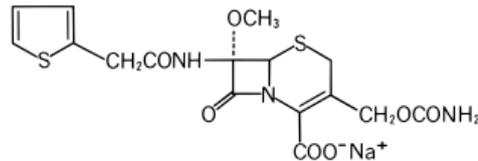


菌伏定乾粉注射劑（西福斯汀）

CEFOTIN POWDER FOR INJECTION (CEFOXITIN)

本品為由 *Streptomyces lactamdurans* 產生之 Cephamicin C，經本合成而得之一種 Cephamicin 抗生素，其分子因含 β -lactam，故藥理上與 Cephalosporins 及 Penicillins 相關，但又因在 β -lactam ring 上之 7_α 位置上以 OCH_3 取代了 -H ，故本品對可產生 β -lactamase 細菌之殺菌能力較第一代 Cephalosporins 有效，故根據其抑菌範圍本品分類為第二代 Cephalosporins。

成分：每一小瓶含 Cefoxitin (as sodium) 1gm, 2gm (力價)



臨床藥理學：

1. 正常人肌肉注射 Cefoxitin 1gm 後 20 至 30 分鐘，平均最高血中濃度可達 22~24mcg/ml，靜脈注射 1gm 後 5 分鐘，血中濃度可達 125mcg/ml，四小時後降至 2mcg/ml 以下。
2. Cefoxitin 85% 以原型經由腎臟排出，致在尿中含量頗高。
3. 肌內注射半衰期約為 65 分鐘，靜脈注射在 41 至 59 分鐘之間。
4. Probenecid 因可減少 tubular excretion，故會造成高血中含量並延長可測血中濃度之時間。
5. 本品可進入胸膜液、關節液及膽液。
6. Cefoxitin 可與 Carbenicillin，Kanamycin，Gentamycin 或 Amikacin 併用。

細菌學：

Cefoxitin 為抑制細菌細胞壁合成之殺菌性抗生素，對下列細菌有效。

一、革蘭氏陽性菌

Staphylococcus aureus 金黃色葡萄球菌

Staphylococcus epidermidis 表皮葡萄球菌

α - and β - hemolytic *Streptococcus* α - 及 β -溶血性鏈球菌

Other *Streptococci* (但不包括大多數之 *Enterococci*，如 *Streptococcus pneumoniae* 肺炎鏈球菌、*Streptococcus faecalis*)

二、革蘭氏陰性菌

Escherichia coli 大腸桿菌

Klebsiella species (含 *K. pneumoniae*)

Hemophilus influenzae 嗜血桿菌

Neisseria gonorrhoeae 淋病雙球菌

Proteus mirabilis 奇異變形菌

Proteus morganii，Morgan 氏變形菌

Proteus vulgaris 普通變形菌

Proteus rettgeri，Rettger 氏變形菌

三、厭氣菌

Peptococcus species 鏈球菌

Peptostreptococcus species 肺鏈球菌

Clostridium species 梭菌

Bacteroides species 類細菌（包括 β -fargilis）

四、Cefoxitin 對大多數之 Pseudomonas aerugionsa, Enterococci 及許多 Enterobacter Cloacae 無顯著效果。

五、對 Methicillin 會產生抗藥性的 Staphylococci 對本品亦會產生抗藥性。

適應症：

葡萄球菌、鏈球菌、肺炎雙球菌、腦膜炎球菌、及其他有感受性細菌引起之感染症。

用法用量：

本品限由醫師使用

一、用法：1.肌肉注射—每公克 Cefoxitin 以 2ml 注射用水或 0.5%，1%Lidocaine HCl（不含 epinephrine）注射液溶解後作深部肌肉注射。

