【靜脈】衛署藥製字第037741號G-4270
【肌肉】衛署藥製字第039782號G-5240

"瑞士"

得力伏 靜脈、肌肉 注射劑（西華崙隆）

Tricef for I.V., I.M. 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】

（靜脈）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)

（肌肉）Each Vial contains ：Ceftriaxone (Disodium $3.5H_2O$) (298.3mg) 250 mg (potency)
Each Vial contains ：Ceftriaxone (Disodium $3.5H_2O$) (598.5mg) 500 mg (potency)
Each Vial contains ：Ceftriaxone (Disodium $3.5H_2O$) (1193mg) 1000 mg (potency)
Each solvent contains：Lidocaine Injection 1 % ..... 2 ml
Lidocaine Injection 1 % ..... 2 ml
Lidocaine Injection 1 % ..... 3.5 ml

【賦 形 劑】：無

【藥理作用】

（靜脈）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。

（肌肉）肌肉注射後，本品之生體活用率達100 %。

【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20-80mg/Kg，一天二次。
4. 小孩腦膜炎：一天給藥100mg/Kg（不可超過4g），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10ml/minute) 時，每天的劑量不要超過2g。腎功能正常而肝臟有損害時也不須調低劑量。

【使用方法】

（靜脈）1. 靜脈注射時250mg的 Ceftriaxone 可溶於2.5ml，500mg可溶於5ml，而1g的 Ceftriaxone 則溶於10ml的無菌注射用水，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40ml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℃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。

（肌肉）1. 0.25 g 或0.5 g的Ceftriaxone溶於2 c.c. 而Ceftriaxone 1 g則溶於3.5 c.c. 的1 % Lidocaine溶液。
2. 施於深臀肌肉注射。但每邊之劑量不可超過1 g。Lidocaine溶液絕不能以靜脈注射投與。

【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 Probencid 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℃以下。

【包　　裝】

（靜脈）250mg，500mg，1g，2g(potency）/Vial，100 Vial以下/盒。
（肌肉）250 mg，500 mg，1 g (potency)/Vial，100 Vial以下/盒。
附2 ml、3.5 ml的1 % Lidocaine injection.

瑞士藥廠股份有限公司
SWISS PHARMACEUTICAL CO., LTD.
新市廠:台南市新市區中山路182號

Ⓓ