灌注同樣有效

副作用：

以下反應通常為過量導致的：

- 消化系統：噁心、胃痛、嘔吐、腹瀉、食欲不振、嘔吐、胃十二指腸潰瘍
- 中樞神經系統：失眠、神經質、頭痛、易怒、顫抖、抽搐
- 內分泌/代謝異常：低鈣、高血磷、低磷酸鹽、低鎂、抑制尿液分泌荷爾蒙分泌，油脂異常、(porphyria)卟啉紫質沉着病。
- 心血管異常：心律不整、低血壓或高血壓、心悸、紅斑
- 呼吸：呼吸加速、呼吸停止、respiratory alkalosis.
- 潛在過敏反應：蕁麻疹、搔癢併有血小板減少及出血傾向
- 較少發生的：接觸性皮炎，伴隨支氣管痙攣的剝落性紅皮症

若您有仿單中未提及的副作用發生時，請聯絡您的醫師或藥師

儲存：

- XANTHIUM應儲存在25℃下
- 過期品不得再使用
- 效期標示範例Exp 08/2002意思為效期為2002年8月1日
- 存放於小孩不易拿取之處

製造廠：

SMB TECHNOLOGY S.A.  
39 Rue Du Parc Industriel 6900, Marche-En-Famenne, Belgium

藥商：

天義企業股份有限公司  
臺北市復興南路一段129號5樓  
TEL: (02) 2752-3235