2.直接靜脈注射—每公克 Cefoxitin 溶於 10ml 注射用水，以 3 至 5 分鐘速度慢慢注射於靜脈內。

3.靜脈滴注—將本品 1~2gm 溶於 50~100ml 之 5%，10% 葡萄糖液，或 0.9% 生理鹽水，或其他可相容之靜脈輸液，以頭皮針或蝶狀針注射。

二、用量：1.成人：一般感染以每 6 至 8 小時注射 1~2mg，嚴重時可增至每天 12gm。（如附表一）

淋病—如為 Uncomplicated gonorrhea，以肌肉注射 2gm，同時或於注射前 30 分鐘內併服 Probenecid 1gm。

如為 Desseminated gonorrhea，則以靜脈注射 1gm，每天四次，至少連續 7 天。

2.兒童：三個月以上兒童，每天每公斤體重 80~160mg，平均分為 4 至 6 次投與。

Table 1 – Guidelines for Dosage of Cefoxitin		
Type of Infection	Daily Dosage	Frequency and Route
Uncomplicated forms of infections such as pneumonia, urinary tract infection, cutaneous infection	3-4 grams	1 gram every 6-8 hours, IV or IM
Moderately severe or severe infections	6-8 grams	1 gram every 4 hours or 2 grams every 6-8 hours, IV
Infections commonly needing antibiotics in higher dosage (e.g., gas gangrene)	12 grams	2 gram every 4 hours or 3 grams every 6 hours, IV
Including patients in whom bacteremia is absent or unlikely		

三、治療程：視感染類型而定，由 A 群 β -hemolytic Streptococci 感染時須連續治療至少 10 天。

四、腎功能不全患者：

初劑量 1~2gm

維持劑量

Creatinine Clearance (ml/minute)	Dosage
30~50	1~2gm every 8~12hr.
10~29	1~2gm every 12~24hr.
5~9	500mg~1gm every 12~24hr.
<5	500mg~1gm every 24~48hr.

進行血液透析的病人，於每次血液透析後，須給予 1~2gm 之負荷劑量，再參考上表給予維持劑量。

副作用：

- 1.局部反應—肌肉注射可能會感到疼痛、觸痛或產生硬塊；靜脈注射有時會引起血栓靜脈炎。
- 2.過敏反應—斑狀丘疹、紅斑性皮炎、搔癢、蕁麻疹、嗜伊紅血球增多、發熱。
- 3.腎臟—50歲以上或腎功能不全者偶有血清肌氨酸酐、血尿素氮增高現象。
- 4.血液—暫時性白血球減少、嗜中性白血球減少、溶血性貧血。
- 5.胃腸道—噁心、嘔吐、腹瀉。
- 6.肝功能—SGOT、SGPT、血清LDH、Alkaline phosphatase 偶有升高現象。
- 7.極罕見之嚴重皮膚不良反應，如脫屑性皮炎、史蒂文生氏強生症候群及毒性表皮溶解症等

注意事項：

- 1.Cefoxitin 與其他 β -lactam 類抗生素，如 Cephalosporins 及 Penicillins 可能有交叉過敏反應，使用前應先詢問患者，如發生過敏，應即停藥。
- 2.長期使用本品會引起無感受性細菌過度繁殖。
- 3.須謹慎用於曾患結腸炎病患，以免引發綠膿桿菌結腸炎。
- 4.暫時性或持續性尿量減少之病人，使用本品時應降低劑量，以免因正常劑量導致增高或延長本品之血中濃度。
- 5.雖對小白鼠試驗尚未發現對生殖或胎兒有影響，但對孕婦，須先慎重衡量其可能之好處與危險後為之。
- 6.三個月以下嬰兒安全性及效果資料尚未建立。
- 7.併用口服 Probenecid 會增加及延長 Cefoxitin 血清濃度。
- 8.本品對於檢驗尿糖可能發生假陽性葡萄糖反應，但對於應用葡萄糖氧化酶試驗方法則無影響。
- 9.與其他 Cephalosporins 一樣，併用腎毒性藥物會增加對腎臟之危害。
- 10.如另用 Aminoglycoside，須注射不同部位。

儲存：

本品乾粉應於 25°C 以下避光儲存。

包裝：

1，2 公克小瓶裝，100 支以下盒裝。

類別:限由醫師使用

委託者：意欣國際有限公司

地址：高雄市三民區懷安街 119 號

電話:07-386 3323

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

電話:05-5911 101