

## Colistimethate Sodium (Sodium Colistin methanesulfonate)

【ICOLI】 Colimycin® 2MU(66.8mg Colistin base)/Vial

ATC Code : J01XB01

中文名：克痢黴素注射劑 200 萬單位 《台灣東洋》

適應症：限用於一般抗生素無效，且具多重抗藥性之革蘭氏陰性菌之嚴重感染。

藥理分類：Antibiotic, Miscellaneous. (acts as a cationic detergent and damages the bacterial cytoplasmic membrane causing leaking of intracellular substances and cell death.)

主成分：每瓶含：

Sodium Colistin methanesulfonate……200 萬單位 (66.8mg Colistin base)

用法用量：給藥方式：肌肉注射或靜脈注射。

### 1. 肌肉注射：

(1)腎功能正常之病患，2.5~5mg/kg/day 分 2~4 次劑量注射，依年齡、症狀輕重適宜增減之。

(2)成人腎功能障害之病患使用 sterile colistimethate sodium 劑量推薦表如下：

| RENAL FUNCTION                                 | DEGREE OF IMPAIRMENT |         |          |              |
|--|----------------------|---------|----------|--------------|
|  | Normal               | Mild    | Moderate | Considerable |
| Plasma creatinine, mg/100ml                    | 0.7-1.2              | 1.3-1.5 | 1.6-2.5  | 2.6-4.0      |
| Urea clearance,% of normal                     | 80-100               | 40-70   | 25-40    | 10-25        |
| DOSAGE   |                      |         |          |              |
| Unit dose of sterile colistimethate sodium, mg | 100-150              | 75-115  | 66-150   | 100-150      |
| Frequency, times/day                           | 4 to 2               | 2       | 2 or 1   | every 36 hr. |
| Total daily dose, mg                           | 300                  | 150-230 | 133-150  | 100          |
| Approximate daily dose, mg/kg/day              | 5.0                  | 2.5-3.8 | 2.5      | 1.5          |

備註：注射本劑時，單一劑量為 2.5~5mg/kg，注射之時距，依腎功能障害程度而定。

### 2. 靜脈注射：

(1)直接間歇靜脈注射：一次為半日劑量，投與時間要超過 3 至 5 分鐘以上，緩慢注射，每 12 小時一次。

(2)靜脈點滴輸注注射：一次為半日劑量，投與時間要超過 3 至 5 分鐘以上。腎功能正常病患於靜脈點滴輸注開始 1~2 小時，以每小時 5~6mg 速率注射。腎功能障害病患依其障害程度，降低其注射速率。下列敘述之輸注液能與本劑配合使用。

- (1)0.9% Sodium Chloride inj.
- (2)5% Dextrose in 0.9% NaCl inj.
- (3)5% Dextrose inj.
- (4)5% Dextrose in 0.45% NaCl inj.
- (5)5% Dextrose in 0.225% NaCl inj.
- (6)Lactated Ringer's Solution.
- (7)10% Invert sugar solution.

任何含本劑之輸注液須新鮮調配且 24 小時內使用完畢。

- 調製與保存：
1. 將每一小瓶(66.8mg)以 2mL 注射用滅菌蒸餾水或生理食鹽水溶解，即每 mL 含有 33.4mg 之 colistin base；溶解時，輕輕的旋轉小瓶，避免產生泡沫。
  2. 以注射用蒸餾水溶解後，室溫可保存 7 天，在冰箱不致凍結之狀態可保存 2 星期。
  3. 進一步以相容輸注液稀釋後須於 24 小時內使用完畢。

不良反應：聽力異常、知覺異常、頭痛、發熱、嗜眠、運動失調、視覺障礙、神經筋無力、呼吸抑制。嘔吐、食慾不振、下痢。皮膚發疹。

**交互作用：** 本劑與下列藥物合用時，可能會產生神經肌肉阻斷作用，或呼吸抑制作用，故宜慎重投與：麻醉劑、筋弛緩劑、氨基酸苷類（aminoglycoside）抗生素等。

**注意事項：** 1.曾對 Colistin 或 Polymyxin B 產生過敏症狀之患者，禁用本劑。  
2.對有腎障礙之患者，使用本劑，宜慎重投與。

**懷 孕 期：** 本劑對孕婦之安全性尚未確立，故若非必要，少用本劑。

**授 乳 期：** 本劑對授乳婦之安全性尚未確立，故若非必要，少用本劑。