用藥指導單張

衛教小組 DM8850201

學　名： Gentamicin

商品名： GENTAMICIN（注射）INJ 80MG 2ML

中文名： 見大黴素注射液



一、此藥品的用途是什麼？

革蘭氏陽性、陰性菌、立克次氏體及巨型濾過性病毒感染症。

二、此藥品該如何使用？

詳細的使用方式請遵從藥袋上用法用量醫師的指示。一般來說這個藥品的使用方式如下：

1. 靜脈或肌肉注射，嚴重感染每日3mg/kg，分3次給藥(q8h)。有致命性之感染可增至每日5mg/kg，病情改善後應立刻減至3mg/kg。一般療程為7～10天，較複雜之感染則需長時間的治療。a.兒童：2～2.5mg/kg q8h。b.嬰兒及新生兒(一週以上)：2.5mg/kg q8H。c.早產及新生兒(小於一週)：2.5mg/kg q12h。
2. 預防心內膜炎(做牙齒或呼吸道處置)：處置前半小時給予ampicillin1～2g及gentamicin 1.5mg/kg(不超過80mg)靜脈或肌肉注射，8小時後可給予第2次劑量，或6小時後給予penicillin V 1g q6h。
3. 預防心內膜炎(腸胃道或生殖泌尿道手術)：處置前0.5～1小時給予ampicillin 2g及gentamicin 1.5mg/kg(不超過80mg)靜脈或肌肉注射，8小時內再給予第2次劑量。兒童劑量：3,0000units/kg aqueous penicillin G（或50mg/kg ampicillin）加上2mg/kg gentamicin。
4. 腎功能不全的病人，可依下列方法調整劑量或延長投藥間隔，如有可能，仍應監測血中濃度。a.延長投藥間隔：投藥間隔(小時)=血中肌酸酐值x8，如血中肌酸酐為2mg/dl時，可延長為16小時。b.調整劑量：劑量=正常劑量/血中肌酸酐值，如60kg的病人，正常劑量為60mg q8h，血中肌酸酐為2mg/dl時，可給予30mg q8h。
5. 靜脈注射：靜脈輸注0.5～2小時或靜脈注射2～3分鐘。
6. 脊髓內注射：應使用不含保藏劑之製劑。成人4～8mg qd；兒童及嬰兒(>3個月)，1～2mg。

三、使用時我該注意的特別事項？

1.本品使用3~5天後，若病情未見改善，須重新進行細菌培養和敏感試驗，以確認治療方法。
2.應避免同時或連續的使用對全身或局部性有潛在神經毒性或／和腎毒性的藥物。
3.病人在治療期間應充分補充水分。

光田醫療社團法人 光田綜合醫院 Kuang Tien General Hospital Since1913

光田醫療社團法人 光田綜合醫院藥劑部
諮詢電話　沙鹿院區 (04)26625111-2117
大甲院區 (04)26885599-5141

審視日期：107.02

四、孕婦用藥等級及注意事項？

D 級：
在對照的人體研究試驗中顯示該藥物對胚胎有不良影響，若此藥能帶來之效益遠超過其它藥物的使用，因此即使在其危險性的存在下，仍可接受此藥物用於懷孕婦女上。

五、此藥會造成什麼副作用？

1.常見-肌胺酸酐廓清率下降；2.偶見-聽神經炎、神經肌肉阻斷、骨骼肌無力、呼吸麻痺、噁心、嘔吐、肝脾腫大、貧血、過敏、關節痛、蛋白尿、光敏感；3.嚴重者-耳毒性、腎毒性。

六、此藥儲存時的條件為何？

藥品應置於攝氏 15 ~ 25 度乾燥處所；如發生變質或過期，不可再使用。

本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師

光田醫療社團法人 光田綜合醫院 Kuang Tien General Hospital Since1913

光田醫療社團法人 光田綜合醫院藥劑部
諮詢電話 沙鹿院區 (04)26625111-2117
大甲院區 (04)26885599-5141

審視日期：107.02