

Ceftazidime

【IFOT】Fortum (Tatumcef®) 2g/Vial

ATC Code : J01DD02

中文名： 祐坦賜福乾粉注射劑 «中化»

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，並對廣範圍的革蘭氏陽性菌及陰性菌有效。

藥理分類： Antibiotic, Cephalosporin (Third Generation).

用法用量： **Administration:** IV over 3-5 min, intermittent IV infusion over 15-30 min or deep IM (for adults only).

Indications and dosage regimens:

Table 1. Recommended Dosage Schedule of Ceftazidime

	Dose	Frequency
Adults:		
Usual recommended dosage	1 g IV or IM	Q8-12h
Very severe life-threatening infections, especially in immunocompromised patients	2 g IV	Q8h
Bone and joint infections	2 g IV	Q12h
Serious gynecologic and intra-abdominal infections	2 g IV	Q8h
Meningitis	2 g IV	Q8h
Uncomplicated urinary tract infections	250 mg IV or IM	Q12h
Complicated urinary tract infections	500 mg IV or IM	Q8-12h
Uncomplicated pneumonia; mild skin and skin-structure infections	500 mg- 1g IV or IM	Q8h
Lung infections caused by <i>Pseudomonas</i> spp. in patients with cystic fibrosis with normal renal function*	30-50 mg IV up to 6 g/day	Q8h
Neonates (0-4 weeks)	30 mg/kg IV	Q12h
Infants and children (1 month-12 years)	25-50 mg/kg IV MAX 6g/day#	Q8h

*Although clinical improvement has been shown, bacteriologic cures cannot be expected in patients with chronic respiratory disease and cystic fibrosis.

#The higher dose should be reserved for immunocompromised pediatric patients or pediatric patients with cystic fibrosis or meningitis.

Note: If the dose recommended in table 1 above is lower than that recommended for patients with renal insufficiency as outlined in table 2, the lower dose should be used.

Table 2. Recommended Maintenance Dosages of Ceftazidime in Renal Insufficiency

Clcr (mL/min)	Recommended Unit Dose of Ceftazidime	Frequency of Dosing
31-50	1 g	Q12h
16-30	1 g	Q24h
6-15	500 mg	Q24h
5	500 mg	Q48h

不良反應： 過敏性反應、腹瀉、 噁心、嘔吐、腹部疼痛、注射部位反應。

交互作用：

- WARFARIN: **increased** risk of bleeding.
- Concurrent use of CEFTAZIDIME and CHLORAMPHENICOL may result in **decreased** ceftazidime effectiveness.

注意事項： 1.若對 penicillin 過敏的患者，使用 cephalosporin 類藥品應特別小心。
2.本劑避免與 aminoglycosides 混合，因會使 aminoglycosides 失去活性。

懷 孕 期： Ceftazidime 會通過胎盤。動物試驗顯示 Ceftazidime 並無胚胎毒性或致畸胎作用。但在懷孕早期及初生嬰兒使用 Ceftazidime 時應小心注意。

授 乳 期： Ceftazidime 可自人乳中排出微量，因此使用於哺乳中的母親時須小心注意。

配 製： 1. 注射小瓶為減壓狀態，當藥劑溶解時，會釋放出二氧化碳而產生正壓。配製好之溶液中的小氣泡可不予理會。
2. 配製**靜脈點滴輸注液**： (1)將注射針插過瓶蓋並注入 10mL 的稀釋液。(2)取出注射針，搖動注射瓶至產生透明溶液。(3)將一放氣針插過瓶蓋使瓶內壓力釋出。(4)放氣針置原位不動並注入 40mL 的稀釋液。 取出放氣針及注射針，搖動注射瓶並依正常方式備妥點滴注射裝置。
3. 配製**一次全量靜脈溶液**： (1)將注射針插過瓶蓋並注入 10mL 的稀釋液。(2)取出注射針，搖動注射瓶至產生透明溶液。(3)倒置注射瓶，先將注射推進器完全壓下後再將注射針插入至溶液中，隨後抽取出全量的溶液，在抽取過程中應確定注射針始終留在溶液中。

安 定 性： 配製後溶液應儘快使用，於室溫下可保存 18 小時，冷藏可保存 7 天。

相容輸注液： D5W、D10W、NS、Ringer's injection、Lactated Ringer's、Dextrose 5%-saline combinations、Sodium bicarbonate 4.2%等。