

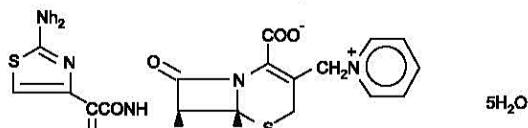
## 菌妥滅乾粉注射劑 CETADIME FOR INJECTION

### 【成分】

每一小瓶含有Ceftazidime……相當於500mg力價或

Ceftazidime……相當於1.0gm力價或

Ceftazidime……相當於2.0gm力價



### 【賦形劑】

Sodium Carbonate

### 【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 $\beta$ -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）、假單胞菌屬（Pseudomonas）、Bifidobacterium、梭菌屬（Clostridium）、真菌屬（Eubacterium）、乳酸桿菌屬（Lactobacillus）陳球菌屬（Peptococcus）、陳鏈球菌屬（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.在重複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<sub>2</sub>，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	IM	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~2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150%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。

胃腸道—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液中，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有時會產生positive Coomb's試驗，而干擾血液交叉配合。

### 【貯存】

Ceftazidime乾粉應於15~30°C以下避光貯存。

### 【包裝】

0.5，1.0公克，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：中國化學製藥股份有限公司台南三廠

地址：臺南市官田區二鎮里工業西路46號之8