

- dysfunction similar to those seen in septic shock. *Chest*, 1988;94(26):750
- [4] Rosenberg SA et al. A progress report on the treatment of 157 patients with advanced cancer using lymphokine activated killer cells and interleukin-2 or high dose interlenkin-2 alone. *N Engl J Med*, 1987; 316(15):889
- [5] Mann H et al. Vascular leak syndrome associated with interleukin-2; chest radiographic manifestations. *Radiology*, 1990;176(2):191
- [6] 施毅译. 重组白细胞加 LAK 细胞治疗的肺毒性. 国外医学呼吸分册, 1994;14(1):40
- [7] Schwartztruber D et al. Colonic perforation, an unusual complication of therapy with high-dose interleukin-2. *Cancer*, 1988;62(11):2350
- [8] Michie HR et al. Interleukin-2 initiates metabolic responses associated with critical illness in humans. *Ann Surg*, 1988;208(4):493
- [9] Klempner MS et al. An acquired chemotactic defect in neutrophils from patients receiving interleukin-2 Immunotherapy. *N Eng J Med*, 1990;322(14):959
- [10] Beldegrun A et al. Effects of interleukin-2 on renal function in patients receiving immunotherapy for advanced cancer. *Ann intern Med*. 1987;106(6):817
- [11] 郑方算译. 用 rIL-2 与 IFN- α 治疗转移癌引起的神经精神症状. 国外医学药学分册, 1993;20(5):310
- [12] Denicoff KD et al. The neuropsychiatric effects of treatment with interleukin-2 and lymphokine activated killer cells. *Ann intern Med*, 1987;107(3):293
- [13] Atkins MB et al. Hypothyroidism after treatment with interleukin-2 and lymphokine activated killer cells. *N Eng J Med*, 1988;318(24):1557
- [14] Textor SC et al. Renal, volume, and hormonal changes during therapeutic administration of recombinant interleukin-2 in man. *Am J Med*, 1987; 83(6) 1055
- [15] Marcus SL et al. Severe hypovitaminosis C occurring as the result of adoptive immunotherapy with high-dose interleukin-2 and lymphokine-activated killer cells. *Cancer Res*, 1987;47(15):4208
- [16] Gaspari AA et al. Dermatologic changes associated with interleukin-2 administration. *JAMA*, 1987; 258(12):1624
- [17] Rosenstein M et al. Extravasation of intravascular fluid mediated by the systemic administration of recombinant interleukin-2. *J Immunol*, 1986;137(5):1735

盐酸林可霉素注射液的不良反

王阳奎 侯兰芝

(山东梁山县药检所 梁山县 272600)

盐酸林可霉素注射液, 临床用于治疗金黄色葡萄球菌, 溶血性链球菌, 肺炎球菌等敏感菌株所致的败血症, 肺炎及耳、鼻、喉感染, 均有良好的效果。在金葡菌所致的急慢性骨髓炎的治疗中, 本药首选。该药随着临床的广泛应用, 其不良反应的报道也逐渐增多, 为引起广大医务人员的注意, 本文根据有关文献报道简述如下。

1. 过敏性致死

钱春华^[1]报道, 一女性患者 35 岁, 因哮喘性支气管炎, 给予盐酸林可霉素注射液 1.8g 加入 10% 葡萄糖注射液 250ml 中, 以每

分钟 40—60 滴静脉滴注, 用药 2min 患者感到胸闷、心悸、气促、烦躁不安, 约 4min 左右出现呼吸骤停, 经采取各种措施抢救, 无效而死亡。另据报道^[2], 1 例女性患者 60 岁, 因患臀部疮疹, 首次给予盐酸林可霉素注射液 0.6g 肌注。第 1 次注射后无不良反应, 第 2 次注射完针头尚未拔出, 患者即感口唇发麻、胸闷、心悸、呼吸困难。立即抢救, 无效而死亡。

