

“利達” 利西汀 注射劑(西福斯汀)

Lifoxitin Injection "LITA" (Cefoxitin)

Cefoxitin 屬於一種 β -Lactam(乙型內醯胺) Cephamicin C 新型抗生素，由一種奇特的絲狀菌 *Streptomyces Lactamdurans* 鏈黴菌所產生，為一種廣效性、半合成注射用之抗生素。其特徵是在構造式上第 7 位置有 $-\text{OCH}_3$ 基，此 Methoxy Group 具有抵抗細菌 β -Lactamase 分解作用，故具有抵抗青黴素及頭孢子菌類抗生素產生抗藥性之主要原因的 β -Lactamase 之作用。

【成分】

每一小瓶中含有 Cefoxitin sodium.....1gm、2gm(Potency)
賦形劑.....無

【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感染症。

【臨床藥理學】

Cefoxitin 1 g 經過 5 分鐘(靜脈注射)後之血中最高濃度為 110 mcg/ml，經過 4 小時血中濃度降低至少於 1 mcg/ml，半衰期大約是 41 到 59 分鐘(約 1 小時)，可產生很高的血清及尿中濃度，經過 6 小時，幾乎毫無改變(達 85%)由腎臟排出。

Probenecid 可延緩其在腎小管之排泄，因而可增加及延長其在血中濃度。

Cefoxitin 很快到達體液中，例如胸腔、關節液、膽汁。臨床上可同時與 Gentamicin、Tobramycin 或 Amikacin 併用之，但勿混合於同一注射器內。

【細菌學】

Cefoxitin 在體外和臨床上可有效對抗下列各種細菌：

- 嗜氧性革蘭氏陽性菌：
Staphylococcus aureus^a(包括產生青黴素酶菌株)
Staphylococcus epidermidis^a
Streptococcus agalactiae
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes
^a對 Methicillin/Oxacillin 有抗藥性之 Staphylococci 菌株可被視為對 Cefoxitin 具抗藥性。
Enterococci 菌株大多具抗藥性，如：*Enterococcus faecalis*。
- 嗜氧性革蘭氏陰性菌：
Escherichia coli
Haemophilus influenzae
Klebsiella spp.(包括 *K.pneumoniae*)
Morganella Morganii
Neisseria gonorrhoeae(包括產生青黴素酶菌株)
Proteus mirabilis
Proteus vulgaris
Providencia spp.(包括 *Providencia rettgeri*)
- 厭氧性革蘭氏陽性菌：
Clostridium spp.
Peptococcus niger
Peptostreptococcus spp.
- 厭氧性革蘭氏陰性菌：
Bacteroides distasonis
Bacteroides fragilis
Bacteroides ovatus
Bacteroides thetaiotaomicron
Bacteroides spp.
Cefoxitin 對 *Pseudomonas aeruginosa*、多數 Enterococci 及大部分 *Enterobacter cloacae* 菌株無顯著效果。

【用法用量】

Cefoxitin Injection 可供靜脈或肌肉注射，通常成人劑量如下表：

感染類型	每日使用總劑量	使用次數及途徑
無併發症之感染 如肺炎、泌尿道感染、 皮膚感染	3~4 g	每6~8小時1 g 靜脈注射
中等嚴重或嚴重感染	6~8 g	每4小時1 g或 每6~8小時2 g 靜脈注射
需要較高劑量之感染(如 氣性壞疽)	12 g	每4小時2 g或 每6小時3 g 靜脈注射

腎功能不全之成人患者 cefoxitin Injection 之維持劑量：

腎功能	肌酸酐廓清力 (ml/分鐘)	劑量	使用次數
輕度損害	50~30	1~2 g	每8~12小時一次
中度損害	29~10	1~2 g	每12~24小時一次
嚴重損害	9~5	0.5~1 g	每12~24小時一次
幾乎無功能	<5	0.5~1 g	每24~48小時一次

治療三個月大或以上之小孩，80~160 mg/kg/日，分4~6次使用，較嚴重感染可增加劑量，每日最高劑量不可超過12 g。

【副作用】

1. 極罕見之嚴重皮膚不良反應，如：脫屑性皮膚炎、史蒂文生氏強生症候群及毒性表皮溶解症等。
2. Cefoxitin一般耐受性極佳，副作用通常輕微、少見。
 - (1) 局部反應：靜脈注射時，有時偶有栓塞性靜脈炎。
 - (2) 過敏反應：紅疹、搔癢、嗜伊紅血球過多、發熱。
 - (3) 胃腸反應：偶有腹瀉。

- (4) 血液：暫時性白血球減少及嗜中性白血球減少。
- (5) 肝功能：SGOT、SGPT、血清LDH及血清Alkaline Phosphatase偶有暫時性升高現象。
- (6) 腎功能：偶有血清肌酸酐及血清尿素增高。

【注意事項】

1. 對cefoxitin有過敏反應者勿用，對penicillin及cephalosporin類過敏者，用時宜小心。
2. 暫時性或持續性尿量減少者：使用cefoxitin Injection時，劑量要酌減。
3. 懷孕：屬於B級，動物實驗無致畸胎作用，但懷孕婦女使用時，宜衡量並慎重使用。
4. 授乳之婦女：Cefoxitin可排於人乳中，請小心使用。
5. 配製後的注射液：於37℃以下可保存24小時。

【類別】

本藥限由醫師使用。

【包裝】

1、2 公克/小瓶，100 支以下盒裝。 衛署藥製字第 021730 號



委託者：
利達製藥股份有限公司
台中市大甲區中山路一段 906 號 消費者服務專線 04-26872345
製造廠：
瑞士藥廠股份有限公司新市廠
台南市新市區中山路 182 號