

Cephamycin系抗生素製劑

西腹黴素 注射劑 METACIN for Injection (西華美達諾) (Cefmetazole)

西腹黴素注射劑為一廣效半合成的頭孢子菌類(cephalosporins) 抗生素，對產生 β -lactamase 的感受性細菌有效，且對格蘭氏陽性、陰性細菌均具有很強的抗菌效果，組織濃度高且持久，且在體內不被代謝，原形由尿路排出。

成分：

Each vial contains:

Cefmetazole Sodium eq. to Cefmetazole 0.5g (potency)

Each vial contains:

Cefmetazole Sodium eq. to Cefmetazole 1g (potency)

臨床藥理作用：

- 1.作用機轉：殺菌作用來自抑制細胞壁之合成。本品對大多數G(-)bacteria所產生的 β -lactamase 具有高程度的安定性，故本品可有效對抗那些因使用其他 β -lactamase 失效之細菌。
- 2.靜脈注射2g，其平均最高血清濃度為143 mcg/ml。而若每6小時重複投予2(g)則其最高及最低時的血清濃度分別為138和6 mcg/ml。
- 3.靜脈灌注後，其血清及血漿的排除半衰期大約為1.2小時，而血漿清除率為121 ml/min。
- 4.Cefmetazole於血漿濃度為100 mcg/ml，與蛋白質的結合率為65 %。
- 5.Cefmetazole將近有85 %原形由尿中排泄。
- 6.Cefmetazole於腎小管會被再吸收，而probencid易加倍其半衰期及增加與血漿濃度，但最高血漿濃度不變，於腎功能不良的病人，其血漿清除率會減少，且半衰期延長。

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。

用法用量：

劑量依注射之間隔長短及感染之嚴重性，細菌之敏感性與病人情況來決定(本藥限由醫師使用)。

- 1.成人：一般劑量為每次2g，每6至12小時靜脈注射，持續投與5至14天。

- 2.腎功能不全之病人，若輕微者則劑量不受影響，但若為嚴重者，則劑量減半。
- 3.用於外科手術預防感染：依嚴重程度而有所不同，但一般為於手術前30至90分鐘給予1(g)，而後每8至16小時給予1(g)。
- 4.小孩：一般劑量為25至100 mg/kg，每6至12小時投與。

給藥方式：

- 1.一般所使用的溶劑為無菌注射用水、0.9%氯化鈉注射劑。
- 2.IV infusion時請暫時停止其它溶液投與相同部位，大約10分至60分之間。

副作用：

- 1.肝臟功能不好，營養不良的病人，則易造成凝血酶原活性的下降，而容易出血。所以必須常補充維生素K。
- 2.偶有下痢、噁心、嘔吐、念珠菌病、發燒、眩暈。

注意事項：

- 1.病人在投與此藥於24小時內，最好避免飲用含有酒精成分之飲料。
- 2.若與aminoglycoside類抗生素併用會增加其腎毒性。
- 3.使用此藥前須知病人對cephalosporin penicillins類抗生素是否有過敏現象。
- 4.大部份的腸球菌，例如：鏈球菌對Cefmetazole具有抵抗作用。
- 5.Cefmetazole的無菌粉末不應使用於治療methicillin-resistant的葡萄球菌所引起的感染。
- 6.Cefmetazole於體外對大多數的綠膿桿菌及大腸桿菌是沒有活性的。

貯存：室溫保存。

賦形劑內容：無

包裝：0.5公克、1公克小瓶裝，100支以下盒裝

製造廠：

中國化學製藥股份有限公司
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.

台南三廠：台南市官田區二鎮里工業西路46號之8©

委託製造者：

台灣東洋藥品工業股份有限公司
台北市南港區園區街3-1號3樓

服務電話：0800-086288