



永豐藥品

4-055-37-0(3)

“永豐”苄基青黴素鈉注射劑

PENICILLIN G SODIUM Injection “Y. F.”

成分 每小瓶含有：
Penicillin G Sodium.....3,000,000U
10,000,000U

適應症 葡萄球菌、鏈球菌、肺炎雙球菌、腦膜炎球菌及其他具有感受性細菌引起之感染症。

效能

- 葡萄球菌感染—癰、皮下蜂窩組織炎、腦脊髓膜炎、腦靜脈竇血栓、肺炎、膿胸、心內膜炎。
- 溶血性連鎖狀球菌感染—中耳炎、乳嚙突起炎、副鼻腔炎、肺炎、膿胸、產褥熱、猩紅熱、腹膜炎。
- 肺炎雙球菌感染—肺炎、膿胸、腦脊髓膜炎。
- 淋菌感染—尿道炎、副睪丸炎、關節炎。
- 慢性肺化膿症—肺膿瘍、肺壞疽。
- 腦脊髓膜炎菌感染。
- 亞急性細菌性心內膜炎。
- 氣性壞疽。
- 放射線菌感染、破傷風、白喉症（與抗毒血清併用）。

藥物互相作用

- 1.同時投予制菌性之抗生素，如 Erythromycin, Tetracycline 等，會因細菌之慢速成長而降低 Penicillin 之殺菌效果，其臨床意義不明。
 - 2.在適當治療之環境下，使用正確劑量之抗菌劑，並首先以 Penicillin 開始治療時，將可減少相互作用之強度。
 - 3.同時投與 Probenecid 因阻斷 Penicillin 之腎小管分泌物，致 Penicillin 之血面會被延長。
- 懷孕分級：B 級，Penicillin 對人類妊娠，尚未有對胎兒副作用之正面證據。
- 哺乳婦：Penicillin 會排於人體乳汁中，因此應小心對 Penicillin G 之投於哺乳婦。
- 小兒使用：Penicillin 大部份係以原型於腎臟中排泄，而嬰兒之腎功能尚發育不完全，排泄速度慢，因此投與本品予新生兒時宜小心，且需經常評估其器官系統之功能。



永豐藥品

4-055-37-0(3)

- 副作用
1. Penicillin 係毒性低之物質，但有明顯之過敏指數，下列之過敏反應曾被報告：
由斑及丘疹至脫落性皮炎之皮疹，蕁麻疹，類血清病反應，包括寒顫、發燒、水腫、關節痛及虛脫，偶有致命性之過敏發生。
 2. 少有溶血性貧血，白血病，血小板減少症，腎病及神經病，且與高劑量靜脈投與有關。
 3. 心律不整及心跳停止可能發生（高劑量之 Penicillin G Sodium 因高鈉攝取，可能造成充血性心衰竭）。

用法用量 本藥限由醫師使用。

適用於 IM or IV 注射，通常建議劑量如下表：

成人患者	
疾病	劑量
因鏈球菌敏感菌(包含肺炎鏈球菌)和葡萄球菌敏感菌株引起的嚴重感染，如敗血症、膿胸(empyema)、肺炎、心包炎、心內膜炎及腦膜炎	依感染類型和嚴重性，5 至24 百萬units/day，每 4-6小時間隔分次投予
炭疽(Anthrax)	最少 8百萬units/day，每 6 小時間隔分次投予，依細菌感受性可能需要更高劑量
放線菌病(Actinomycosis) 頸顏面(Cervicofacial)疾病 胸部及腹部疾病	1 至 6百萬 units/day(*) 10至20百萬 units/day(*)
梭菌(Clostridial)感染 肉毒桿菌中毒(Botulism) (抗毒素之輔助治療) 氣性壞疽(Gas gangrene) (清創和/或需要時手術) 破傷風(人體破傷風免疫球蛋白之輔助治療)	20百萬units/day(*)
白喉(抗毒素之輔助治療和預防帶原狀態)	2 至 3百萬units/day分次投予，持續10-12天(*)
Erysipelothrix endocarditis	12至20百萬units/day，持續 4-6週(*)
Fusospirochetosis(口咽部(Vincent's)，下呼吸道和生殖器部位的嚴重感染)	5 至10百萬units/day(*)



