

- 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- $\alpha$  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<sup>[1]</sup>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<sup>[2]</sup>, 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<sup>[3]</sup>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<sup>[4]</sup>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<sup>[5]</sup>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<sup>[6]</sup>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<sup>[7]</sup>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<sup>[8]</sup>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