



“瑞士”

速得平[®] 乾粉
注射劑（使治他新鈉）

Cetame for Injection "SWISS" (Cefotaxime)

速得平為半合成，廣效性之頭孢子菌類（Cephalosporins）抗生素，對於革蘭氏陰性桿菌[G(-)]的殺菌作用比目前所知的頭孢子菌抗生素，（Cephalosporins）及青黴素（Penicillins）類強。

本品鈉濃度為每公克含有50.5毫克（相當2.2毫當量），其稀釋之濃度溶液之顏色由微淡黃色至鮮茶色，另其注射液之pH由5.0至7.5。

速得平在體外試驗與胺基糖苷類（Aminoglycoside）抗生素併用時有協同或加成效果，Cetame 對於組織之浸潤良好，另其抗藥性同penicillin一樣慢。

【成分】 Each vial contains :

Cefotaxime (Sodium) 250mg,500mg,1000mg,2000mg

賦形劑：無

【藥理作用】

- 1.臨床試驗—依 500mg, 1g和 2g以IV給藥，其平均血清濃度（serum level）增加（38.9, 101.7 和 214.4ug/ml），以每6小時給予1g of cetame[®] 以輸出液方式給連續14天，則不影響血清與腎出清率，且大約有60%給藥量由最初6小時從尿液再回收。
- 2.代謝排泄—主以腎臟為排泄處，約有20—36%之¹⁴C-Cefotaxime（具活性）和15—25%之去乙酰化之衍生物（desacetyl derivative）為主之代謝物，具有殺菌作用，其他二種尿道代謝物（M2和M3）不具殺菌作用。
- 3.作用機序—1)殺菌作用為和青黴素結合蛋白質（Penicillin-binding protein）1a, 1b, 2及3具有強力親和力，所以阻礙細菌之細胞壁合成，2)本品使 β -lactamase（ β -內醯胺酶）產生不活化，所以對產生 β -lactamase 之感受性細菌均具有強力抗菌作用。
- 4.對下列之菌具有殺菌或抗菌作用—G(+)革蘭氏陽性菌，G(-)革蘭氏陰性菌，厭氧性細菌均具有抗菌作用：葡萄球菌，嗜氧與厭氧的鏈狀球菌，奈瑟氏菌屬，嗜血菌，大腸菌，檸檬酸菌屬，沙門氏菌屬，克雷百代菌屬，產氧桿菌，鋸桿菌屬，吡哌（酰基質）陽性及吡哌陰性，變型桿菌屬，Yersinia 菌屬，梭菌屬，非病原性腸桿菌屬，糞鏈球菌，陰溝桿菌，綠膿桿菌，厭氧桿菌屬，肺炎球菌屬。

【適應症】

對下列疾病具感受性細菌之感染—下呼吸道感染，敗血症，泌尿器官感染，生殖器官感染，腹腔感染，骨骼關節炎症，皮膚感染，中樞神經系統感染。

【用法用量】

本藥限由醫師使用

劑量依注射之間隔長短及感染之嚴重性，細菌之敏感性與病人情況來決定。

- 1.成人：1)標準劑量為1天2次，1次1公克，嚴重感染症可增至1天2次，1次2公克，亦可每隔6—8小時給藥1次，但1天不可超過12公克。
2)預防手術後之感染：手術前30至90分鐘給予1g之IV。
3)剖腹生產之病人：第一次給藥1公克，第二，三次給藥在第一次給藥6至12小時之後才給予1公克。
- 2.小孩與嬰兒之劑量：依據病情嚴重性，每天每公斤體重可給予50—100毫克，平均分成幾次，每隔6—12小時注射，在有生命危險之感染，每公斤重可加至150—200毫克。
- 3.早產兒之劑量：因早產兒之腎功能尚未發育完全，故每天劑量不予超過每公斤體重50毫克。
- 4.腎功能不全之病人：除了極為嚴重的腎衰竭病人（Creatinine Clearance < 5 ml/min）其維持劑量須減半外，對其他程度腎衰竭病人，在劑量上影響不大，不須特別減少。

給藥方式：1)以2公撮注射用水溶解後，在3—5分鐘內，注入靜脈或注入注射皮管內。

2)Cetame[®]水溶液最好是泡製後立即使用，水溶液為淡黃色。在室溫25°C之下可以貯存24小時。

3)治療時間之長短則視病人反應決定，一般是病人體溫恢復正常後三天才停藥。

【注意事項】

- 1.禁忌：對 Cephalosporin 過敏病人不可使用。
- 2.藥之交互作用：併用 Cephalosporin 和 Aminoglycoside 之抗生素會增加腎毒性。
- 3.副作用：極少有下列副作用
 - 1)極少數病人在靜脈注射後引起靜脈炎，這可在3—5分內慢慢注射避免之。
 - 2)過敏：皮膚反應，發燒，過敏。
 - 3)腸胃：噁心，嘔吐，腹泄，腹泄發生停藥即可。
 - 4)頭痛：嗜伊紅性血球增多，暫時性白血球減少，暫時性血清酵素增高（GPT,GOT,LDH）。
 - 5)如同使用其他 Cephalosporin 製劑，治療後，直接作 Coomb's test 可能呈陽性反應，使用 Cetame[®] 後糖尿病也可能呈假陽性，可改用 Enzymatic Method 測試來避免。
 - 6)過敏性休克是嚴重的反應，雖很少發生，但需特別小心，一般在注射後30分鐘發生，此時必需讓病人躺下，呼吸道暢通，使用人工呼吸器，靜脈注射交感神經刺激劑與大量之腎上腺皮質素。
- 4.Cetame[®] 和 Aminoglycoside 併用時須分開注射，不可放在同一注射針筒內。
- 5.妊婦之投與：妊婦之安全性未確立，僅限於治療上的有益性大於可能發生的危險性時服用
- 6.本品應避光貯藏在不超過25°C之地方，依正確的貯藏方式在有效期限內使用，超過有效期限，力價會降低。

【包裝】

250, 500, 1000, 2000毫克小瓶裝，100支以下盒裝。

瑞士藥廠股份有限公司
SWISS PHARMACEUTICAL CO., LTD.
新市廠:台南市新市區中山路182號

