

皮肤严重灼伤 伴呼吸困难、呕吐, 严重时可引起中枢性呼吸和心律紊乱及中枢神经系统症状。

本组病例临床表现以眼部损伤为主伴中枢神经损害表现。从事水合肼工作者, 须戴防护眼罩, 备急救冲洗设备, 如发生中毒, 立即用水或2%硼酸冲洗。用自血疗法可增强角膜等组

织对碱的抵抗力, 冲淡进入组织的碱性, 改善局部营养, 促进伤口愈合。碱灼伤亦可同时在球结膜下注射维生素C、阿托品。灼伤期间, 应每隔数分钟滴酸性眼药水1次, 滴扩瞳剂, 用抗生眼油膏, 给止痛剂 控制感染 促进愈合。

(收稿: 1997-05-30 修回: 1997-10-14)

## 环丙沙星致过敏性休克1例报告

原丽欣 刘志 魏荣

环丙沙星是第3代喹诺酮类抗生素, 因具有抗菌谱广、杀菌力强、低毒等特点而成为临床常用的一线抗菌药物。随着该药的广泛使用 其不良反应的报道已屡见不鲜。我院1例患者在静滴时发生过过敏性休克, 现报告如下。

### 1 临床资料

患者女, 66岁, 患冠心病多年, 近一星期以来, 常感胸闷、心悸, 夜间阵发性呼吸困难伴咳嗽、咳痰, 于1997年5月16日入院治疗。查体: T37.6℃, P72次/分, R20次/分, BP18 0/10.6kPa。两肺可闻干鸣音。叩诊心界向左下略有扩大, 心尖区闻及收缩期杂音, 心音减弱。心电图示S-T段下移, T波低平; X线检查见左心室扩大, 肺纹理增强。实验室检查: 血WBC $12 \times 10^9/L$ , 嗜中性白细胞0.82。诊断: 冠心病、左心功能衰竭、呼吸道感染。因该患既往有青霉素过敏史, 在强心、利尿的同时, 给予环丙沙星0.2g静脉滴注行抗炎治疗, 滴速40滴/分。患者第1日无不适, 在第2日用药后约10分钟, 出现头昏、面色苍白, 继之意识丧失。查体: 脉细速, 心率108次/分, 呼吸浅快, 24次/分, 血压测不出。口唇发绀、四肢厥冷。压眶反射消失, 双瞳孔等大等圆, 直径约3mm, 光反应迟钝。听诊双肺有喘鸣音, 心音微弱, 全身未见皮疹。立即停止滴注环丙沙星, 去枕平卧, 吸氧, 肌肉注射肾上腺素0.5mg, 地塞米松10mg、多巴胺40mg静注。经抗过敏、升压扩容等治疗, 10分钟后患者意识恢复, 面色转红润, 心跳、脉搏正常, 心率78次/分, 呼吸平稳, 血压12.6/8.2kPa。以后改用红霉素1.2g/d静滴, 经治疗1月余, 患者病情好转出院。

### 2 讨论

环丙沙星对敏感菌株有很强的杀菌力, 且具有选择性高、不易耐药等特点, 适用于多种细菌性感染的治疗。据有关资料报道, 喹诺酮类药物的不良反应发生率为3%~5%, 多为轻、中度, 环丙沙星常见的副作用包括胃肠道反应和头痛、乏力、焦虑、烦躁、全血细胞降低及肝肾功能损害等; 近来曾有文献报道, 因该药能抑制神经介质 $\gamma$ -氨基丁酸与受体结合, 引起中

院(刘志)沈阳医学院附属中心医院(魏荣)

枢神经兴奋性增高而诱发惊厥和导致精神失常; 还可因喹诺酮衍生物对某些关节的特殊毒性而出现肌肉关节痛、肌腱炎甚至跟腱断裂。环丙沙星的过敏反应主要有皮疹、药热、光敏性皮炎、血管性水肿、沿输液的浅静脉走行区出现皮肤红痛的过敏性静脉炎, 严重者可出现过过敏性休克<sup>[1~4]</sup>。目前, 关于该药致过敏性休克的机制尚不明确, 可能与机体特异质、药物对机体刺激所产生的致敏因素及药物杂质有关。由于部分医务人员认识不够充分, 因此对环丙沙星致过敏性休克的警惕性不及青霉素所致的过敏性休克。本例提示, 尽管环丙沙星致休克的发生率较低, 但在使用中尤其是静脉滴注时, 应密切注意患者有无不适反应, 及时切实的采取防范措施, 避免和减轻药物反应。如果出现过敏性休克, 立即停药, 并予以相应的抢救治疗。抢救后仍需继续观察病情, 直至生命体征恢复正常。

环丙沙星与氟哌酸、吡哌酸、培氟沙星等同属于氟喹诺酮类抗生素。秦明奇曾报道一患者在服用氟哌酸出现皮疹而改用口服环丙沙星后, 发生了过敏性休克<sup>[5]</sup>。说明喹诺酮类药物间可能会产生抗体交叉反应, 易造成交叉过敏现象。因此对喹诺酮类药物过敏者, 应慎用或不用环丙沙星, 对环丙沙星过敏的患者也应禁用此药和慎用与其同类的抗生素。临床医师在应用抗生素治疗时要注意尽量选择价廉、针对性强及疗效确切的药物, 这样不但可减轻患者的经济负担, 而且可避免因滥用抗生素而导致的药源性疾病。

### 3 参考文献

- 1 孙颂三. 新喹诺酮类抗感染药的进展. 首都医科大学学报, 1998, 19(1): 86
- 2 胡鹏, 孔令莉, 殷宜文, 等. 环丙沙星的不良反应. 综合临床医学, 1998, 14(1): 17
- 3 施志刚, 刘萍, 梁灵芝等. 环丙沙星致2例过敏反应. 中国药事, 1997, 11(6): 423
- 4 1998 维德临床用药年鉴. 中信出版社, P300
- 5 秦明奇. 环丙沙星致过敏性休克1例报道. 临床荟萃, 1998, 13(5): 234

(收稿: 1998-09-30)

作者单位: 110024 沈阳市第九人民医院(原丽欣), 沈阳市职业病