2. 过敏性休克

过敏性休克是盐酸林可霉素注射液的主要不良反应, 近年来国内文献报道的较多, 仅

举两例。沈毛姑^[3]报道, 1例男性患者42岁, 因急性咽喉炎, 给予盐酸林可霉素注射液0.6g肌注。给药7min后, 患者突然出现面色苍白、呼吸急促、口唇紫绀、胸闷, 继之昏迷, 小便失禁, 脉搏细速, 四肢湿冷, 心率每分钟130次。立即给予0.1%盐酸肾上腺素1ml, 皮下注射, 异丙嗪25mg肌肉注射, 静注地塞米松10mg, 并给予0.25g氨茶碱静推。用药5min后症状缓解, 2h后症状消失。章鸿鸣等^[4]报道, 1例男性患者18岁, 因急性支气管炎, 给予盐酸林可霉素注射液1.2g、地塞米松注射液2mg加入5%葡萄糖注射液250ml中静滴。用药2min后患者感到心悸、气促、胸前压迫感、全身发麻, 继之面色苍白, 口唇发绀, 四肢湿冷, 神志不清, 血压下降。立即停止输液, 给予吸氧, 皮下注射0.1%盐酸肾上腺素注射液1ml, 静注10%葡萄糖酸钙10ml, 地塞米松注射液10mg, 维生素C注射液2g溶于5%葡萄糖注射液中静滴。用药20min后患者神志恢复, 面色转红润, 心悸、胸闷好转, 血压回升, 2h后病情稳定。

3. 过敏性皮疹

肖云洲^[5]报道, 1例男性患者5岁, 因急性骨髓炎, 给予盐酸林可霉素注射液1.2g加入液体中静滴, 每日1次。用药两次无不良反应, 当用药第3次液体输入2min后, 患者突然出现腹痛, 全身发痒, 类似“荨麻疹样风团块”, 以双下肢为主, 呈对称性分布, 大汗淋漓, 气急, 胸闷, 喉中有异物阻塞感。立即停止输液, 给予阿托品0.4mg、强力解毒敏2ml、地塞米松2mg肌注。经治疗上述症状好转, 1h后风团块消失。陈国娟^[6]报道, 1例女性患者34岁, 因支气管炎, 给予盐酸林可霉素注射液1.2g加入5%葡萄糖注射液500ml中静滴。当液体输入100ml左右时, 患者感到胸闷, 憋气加重, 脸色潮红, 脸、颈部出现风团样的皮疹, 有搔痒感, 心率每分钟108次。立即停止输液, 肌注地塞米松等药物, 数分钟后

上述症状消失。

4. 四肢大疱性表皮松解症

张维谷^[7]报道, 1例男性患者14岁, 因剧烈咳嗽, 给予盐酸林可霉素注射液0.4g肌注。用药1小时后患者四肢发痒, 次日四肢红色或紫色斑疹, 很快融合成铁灰色损害, 其上可见水疱及大疱, 继而部分破溃成糜烂面。立即给予先锋霉素、地塞米松加入液体中静滴; 肌注扑尔敏, 破溃糜烂处给予局部湿敷, 配合抗感染药物及组织胺药物治疗恢复原状。

5. 蛋白尿

王吉成^[8]报道, 1例男性患者31岁, 因急性扁桃体炎, 有青霉素过敏史, 给予盐酸林可霉素注射液1.8g加入液体中静滴, 用药5d查尿常规:pH5.5, PR0+2 150mg/dl, 无管型, 考虑与用该药有关, 当时改用其它药物治疗, 3d后尿蛋白消失。

以上8例均为盐酸林可霉素注射液不良反应所致, 其中过敏性死亡、过敏性休克、过敏性皮疹各2例, 四肢大疱性表皮松解症1例, 蛋白尿1例。通过上述报道提醒临床医师、药师、护师在使用该药时应警惕其不良反应, 保证患者用药安全。

参考文献

- [1]钱春华, 冯福琪. 林可霉素致过敏死亡1例. 中国新药杂志, 1994; 3(2): 40
- [2]张正轩等. 林可霉素过敏性休克死亡1例. 现代应用药学, 1990; 7(1): 21
- [3]沈毛姑. 盐酸洁霉素致严重不良反应2例. 现代应用药学, 1993; 10(2): 64
- [4]章鸿鸣, 等. 洁霉素致过敏性休克1例. 现代应用药学, 1993; 10(3): 51
- [5]肖云洲. 临床医学(临床用药专刊); 1991: 86
- [6]陈国娟. 静脉点滴林可霉素引起过敏反应的2例报告. 药学情报通讯; 1992; 10(1): 67
- [7]张维谷. 洁霉素引起四肢大疱性表皮松解症1例. 中国新药杂志, 1994; 3(2): 33
- [8]王吉成. 林可霉素引起蛋白尿1例. 药学情报通讯, 1992; 10(1): 65