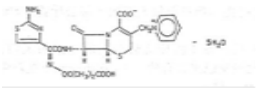
菌妥滅乾粉注射劑(西華塔瑞定)

Cetadime for Injection
(Ceftazidime)

【成分】

每一小瓶含 Ceftazidime 相當於 500mg 力價或
Ceftazidime 相當於 1gm 力價 或
Ceftazidime 相當於 2gm 力價



【特性】

Ceftazidime 是一種半合成的廣效性第三代 Cephalosporine 類抗生素。由於其結構式的改良使其具有對抗β-lactamases 水解的作用，增強對抗 Pseudomonas 菌的抗菌力。可用於治療下呼吸道，尿道，皮膚和生殖道等的感染。

【作用】

1. 本品作用機轉為抑制細菌細胞壁中 Mucopeptide 的合成，導致細菌合成易滲透之不穩定的細胞壁，而使細菌細胞壁易為破壞，而產生抑菌或殺菌的效果。
2. 對下列細菌的感染有效：葡萄球菌 (Staphylococcus)鏈球菌(Streptococcus)，奈瑟菌屬(Neisseria)、嗜血桿菌(Haemophilus)、腸細菌科(Enterobacteriaceae)、假單孢菌屬(Pseudomonas)、Bifidobacterium、梭菌屬(Clostridum)、真菌屬(Eubacterium)、乳酸桿菌屬(Lactobacillus)、鏈球菌屬(Peptococcus)、消化鏈球菌屬(Peptostreptococcus)、初油酸菌科(Propionibacterium)。
3. 在藥物動力學方面，其具有 10~17%的血漿蛋白結合率，血漿排泄半衰期約為 1.8~2.2 小時，多以腎小管過濾(Glomerular filtration)方式排泄，可分佈於骨、關節液、心臟、膽汁、痰、眼房水、胎盤、乳液；另外若患者患有腦膜炎時，亦可分佈於腦脊髓液。

【適應症】

Ceftazidime 是殺菌性頭孢子菌抗生素、對多種乙內醯胺酶有抵抗力、並對廣範的革蘭氏陽性及陰性細菌有效。

【用法用量】

一、 用法：

1. 本品限由醫師使用
2. 再重複 IM 時，要注射在大塊肌肉並轉換注射部位，以減少疼痛及發炎。
3. 若與 Aminoglycoside 類抗生素同時投與時，兩者應分別注射不同部位。
4. 由於本品為 sodium carbonate 的鹽類，在調配過程中會釋出 CO_2，而產生壓力，所以宜先用少量稀釋液，待完全溶解後再加足稀釋液。
5. 本品溶液應於調配好後立即使用，於室溫下勿超過 24 小時。
6. 建議調配量如下表：

瓶量(gm)	注射途徑	稀釋液(ml)	濃度(mg/ml)
0.5	IM	5.0	90
0.5	IV	3.0	250
1.0	IM	10	90
1.0	IV	50	20

二、 用量

1. 成人—每天 1 至 6 克，分為每 12 小時或 8 小時投藥：

泌尿道及較輕感染症—每 12 小時 0.5~1.0gm
大多數感染症—每 8 小時 1gm 或每 12 小時 2gm
嚴重感染症-每 8 或 12 小時 2gm
囊腫纖維性變而腎功能正常患者-每天每公斤體重 100~150mg，分三次投藥。

2. 嬰兒及兒童：
   (1) 超過兩個月大的兒童：一般劑量為每天每公斤體重 30~100mg，分二或三次投藥。
   (2) 兩個月~1 歲兒童：一般劑量為每天每公斤體重 25~50mg，分二次投藥，視症狀可提高劑量至每 天三次，每公斤體重 50mg，至最高劑量每天 6gm。
   (3) 新生兒~二個月兒童：臨床經驗尚有限，但每天每公斤體重 25~50mg，分二次投藥已證實有效。(Ceftazidime 在新生嬰兒的血清半衰期為成人的 3-4 倍)
3. 腎機能不全患者-因本品係經由腎小球過濾而排泄，故對於腎功能不全病患，首次可投與 1gm ceftazidime 之負荷劑量，而本品之維持劑量建議如下：

Creatinine 廓清率(ml/min)	血清 Creatinine 約量(mg/l)	單一劑量(gm)	投藥頻道(小時)
50~31	1.7~2.3	1.0	12
30~16	2.3~4.0	1.0	24
15~6	4.0~5.6	0.5	24
<5	5.6	0.5	48

若為嚴重感染，可酌情增加 50%劑量。

【禁忌】

對 Cephalosporine 類抗生素過敏者不可使用。

【副作用】

局部反應-靜脈炎、注射部位疼痛或有發炎現象。
過敏反應-皮疹、搔癢、發燒。
腸胃道-腹瀉、嘔吐、腹痛、假膜性結腸炎。
中樞神經系統-頭痛、眩暈、感覺失常和壞的味覺。
血液-暫時性白血球減少，中性白血球減少，顆粒性白血球減少，嗜伊紅血球增加、血小板減少、輕微的溶血性貧血。
肝功能-SGOT、SGPT、LDL 和 Alkaline Phosphatase 濃度升高。
腎臟-暫時性血液尿素氮和血清肌酸酐增加。
以上副作用都不常發生，僅大劑量或長期治療才可發現。

【注意事項】

1. Cephalosporine 類抗生素有時會產生假膜性結腸炎，所以有結腸炎病史之病人，必須小心使用。
2. 腎功能不全者會增加並延長 ceftazidime 的血中濃度及時間，所以使用時須依病情酌量減少。
3. 孕婦避免使用本品：且由於本品能分佈於乳汁中，故哺乳婦女亦須避免使用。
4. Ceftazidime 和 Aminoglycoside 類抗生素合併使用時，會加重腎毒性，故同時使用時須謹慎小心。
5. 由於服用本品時尿中會含還原物質，會干擾使用 cupric sulfate 方法測定尿葡萄糖試驗之結果。

6. Ceftazidime 有時發產生 positive Coomb’s 試驗，而干擾血液交叉配合。

【賦形劑】

Sodium Carbonate

【儲存】

Ceftazidime 乾粉應於 15~30℃以下避光儲存。

【包裝】

0.5、1 公克、2 公克小瓶裝，100 支以下盒裝。

衛署藥製字第 038854 號

G-4797

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：雲林縣大埤鄉嘉興村豐田路二號