

菌妥定 乾粉注射劑
(使治他新鈉)
CETAXIME FOR INJECTION
(Cefotaxime)

衛署藥製字第036365號
G-3544

【成分】

每一小瓶含Cefotaxime (as sodium)250mg,500mg,1Gm,2Gm (力價)

【特性】

Cefotaxime是一種半合成的廣效頭孢菌素類抗生素，其溶液態的顏色呈淡黃至琥珀色皆不表抗菌效果之減弱，而乃與其濃度、稀釋劑和貯存時間相關。由於屬第三代之Cephalosporin，其對G（一）細菌的抗菌力要比Ampicillin與其他Cephalosporins強100-1000倍，故對綠膿桿菌也有效，可用於治療下呼吸道，尿道，皮膚和生殖道的嚴重感染。

【作用】

(1)抑制細菌細胞壁中Mucopolysaccharide的合成，導致滲透不穩定的細胞壁。(2)是殺菌的或制菌的，則按藥物的劑量，組織濃度，生物體的敏感度和細菌複製的速度等來決定。(3)對抗迅速生長的生物體具有效。(4)對 β -lactamases如Pericillinases和Cephalosporinases具有相當高的穩定性。(5)對下列細菌的感染皆有效：葡萄球菌、嗜氧性與厭氧性鏈球菌、肺炎雙球菌、奈瑟氏菌屬、流行感冒桿菌、大腸桿菌、檸檬酸菌屬、沙門氏菌屬、克雷白氏桿菌屬、產氣桿菌、鋸桿菌屬、吡叻陽性和吡叻陰性變形桿菌屬、Yersinia菌屬、梭菌屬、非病原性腸桿菌屬。

【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全身或局部性感染症。

【用量】

1.劑量、注射的方法及間隔的長短依感染的嚴重程度，細菌的敏感性及病人的情況而定。

2.嚴重感染時，每日最高劑量可提高至12gm。

3.手術前30-90分鐘給予Cefotaxime 1gm I.V.或I.M.可預防感染。

4.嬰幼兒：

開腹取兒一臍帶一剛剪斷時可I.V.給予1gm，之後的第二、三劑則於6和12小時後再給予。

出生至1個月—0至1星期———50mg/kg I.V.每12小時

1至4星期———50mg/kg I.V.每8小時

滿月至12歲（體重少於50公斤）—建議每日150-180 mg/kg，I.V.或I.M.，分4-6次給予。

5.成年人建議劑量：

感染型態	單一劑量 (gm)	給藥時間間隔 (h)	每日劑量 (gm)	給藥途徑
淋病	1	24	1	I.M.
非併發感染症	1	12	2	I.M.或I.V.
中度至嚴重感染	1-2	8	3-6	I.M.或I.V.
須高劑量的感染（如敗血症）	2	6-8	6-8	I.V.
危及生命之感染	2	4	≤12	I.V.

【用法】

1.任何感染要在症狀消失後，至少須持續至體溫回復正常，或已證實沒有細菌的存在後，繼續治療48至72小時。療程應延伸至少7天。對於 β -溶血性鏈球菌的感染，至少要繼續治療10天，以避免發生風濕熱或血管性腎炎。

2.Cefotaxime溶液應于配製好後立即使用，于室溫下勿超過24小時。

3.靜脈或肌肉注射溶液的配製：

給藥途徑	劑量 (gm)	稀釋劑	稀釋容量 (ml)	最後可注射容量 (ml)	濃度 (mg/ml)
I.M.	0.5	無菌注射用水	2	2.2	230
	1	無菌注射用水	3	3.4	300
	2	無菌注射用水	5	6.0	330
I.V.	0.5	無菌注射用水	10	10.2	50
	1	無菌注射用水	10	10.4	95
	2	無菌注射用水	10	11.0	180
I.V. Infusion	1	0.9%生理鹽水 注射液或5%	50-100	50-100	20-10
	2	葡萄糖注射液	50-100	50-100	40-20

4.在重複肌注投與時，要注射至大塊肌肉並轉換注射部位，以減少疼痛及發炎。

本品限由醫師使用

【禁忌】

對Cephalosporins過敏者不可使用。

【副作用】

局部反應—靜脈壁發炎及注射部位疼痛。

過敏反應—搔癢、發燒。

胃腸道—噁心、嘔吐、腹瀉、假膜性結腸炎。

血液系統—白血球減少、血小板減少、顆粒性白血球減少、溶血性貧血。

生殖泌尿道—念珠菌感染的陰道炎。

肝臟方面—SGOT、SGPT、alkalinephosphate和LDH濃度的升高。

註：大部份的反應都不常發生，僅大劑量或長期治療才可發現。

【注意事項】

1.腎功能不全病患，須依病情而酌量減少Cefotaxime的劑量。

2.如同其他 β -Lactam抗生素，于Cefotaxime治療期間，特別是長期治療情形下，可能會產生極少發生的顆粒性細胞過少症。若治療期持續10天以上，則應進行血球計數。

3.交互作用—與Aminoglycosides併用，將會加重腎毒性。且此二種製劑不可混合，須分開給藥。

4.除非在絕對須要或嚴格的醫師處方之下，孕婦不可使用本品，且哺乳婦亦須小心使用。

【儲存】

Cefotaxime乾粉應于30°C以下避光儲存。

【包裝】

0.25,0.5,1,2公克小瓶裝，100支以下盒裝。

委託者：意欣國際有限公司

地址：高雄市三民區懷安街119號

製造廠：政德製藥股份有限公司

地址：雲林縣大埤鄉豐田工業區豐田路2號