DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.07.062
第23卷第7期 第三军医大学学报 Vol. 23, No. 7
2001年7月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Jul. 2001


文章编号:1000-5404(2001)07-0877-01

个案与短篇

# 环丙沙星治疗小儿细菌性痢疾疗效观察

# Observation on the therapeutic effect of Ciprofloxacin on bacillary dysentary of children

朱 冰 (重庆市涪陵区中心医院儿科,重庆 408000)

随着抗生素在临床上的广泛应用,痢疾杆菌引起的严重感染如中毒性痢疾已不多见,但普通型痢疾在临床上仍较多见,且多为耐药菌株感染,治疗困难。我院自1997年11月以来应用环丙沙星治疗小儿细菌性痢疾(普通型)60例,取得满意效果,现报告如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

113例住院治疗的细菌性痢疾患儿,男67例,女46例,年龄为3~12岁。全部发热,腹泻每日>5次,以10~20次居多,大便均为脓血便或粘液便。随机分成环丙沙星治疗(治疗组)60例,妥布霉素加呋喃唑酮(对照组)53例。两组在临床症状、体征、年龄、性别、健康素质上差异无显著性。

### 1.2 病例选择

①临床症状和实验室检查符合细菌性痢疾诊断标准。②无系统性疾病。③未用过抗生素。

### 1.3 治疗方法

治疗组给予环丙沙星10 mg·kg$^{-1}$·d$^{-1}$,1次静脉滴注。对照组给予妥布霉素3 000~5 000 U·kg$^{-1}$·d$^{-1}$,分2次静脉滴注,且用呋喃唑酮50 mg/kg加2%奴佛卡因10 ml加生理盐水10 ml保留灌肠,每日1次。

伴有电解质紊乱者,均采用ORS口服补液或静脉输液纠正。

### 1.4 疗效标准

《全国腹泻病防治学术研讨会》1998年中国腹泻病治疗方案的疗效判断标准。

显效:治疗72 h内粪便性状及次数恢复正常,全身症状消失。有效:治疗72 h时粪便性状次数明显好转。全身症状明显改善。无效:治疗72 h时粪便性状、次数及全身症状好转甚至恶化。

### 1.5 统计学方法

采用$t$检验。

## 2 结果

### 2.1 有效率

治疗组:显效:54/60(90%),有效:6/60(10%),总有效率100%。对照组:显效:37/53(69.81%),有效:12/53(22.64%),无效:4/53(7.43%),总有效率92.57%。无效者改为菌必治治疗,治愈出院。两组疗效比较见表1。

表1 两组疗效比较($\bar{x}\pm s$)

| | 对照组($n$=53) | 治疗组($n$=60) | $P$ |
|---|---|---|---|
| 退热时间(d) | 2.9±1.29 | 1.41±0.67 | <0.01 |
| 止泻时间(d) | 4.45±1.81 | 2.45±0.92 | <0.01 |
| 大便中白细胞消失时间(d) | 4.61±1.44 | 3.26±0.94 | <0.01 |
| 治愈时间(d) | 6.53±1.98 | 4.15±0.92 | <0.01 |

### 2.2 药物副作用

治疗组中有5例有轻微胃肠道反应(原无恶心呕吐),2例出现皮疹。

## 3 讨论

环丙沙星为第3代喹诺酮类药物,抗菌谱广,药物易于通过细菌细胞壁,在菌体内与其DNA保持高度紧卷状态。与其失活后DNA松散,不能再进行复制、转录及转运,使细菌被杀灭。我们用环丙沙星治疗小儿细菌性痢疾,总有效率100%,提示了环丙沙星是目前治疗小儿细菌性痢疾最理想的药物。

喹诺酮类药物是否对骨骼发育未完全的幼儿可致软骨损害争议颇多。但近年来国内一些临床应用报告认为本药在常规剂量下短期应用对婴幼儿是安全的。虞爱华等[1]对32例应用氟哌酸治疗婴幼腹泻3~5 d,追踪9~54个月,未见关节不适应和X光改变,与同龄儿童身高比较亦无影响。Lang等[2]给21名平均年龄4.3岁的慢性化脓性中耳炎患儿服用环丙沙星30 mg·kg$^{-1}$·d$^{-1}$,平均16.7 d,追踪15.4个月,未见关节痛及生长缓慢等异常。本治疗组中除7例(6.1%)有轻微的胃肠道反应和皮疹外,未见其它严重的副作用。故环丙沙星可作为治疗小儿细菌性痢疾的理想药物之一。

关键词:环丙沙星;儿童;细菌性痢疾
中图法分类号:R516.405.3 文献标识码:B

## 参考文献:

[1] 虞爱华,韩铁增,王景林 等.氟哌酸对儿童的安全性观察[J].中华儿科杂志,1991,29(3):223-224.

[2] Lang R, Goshen S, Reas-Rothschild A, *et al*. Oral ciprofloxacin in the management of chronic suppurative otitis media without cholesteatoma in children: Preliminary experience in 21 children[J]. Pediatr Infect Dis J, 1992, 11(11):925-929.

(编辑 郭建秀)

作者介绍:朱 冰(1965-),女,重庆市人,主治医师,主要从事儿内科临床工作方面的研究,发表论文5篇。电话:(023)72232749

收稿日期:2001-02-13;修回日期:2001-05-14

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net