

务学习讲座,定期出版《杏林药讯》,向临床科室不断介绍药品知识及用药信息,并派药师深入病房抽查病历,参加临床会诊,发现不规范处方定期予以讲评,从而不断提高了临床合理用药水平。

### 3 加强药品价格管理

**3.1 严格执行药品价格政策** 我院坚持严格执行药品价格政策,并主动将部分药品让利给患者。坚

持质优价廉的原则,保证患者安全、及时、经济用药。  
**3.2 及时公布药品价格目录** 我院坚持根据适时的价格标准,引进先进的药价软件系统,利用电子显示屏在门诊大厅滚动播映。通过药品明码标价和打印购药、用药清单等形式,让患者了解药品价格,消费者一清二楚。

收稿日期:2003-12-08

## 环丙沙星致血尿 1 例

王燕琼,陆晓彤(上海第二医科大学附属上海儿童医学中心,上海 200127)

中图分类号:R978.1

文献标识码:D

文章编号:1006-0111(2004)04-0247-01

### 1 临床资料

颜××,男,41d,4kg,因临床咳嗽,气喘2周,加重伴青紫2d入院。诊断为支气管肺炎、先天性心脏病、心功能不全。入院后在内科抗感染,肺部物理治疗,强心利尿,改善心功能,肺部体征好转后转心外科行TAPVC纠治手术。术后病情不稳定,以呼吸机维持呼吸,再加上患者术前即存在肺部感染,术后控制不理想。经痰培养显示有嗜麦芽寡养单胞菌优势生长,药敏试验提示对环丙沙星、头孢哌酮敏感。给予静脉滴注乳酸环丙沙星20mg,q12h(浙江医药股份有限公司新昌制药厂,批号:030626);头孢哌酮/舒巴坦钠0.25g,q8h(珠海经济特区丽康医药有限公司,批号:030910),治疗用药第12天出现肉眼血尿3次,停用乳酸环丙沙星,加用酚磺乙胺125mg,维生素C0.5g,卡络柳钠5mg,维生素K<sub>1</sub>5mg,次日即无血尿再次出现。停药3d后,查尿常规显示:红细胞(-),白细胞(-),尿蛋白(-)。

### 2 讨论

经查阅中国生物医学文摘数据库1978年至今的收录信息,环丙沙星致血尿的不良反应报道仅1篇<sup>[1]</sup>;清华同方中国期刊网1994~2004收录信息中报道1篇<sup>[2]</sup>;中国人民解放军药物不良反应监测中心1999年1月~2001年12月间收集血尿报告3例(含参考文献1报道的2例)<sup>[3]</sup>。关于头孢哌酮的不良反

## · 药物不良反应和相互作用 ·

应月间《中国药学文摘》收录的头孢哌酮致血尿报道共9例<sup>[4]</sup>,且均为停药后消失。本案中患者停用乳酸环丙沙星后仍继续使用头孢哌酮/舒巴坦钠,直至第15天方停药,且乳酸环丙沙星停药后血尿症状即消失,故可排除头孢哌酮/舒巴坦钠致血尿。根据卫生部对药品不良反应判断标准:患者既往无药品不良反应,该药的应用与不良反应出现合理的时间关系,停药后不良反应即消失,而且无法用合并用药作用、患者病情进展及其他的影响来解释,故可确定为乳酸环丙沙星所致的不良反应。

环丙沙星分子结构中第6位有疏水的氟分子,具有一定的脂溶性,多由肾脏排出。考虑该药对肾小球及肾小管的直接毒性作用导致急性肾小管坏死。个别患者可致间质性肾炎和急性肾功能衰竭。故在使用该药时,应注意观察病情变化,尤其对肝肾功能不全和幼儿、老年患者等特殊人群应加强监护措施。

### 参考文献:

- [1] 张斌,鞠晓黎,王海明,等.环丙沙星注射液致血尿2例[J].药物不良反应杂志,1999,1(3):190.
- [2] 汪守凤.环丙沙星合用氨基甙类抗生素致血尿一例[J].四川生理科学杂志,1999,21(1):44.
- [3] 陈超,刘萍,和培红,等.239例环丙沙星不良反应浅析[J].药物不良反应杂志,2003,3:159.
- [4] 伦新强.142例头孢菌素肾损害分析[J].中国药房,2001,12(11):681.

收稿日期:2004-06-10