

尺寸：13 × 37公分

104.4.3 二校

Code No. 195

“惠勝”  
**漠喘**緩釋微粒膠囊125毫克

**Nosma Sustained-release  
Microspheres Capsules 125mg  
"WECAM"**

【成分】每類微粒膠囊含：  
Theophylline anhydrous.....125mg

【說明】  
本藥品是Theophylline的一種特別處方之製劑，在口服後能夠逐漸釋出並達到持續的治療效果。就是因為此種處方，使得全部的投予量並沒有全部在胃中釋出，所以能夠將胃黏膜的可能刺激性減至最低程度。

【作用】  
Theophylline是黃嘌呤(Xanthine)的衍生物，能夠直接鬆弛氣管平滑肌以及肺臟血管，所以它主要作用是舒張氣管，肺臟血管痙攣以及平滑肌鬆弛作用。它的舒張氣管作用有助於減輕哮喘、咳嗽及由可逆性氣管痙攣所引起的呼吸症狀。

Theophylline也擁有茶鹼衍化物的其它典型作用，如：冠狀動脈血管擴張；利尿作用；及骨骼肌、心臟、大腦興奮作用。

【適應症】  
氣喘及支氣管痙攣。

【用量、用法】  
本藥須由醫師處方使用。

常用最初劑量：  
對於成人及17歲(或以上)的青年—每12小時服用2或4顆125mg的膠囊。  
對於13到16歲的青少年—每12小時服用2顆125mg膠囊。  
對於9到12歲的兒童—每12小時服用1顆或2顆125mg膠囊。  
對於6到8歲的兒童—每12小時服用1顆125mg膠囊。

病人目前使用其它非持續性釋出之Theophylline或Aminophylline之病人；其非持續性藥量可換以無水Theophylline計算等量之Theophylline長效型膠囊製劑，並每日分成2次或3次使用。

藥品劑量必須依照病人病情需要及反應來調整。  
Theophylline茶鹼的血清治療濃度是在1020 mcg/ml之間，再高的數值可能造成中毒現象。同時本品所須達到並維持治療血中濃度之劑量視病人而有很大差異，由於此種個差異治療血中濃度與致毒血中濃度之窄小差距，使用的劑量必須因人而異，並且於計劃長期使用時，最好能測定其血中濃度。

劑量必須以真實體重來計算。Theophylline不會分佈到脂肪組織裏。  
Theophylline若與食物同時服用，將會避免很少發生的胃刺激的反應，雖然如此的吸收可能慢些，還是會相當完全。

常用最初劑量不能收到預期的反應也沒副作用發生時，劑量可以體重計，每天增加2到3mg/kg之觀察3天直到達到下列不須計量血清濃度的最大容許劑量或於24小時內已攝取最高量達1000mg。

不須計量血清濃度的最大容許劑量

年齡	每天劑量(體重計)	每次劑量	劑量/間隔
6-8歲兒童	24mg/kg	12mg/kg	每12小時*
9-12歲兒童	20mg/kg	10mg/kg	每12小時
13-16歲青少年	18mg/kg	9mg/kg	每12小時
成人	13mg/kg	6.5mg/kg	每12小時

\*但有些9歲以下的兒童可能須要每8小時服用8mg/kg。

Theophylline血清濃度的計算：  
此是為了計算適當的有效治療劑量所定的，尤其是適用於使用劑量已超過所須血清Theophylline劑量。要測量血清濃度時必須在口服藥品4至6小時藥品被吸收的尖峰下才可。在量時的48小時內，所服劑量已被完全良好吸收，不可加服其它劑量。劑量調整建立在血清Theophylline的濃度上，如果沒有上述的指示下處方可能會發生毒性反應。

【交互作用】  
與其它藥物可能發生的相互反應；曾有報導與Ephedrine合用其毒性增加，此種情形在與類交感神經之氣管舒張劑合用時也可能發生。與Theophylline單獨使用比較，添加Ephedrine會增加其毒性，而其效果不會增加。在有自律不整情形時，與類交感神經劑合用時應特別注意。  
茶鹼(Theophylline)不可與黃嘌呤(Xanthine)製劑同時使用，與Theophylline會發生相互作用的藥物包括：

藥 品	作 用
Lithium carbonate	會增加Lithium carbonate的代謝
Propranolol	拮抗Propranolol
Furosemide	增加利尿作用
Reserpine	心搏過速
Troleandomycin	增加Theophylline的血中濃度
Erythromycin	
Lincomycin	
Clindamycin	

【副作用】  
大部份的副作用都是因為使用劑量超過才引起的，計有：  
腸胃系統：噁心、嘔吐、腹上部疼痛、嘔血、腹瀉。

中樞神經系統：頭痛、刺激性、不安、失眠、反射超感性、肌肉顫搐、陣攣性與強直性一般痙攣。  
心臟血管系統：心悸、心搏過速、期外收縮、潮紅、低血壓、循環衰竭、心室心律不整。  
呼吸系統：呼吸急促。  
腎臟：蛋白尿、增加利尿、增加腎小管對細胞及紅血球的代謝。  
其它方面：血糖過多症、抗利尿激素現象、甲基黃嘌呤可能會引起良性乳部腫瘤的持續性。

