

进口左旋氧氟沙星治疗呼吸道和泌尿道感染 30 例

张建初¹, 罗长青², 李元桂¹, 辛建保¹, 刘建社², 熊先智¹, 周晓琴¹

(华中科技大学同济医学院附属协和医院 1. 呼吸内科; 2. 肾内科, 武汉 430022)

[摘要] 目的: 验证进口左旋氧氟沙星对呼吸道及泌尿道感染的疗效和安全性。方法: 采用开放式、前瞻性临床试验方法, 对 30 例患者给予左旋氧氟沙星 300~400 mg·d⁻¹, 分 2 或 3 次口服, 疗程 7~14 d。结果: 患者总有效率 93.3%; 细菌清除率 100.0%, 除 1 例轻度恶心外, 余均未见明显不良反应。结论: 进口左旋氧氟沙星对呼吸道及泌尿道感染有良好疗效, 使用安全。

[关键词] 氧氟沙星, 左旋; 感染, 呼吸道; 感染, 泌尿道

[中图分类号] R978.19

[文献标识码] A

[文章编号] 1004-0781(2002)01-0038-01

近年来, 我们单一用进口左旋氧氟沙星治疗呼吸道及泌尿道感染, 进一步验证其对呼吸道及泌尿道感染的疗效和安全性, 结果如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料 ①经临床确诊为呼吸道和泌尿道急性细菌感染的患者; ②年龄 16~65 岁; ③无严重肝、肾、心脏、造血系统及中枢神经系统疾病; ④无喹诺酮类药物过敏史者; ⑤妊娠及哺乳期妇女不入选; ⑥1 周内未用过其他抗菌药物者, 或已用抗菌药物但无效且当时细菌学检查仍为阳性者。入选患者 30 例, 其中呼吸道感染者 20 例, 男 14 例, 女 6 例, 平均年龄 57.4 岁, 伴有发热者 7 例, 白细胞计数(WBC)大于 10×10^9 有 3 例, 诊断为慢性支气管炎急性加重 9 例, 肺炎 2 例, 支气管扩张 3 例, 急性支气管炎 4 例, 上呼吸道感染、肺结核各 1 例; 泌尿道感染者 10 例, 男 1 例, 女 9 例, 平均年龄 40.0 岁, 伴有发热者 3 例, 诊断为急性肾盂肾炎 7 例, 急性膀胱炎 2 例, 多囊肾并发感染 1 例。

1.2 治疗方法 所有病例在用抗生素前或其他抗菌药物无效时, 留取痰培养(呼吸道感染者)、中段尿培养(泌尿道感染者)和(或)血培养标本后, 用左旋氧氟沙星(商品名: 可乐必妥, 日本第一株式会社生产, 规格: 每片 100 mg) 300~400 mg·d⁻¹, 分 2 或 3 次口服, 疗程 7~14 d。

1.3 实验室检查 治疗前后及治疗中取痰或中段尿培养, 30 例呼吸道和泌尿道感染患者中培养阳性者 12 例, 阳性率 40.0%, 其中呼吸道感染者痰培养阳性 8 例(表皮葡萄球菌、醋酸钙不动杆菌、弗氏枸橼酸杆菌各 1 株, 肺炎克雷白杆菌 2 株, 绿脓杆菌 3 株)、泌尿道感染者中段尿阳性 4 例(大肠杆菌 2 株, 绿脓杆菌和肠球菌各 1 株)。治疗前后常规胸部 X 线摄片、血常规及肝

肾功能检查。

1.4 疗效判定标准 按照卫生部抗菌药物临床试验技术标准, 将疗效分为: ①痊愈: 症状、体征、实验检查和病原学 4 项均恢复正常; ②显效: 病情明显好转, 但上述 4 项中有 1 项未正常; ③进步: 病情有所好转, 但不够明显; ④无效: 用药 72 h 后病情无明显好转或反而加重。痊愈和显效视为有效病例。

2 结果

2.1 临床疗效 本组呼吸道感染患者, 有效率 90.0%。其中痊愈 4 例, 显效 14 例, 进步 2 例(均为慢性支气管炎中度感染患者)。泌尿道感染患者, 治疗有效率 100.0%, 其中痊愈 8 例, 显效 2 例。

2.2 病原菌转归 用药前所有的病原菌对左旋氧氟沙星全部敏感。用药后细菌全被清除, 细菌清除率 100.0%。

2.3 不良反应 30 例中均未见严重不良反应, 仅 1 例用药后诉恶心, 继续用药 3 d 后消失。所有患者均未见肝肾功能异常改变。

3 讨论

氟喹诺酮类抗菌药近年来在临床上应用广泛, 并已取得了较好的临床疗效。但以前临床应用的氟喹诺酮类抗菌药为多种同分异构体混合物, 而具有良好抗菌效果且副作用小的是左旋体成分。资料表明, 左旋氧氟沙星在体内组织浓度较高, 在咯痰中其浓度与血清浓度比值为 0.8~1.1, 在体内几乎不通过代谢, 以原形经尿排出。我们通过临床实践进一步证实, 左旋氧氟沙星在治疗呼吸道和泌尿道感染方面具有良好的临床疗效。进口左旋氧氟沙星由于不含其他的同分异构体, 故不良反应较少^[1]。所有 30 例病例中均未见严重不良反应, 未见肝肾功能异常改变。实践证明该药在临床应用中具有较好的安全性。

[收稿日期] 2000-10-12

[修回日期] 2000-12-15

[参考文献]

[1] 张致平. 喹诺酮类抗菌药研究的新进展[J]. 中国抗生素杂志, 1995, 20(2): 79.

[作者简介] 张建初(1966-), 男, 湖北武汉人, 硕士, 主治医师, 主要从事呼吸系统疾病的临床、科研工作。