永豐藥品

4-055-37-0(3)

李斯特菌(Listeria)感染 腦膜炎 心內膜炎	15至20百萬units/day, 持續 2週(*) 15至20百萬units/day, 持續 4週(*)
巴斯德桿菌(Pasteurella)感染 ，包括菌血症及腦膜炎	4 至 6百萬units/day, 持續 2週(*)
Haverhill fever , 鼠咬熱(Rat-bite fever)	12至20百萬units/day, 持續 3-4週(*)
梅毒-神經梅毒	12至24百萬units/day, 以每 4小時的間隔投予2-4MU, 持 續10-14天;許多專家建議在IV 治療完成後, 額外以Benzathine PCN G2.4 MU IM每週一次, 共3劑治療。
流行性腦脊髓膜炎 (Meningococcal meningitis) 和/或敗血症	24百萬units/day, 以每2小時 的間隔投予 2百萬units

兒童患者	
疾病	劑量
因鏈球菌(包含肺炎鏈球菌)和 腦膜炎雙球菌敏感菌株引起的 嚴重感染, 如肺炎和心內膜炎	150,000 units/kg/day每4-6 小時的間隔分次投予, 治療 時間依感染的細菌和感染類型 而定
由肺炎鏈球菌和腦膜炎雙球菌 敏感菌株引起的腦膜炎	250,000 units/kg/day每4小時 的間隔分次投予, 持續7-14天 ，依感染的細菌而定(最高劑量 12至20百萬units/day)
梅毒-新生兒期以後之先天性 和神經梅毒	200,000至300,000units/kg/day (每4-6小時投予50,000units/kg) ，持續10-14天
白喉(抗毒素之輔助治療和預防 帶原狀態)	150,000至250,000units/kg/day 每6小時的間隔分次投予, 持 續7-10天
Rat-bite fever ; Haverhill fever (由 <i>S. moniliformis</i> 引起的心內 膜炎)	150,000至250,000units/kg/day 每4小時的間隔分次投予, 持 續4週

* 因青黴素G的半衰期短, 通常為每4-6小時分次投予1次, 但流行性腦脊髓膜炎/敗血症為每2小時投予1次。



永豐藥品

4-055-37-0(3)

警告事項

- 1.有多過敏原過敏記錄者, 對Penicillin可能會發生過敏。
- 2.對Penicillin有過敏記錄者, 對Cephalosporin亦可能有嚴重之反應。
- 3.在以Penicillin治療前, 需小心注意患者以前對Penicillin Cephalosporin 或其它過敏原之反應。
- 4.在Penicillin治療中, 若有過敏發生, 應即停藥並以適當之藥物治療, 如Pressor amines, antihistamines及corticosteroid。
- 5.嚴重之過敏反應, 單以Antihistamine不能控制, 需緊急施以 epinephrine, oxygen, Aminophylline, IV steroids及呼吸道暢通處理, 包括插管等。

注意事項 一般注意事項:

1. Penicillin對有過敏或氣喘紀錄者, 需小心使用。
2. 在肌肉注射時, 應小心不要穿刺到周邊神經或血管, 以免發生神經血管損害之可能性, 靜脈注射時, 因可能產生血栓性靜脈炎, 需小心使用。
3. 治療Streptococcus感染時, 需以足夠之天數(至少10天)治療, 以消除病原菌。完全治療後, 應作細菌培養, 以確認Streptococcus消除。
4. 使用本品時, 當過敏發生時, 應即停藥, 除非醫師另有定見。
5. 以高劑量之本品(超過10mu)靜脈注射時, 應小心慢打, 因其含有之鈉鹽會造成體內電解質之不平衡, 因此在治療期間需經常評估其電解質之平衡態, 腎臟及造血機能及心臟功能, 一旦有功能損害或懷疑時, 即行減量。

儲存條件 25°C以下。

包裝 3,000,000U 玻璃小瓶 /100支以下盒裝。
10,000,000U 玻璃小瓶 /100支以下盒裝。

衛署藥製字第 015845 號



永豐化學工業股份有限公司
製造廠: 新莊工廠
新北市新莊區新樹路292號