#### 【禁忌】

對胺非林 (Aminophylline) 或其它黃嘌呤 (Xanthine) 衍生物有超敏感性者是為禁忌。

#### 【注意事項】

定期測量 Theophylline 在血清中的濃度可以防止不必要的危險，而且能確定真正最大效益，當血中濃度超過 20mcg/ml 時會有中毒的趨向。

在下列情形下雖使用 Theophylline 的常用量，但也會在血中發現高濃度而可能有臨牀的中毒現象：如果病人有低體液廓清率（由於暫時性的心臟代償失調所引起）、病人有肝臟機能不良症或慢性肺臟梗塞症；病人的年齡已達 55 歲以上，尤其是該年齡的男性。連續性的氣喘自始以來就是一醫療危機，如果病患對給予的支氣管擴張劑沒有迅速有效的醫療。

下列病人使用 Theophylline 須小心：有嚴重的心臟疾病、心律不整、急性心肌梗塞、鬱血性心臟衰竭、高血壓、嚴重的血氧量過少、甲狀腺機能亢進、肝臟或腎臟的疾病、脫水症及年齡大的病患。

若病人有胃潰瘍的病史，使用 Theophylline 可能使得胃潰瘍加重。Theophylline 偶然會引起胃腸系統的刺激性，但是胃腸方面副作用通常在超過血中濃度 20mcg/ml 的劑量下才會顯示出。

下列是影響 Theophylline 在體內廓清率的因素，計有：抽煙（會增加廓清率）、年齡（年齡增加會減少廓清率）、鬱血性心臟衰竭（減少廓清率）、肝臟疾病（減少廓清率）、肺水腫（減少廓清率）、合併感染（減少廓清率）。當病人有上列因素時，必須注意 Theophylline 的血中濃度。另有一些情況也是必須注意血中濃度的，如：不能被理解性的非控制性氣喘跡象及症狀；中毒現象的發生；對 Theophylline 可能會影響到加成反應或減低反應的其它藥物治療；用到不平常的高劑量。

對於孕婦：對於孕婦的使用安全性仍未被建立。對於治療不能控制的氣喘孕婦，我們要考慮到藥物對胎兒的可能危險。

對於哺乳婦女：正在哺乳的婦女不得服用 Theophylline。

對使用過量的處理：必須立即給予急救醫療。

A. 如果已服用過量但尚未發作：

1. 給予吐根糖漿，誘導使之嘔吐，即使病人已自動嘔吐。

但是對於已失去意識的病人則不誘導使之嘔吐。當給予吐根糖漿劑時還須加上人力誘導及同服 240 至 360ml 的水。如果在 15 分鐘以內，還沒嘔吐發生的話，那麼再給予一次的催吐劑量。但是對象若是要兒或小孩必須要預防他們對催吐劑的吸收。如果催吐不成或者是不能施行催吐，那麼就要施行洗胃。

2. 給予瀉劑（尤其是服用了持續性釋出的劑型）。

3. 給予活性炭服用。

B. 如果患者已發作：

1. 使呼吸道通暢。

2. 給予氧氣。

3. 給予 Diazepam 0.1 至 0.3mg/kg 到 10mg 的靜脈注射。

4. 維持血壓，給予充足的水分使之富有生機。

C. 發作後昏迷：

1. 使呼吸道通暢並給予氧氣。

2. 用上述方法使藥品不再被吸收，但不能催吐，要用插管幫助呼吸並且洗胃。或通胃管灌注瀉劑或活性炭。

3. 繼續給予救助及充足的水分使藥物排泄出。昏迷情形發生的很快，所以有時可以給予透析的考慮。

D. 總論：

本藥治療是症狀性及持續性的。與甯劑（回蘇劑）不可併服。若以 Theophylline 治療時發生心房心律不整的現象，可小心使用 Lidocaine，因為 Theophylline 與 Lidocaine 同服可能會引起房室傳導過速現象。

靜脈液的補充是必須的，尤其發生脫水情形、酸鹼度的不平衡與低血壓；對於低血壓者可予血管收縮劑。對於呼吸暫停者須給予換氣治療。若是發熱現象，尤其是發生在小孩，可給予微溫的澡或給予低溫毛毯治療。血清濃度必須要降到 20mcg/ml 以下。在緊急醫療後仍常給予繼續治療。為了防止嚴重 Theophylline 中毒而引起不可逆性中樞神經系統方面的傷害，可考慮用活性炭以靜脈點滴處理之。

E. 使用本藥品時併服葡萄柚或葡萄柚汁時，應注意可能產生的藥品相互作用。

#### 【賦形劑】

Sugar Spheres、Hydroxy Propyl Cellulose、Talc、Micro-Talc、Shellac、Sodium Hydroxide、Triethyl Citrate、Hydroxy Propyl Methyl Cellulose、Polyethylene Glycol 6000、Titanium Dioxide。

#### 【包裝】

4~1000 顆塑膠瓶裝、鋁箔盒裝。

#### 【貯存】

請於 25℃ 下貯藏。

衛署藥製字第 045539 號



永勝藥品工業股份有限公司 製造廠  
嘉義頭橋工業區工業三路6-3號



惠勝藥品股份有限公司 委託  
嘉義市公園街159號8F之2  
諮詢電話：0800-828168