

中國化學

必得命糖衣錠 40 毫克**Vetrimil S.C. Tablets 40mg**

Verapamil

網號：E62

【成分名】Verapamil HCl

【劑型、含量】糖衣錠：每錠含有 Verapamil HCl 40 mg

【臨床藥理】

本藥為鈣離子拮抗劑，可阻止鈣離子向細胞內移動而抑制了心肌與血管平滑肌的收縮，也抑制心肌的自主性與傳導速度。臨床作用有舒張冠狀動脈和過邊動脈及小動脈，減弱心肌收縮力及延緩房室竇傳導之作用。鈣離子拮抗劑並不會改變血中鈣離子濃度。口服吸收良好，會先在肝臟代謝而失去部份活性，所以生體可用率較低。

吸收率(%)	絕對生體可用率(%)	開始作用時間(分鐘)	作用時間(小時)	蛋白質結合率(%)	半衰期(小時)
90	20~35	30	8~10/24	83~92	3~7

【適應症】狹心症

【用法用量】本藥須由醫師處方使用。劑量因人而異。通常成人一天總量 240~480mg (6~12 粒)，分 3~4 次服用。

【注意事項】

1. 以人類口服日常劑量 6 mg/kg/day 施於老鼠及兔子，並不會產生畸形兒。但懷孕期間須慎重給藥。
2. 為防止乳汁中含有餘量而影響乳兒，授乳婦女禁用本藥。FDA Pregnancy Category (懷孕用藥級數)：C
3. 患有複雜之心肌梗塞及心臟性休克者須慎重給藥及嚴加監督。
4. 有腦血管病變，心臟阻礙及高血壓患者使用本藥或提高劑量時，須特別小心。
5. 偶有便秘、厭食、噁心等胃腸症狀，眩暈、搖晃感等低血壓症狀。
6. 本藥並不能阻止急性狹心症發作。
7. 使用本藥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。
8. 警語：
 - (1) 心臟衰竭：在 1166 名患者的臨床試驗顯示，有 (0.9%) 11 名患者發現充血性心臟衰竭或者肺水腫。有 (0.5%) 6 名病人由於不連續或減少本藥劑量而造成心臟衰竭或肺水腫。本藥禁止用於嚴重左心室功能不良及有任何等級之心室不良患者，假如他們同時服用 β -阻斷劑。病人若有治療中度心室功能不良，在使用本藥以前先選擇 Digitalis 或利尿劑。
 - (2) 低血壓：由於本藥藥理作用產生低血壓之現象，而造成頭昏眼花或有徵候的低血壓可由減少劑量來控制。
 - (3) 增加肝臟的酵素：偶有氨基轉換酵素與鹼性磷酸酵素的增加報告。因此在使用本藥要定期監視肝臟酵素。
 - (4) 心房撲動與心房顫動：有心房撲動與心房顫動及附屬房室途徑的病人(例如：Wolffparkinson-White 或 Lown-Ganong-Levine Syndromes) 會經由異常途徑的房室結而增加 Antegrade Conduction，在服用本藥後將產生快速之心室反應。治療經常是 Direct current cardioversion。在口服本藥後，Cardioversion 被安全與有效使用。
 - (5) 房室阻斷：本藥對於房室傳導及 S-A Node 產生的第一級房室阻斷及短暫的心跳緩慢，有時候並伴隨著 Nodal Escape Rhythms，尤其在血清濃度達到最高峰。較高層次的房室阻斷較少被發現(0.8%)。

(6) Hypertrophic Cardiomyopathy (IHSS)：在 120 名患有本病的患者，以 720 mg/day 劑量治療有不同程度嚴重副作用。有三名死於肺水腫，並有嚴重左心室流出阻斷。有 11% Sinus Bradycardia，4% 第二期房室阻斷，2% Sinus Arrest。因此患有 IHSS 之病患，服用本藥有較高死亡率。

9. 注意：

(1) 肝功能不全：由於本藥在肝臟有很高的代謝作用，因此肝功能不全的病人要小心投與。嚴重的肝功能不良將會延長本品的排除半衰期至 14~16 小時。所以投與肝功能不全患者的劑量只能為一般正常劑量的 30%。

(2) 腎功能不全：大約有 70% 投與藥物的代謝產物由尿液排除，因此要小心服用。

10. 禁忌--本藥與下列幾項為禁忌：

- (1) 嚴重左心室功能不良。
- (2) 低血壓(收縮壓小於 90mmHg)或心臟性休克。
- (3) 靜脈竇炎症狀(除非病人有人造心室調節器)
- (4) 第二或第三級房室阻斷。

11. 過量與治療：

症狀為：噁心、虛弱、眩暈、精神紊亂、口齒不清。顯著及持續低血壓和心搏遲緩可能會使心輸出量減少，也可能有二度或三度房室阻斷。有引起死亡的報告。治療：如果剛服藥不久，可催吐、洗胃和導瀉。給予支持性療法。

【相互作用】

1. β -阻斷劑：與 β -Blocking Agent 併用可能會增強房室傳導阻斷、緩脈、低血壓、心臟衰竭方面的作用。
2. Digitalis：長期以本藥治療會增加血清 Digoxin Level 50% 至 70%，最初第一週治療，並造成毛地黃中毒。
3. Antihypertension Drug：與口服降血壓劑(例如：血管鬆弛劑、利尿劑)併用，會增強降血壓之作用。
4. Disopyramide：在服用 Verapamil HCl 前 48 小時與服用後 24 小時期間不可服用。
5. Nitrate：與本藥服用並沒有不良作用。

【副作用】

對於 Angina 或 Arrhythmia 的病人 1166 名，臨床試驗有下列幾項副作用：

1. 心臟血管：高血壓 2.9%，週邊水腫 1.7%，房室阻斷(第三級) 8%，心跳緩慢(Heart Rate < 50/min) 1.1%，充血性心臟衰竭與肺水腫 0.9%。
2. 中樞神經系統：頭昏眼花 3.6%，頭痛 1.8%，疲倦 1.1%。
3. 胃腸道：便秘 6.3%，噁心 1.6%。
4. 其他：迷惑、感覺錯亂、失眠、倦睡、平衡失調、肌肉痙攣、落髮等副作用少於 0.5%。

【儲存條件】室溫避光。

【包裝】12~1000 粒塑膠瓶裝、鋁箔盒裝。

賦形劑：Microcrystalline cellulose (Avicel 101)，Starch corn dried, Primojel, Magnesium stearate, HPMC 6cps, Propylene glycol, Sucrose, Calcium carbonate precipitate, Talc, Povidone K30, PEG 6000, Silicon dioxide (Aerosil 200 UC), Bees wax

**中國化學製藥股份有限公司**

CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.

總公司：台北市襄陽路 23 號 TEL：(02)23124200

新豐工廠：新竹縣新豐鄉坑子口 182-1 號

