



"瑞士"
得力伏 靜脈注射劑 (西華崙隆)
Tricef for I.V. Injection "Swiss" (Ceftriaxone)

本品屬於第三代的頭孢子菌類 (Cephalosporin) 抗生素，由其藥物動力學特性，得知其作用時間長，老年人肝、腎、功能性不好的病人，使用本劑不須調整劑量，本劑作用類似 Penicillin 為抑制細菌細胞壁的合成，具有廣效殺菌力，對G (+)、G (-) 及厭氧細菌均有殺菌作用，並對大部份的 β -lactamase具高度的穩定性。

【成分】

- Each Vial contains : Ceftriaxone (as sodium) 250mg (potency)
Each Vial contains : Ceftriaxone (as sodium) 500mg (potency)
Each Vial contains : Ceftriaxone (as sodium) 1gm (potency)
Each Vial contains : Ceftriaxone (as sodium) 2gm (potency)
賦形劑：無

【藥理作用】

- 1.靜脈注射Ceftriaxone則約有33-67% 原形不變由尿中排出而其餘則分泌於膽汁中。
- 2.靜脈注射0.15至3公克的Ceftriaxone於健康成人身上，則其半衰期為5.8至8.7小時，分佈體積為5.78至13.5L，血漿濃度為0.58至1.45 L/小時，而腎濾清除率為0.32至0.73L/小時。

【適應症】

葡萄球菌、鏈球菌、肺炎雙球菌、腦膜炎球菌及其他具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或感染之嚴重程度，依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：一般劑量為一天1-2g，一天一次（或分成相等劑量，一天兩次）。
- 2.手術後的預防感染：在開刀前30-90分鐘投予Ceftriaxone 1-2g。
- 3.嬰兒和小孩（3週至12歲）：每日劑量20-80 mg/Kg，一天二次。
- 4.小孩腦膜炎：一天給藥100 mg/Kg（不可超過4 g），每12小時投予一次。
- 5.老年性病人：不須調整劑量。
- 6.肝腎功能不全，肝功能正常而腎功能不全時，不須減低Ceftriaxone 的劑量，腎衰竭 (creatinine clearance 小於10 ml/minute) 時，每天的劑量不要超過2 g。腎功能正常而肝臟有損害時也不須調低劑量。

【使用方法】

- 1.靜脈注射時250 mg的Ceftriaxone可溶於2.5 ml，500 mg可溶於5 ml，而1g的Ceftriaxone 則溶於10 ml 的無菌注射水，2g 的Ceftriaxone 則溶於20 ml 的無菌注射水，然後以2分鐘至4分鐘的時間行靜脈直接注入。
- 2.靜脈點滴灌注，灌注時間至少需30分鐘，Ceftriaxone 2g溶於40 ml下列不含鈣的點滴液：0.9 % NaCl，0.45 % NaCl 加2.5 % Dextrose，5 % Dextrose，10 % Dextrose，5 % Levulose，6% Dextran in Dextrose 由於不相容的可能性，Ceftriaxone 溶液請勿與其他抗生藥物或上述外的其他溶液混合使用。
- 3.本品調配後的溶液在室溫下，物理和化學的穩定性可維持6小時（5°C時可達24小時），溶液呈淡黃色至琥珀色的不同，但並不影響本藥之效價和耐受性。

【副作用】

偶有紅疹、下痢、頭痛、白血球減少、嘔吐等。

【注意事項】

- 1.病人對Penicillin或Cephalosporins類抗生素過敏者禁用。
- 2.Ceftriaxone與Aminoglycoside配合使用時，對G (-) 細菌有協同作用，但在Pseudomonas aeruginosa等所致嚴重而有生命危險感染時，可考慮使用，但投藥之劑量須分開使用。
- 3.使用Cephalosporin類或其他廣效性抗生素，已有假膜性結腸炎的報導，如有輕微結腸炎，則宜停止用藥。
- 4.Ceftriaxone的排泄不受Probenecid的影響，且喝酒後使用Ceftriaxone 也並無產生Disulfiram所引起的副作用。

【警語】

- 1.未滿28 (≤ 28) 天的新生兒正以靜脈注射方式接受含鈣藥品及營養品，則這些新生兒不應再投予Ceftriaxone成分之注射劑。
- 2.大於28 (> 28) 天以上的病人，可以相繼使用含Ceftriaxone與含鈣藥品，但是輸注管必須完全以可相容的溶液沖洗。
- 3.Ceftriaxone與含鈣藥品不應以Y型管同時投予病人。
- 4.因為Ceftriaxone-calcium沈澱發生於大於28 (> 28) 天以上的病人之風險很小，因此這些病人可以同時使用Ceftriaxone與含鈣產品，但必須遵循前述指示使用。另外不可以將Ceftriaxone與含鈣產品，包括Ringer's或Hartmann's溶液或非口服方式之含鈣營養品等混合使用。根據體外研究結果發現，如果遵循前述注意事項使用Ceftriaxone與含鈣溶液或其產品，發生Ceftriaxone-calcium沈澱的風險很低。
- 5.目前並沒有資料顯示靜脈輸注Ceftriaxone與口服含鈣產品或肌肉注射Ceftriaxone與靜脈注射或口服含鈣產品之間不會發生沈澱。

【儲存條件】

請儲存於25°C以下。

【包裝】

250mg，500mg，1g，2g(potency) /Vial，100Vial以下/盒。