

## • 临床研究 •

## 硫酸依替米星治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染的临床观察

于棉荣 范芬英

[摘要] 目的 观察硫酸依替米星治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染的疗效。方法 60 例门诊、急诊的女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染患者应用硫酸依替米星(200 mg/d)治疗 7 d。结果 硫酸依替米星治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染的有效率为 90 % (54/60)。结论 硫酸依替米星是治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染的有效药物。

[关键词] 女性;泌尿系感染;2 型糖尿病;硫酸依替米星;临床疗效

中图分类号:R587.2 文献标识码:A 文章编号:1006-9771(2004)07-0441-01

[本文著录格式] 于棉荣,范芬英.硫酸依替米星治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染的临床观察[J].中国康复理论与实践,2004,10(0):441.

女性糖尿病患者易合并泌尿系感染。我们应用国产硫酸依替米星治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染,现报道如下。

## 1 材料和方法

1.1 临床资料 2003 年 12 月—2004 年 3 月本院门诊、急诊女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染患者 60 例,年龄 42—69 岁,平均年龄(53.2±10.6)岁。病程 1—18 年,空腹血糖 9.7—20.8 mmol/L。诊断均符合 1999 年 WHO 诊断标准。临床症状、体征、实验室检查均符合糖尿病合并泌尿系感染诊断标准。治疗前中段尿培养结果:大肠埃希氏菌 45 例,肺炎克雷伯菌 5 例,铜绿假单胞菌 5 例,变形杆菌 3 例,板崎肠杆菌 2 例。排除肾功能减退、脱水和听力异常者。均未接受其他抗菌药物治疗。

1.2 治疗 硫酸依替米星注射液(江苏省微生物研究所和常州方圆制药有限公司)200 mg 溶于生理盐水 250 ml 中,静脉滴注 60 min,每日 1 次,疗程 7 d。

1.3 观察指标 记录治疗前、后的血常规、尿常规、肝肾功能、血糖、中段尿培养、心电图及症状、体征变化情况。

1.4 细菌学评定 以病原菌清除为标准。

1.5 不良反应 每日观察可能出现的异常症状及体征。按与药物有关、可能有关、可能无关、无关、无法评

价 5 级标准评定临床反应、化验结果异常及与药物之间的关系,有关和可能有关统计为不良反应。

## 2 结果

2.1 临床疗效 由表 1 可见有效 54 例,有效率 90 %。

2.2 临床症状 用药 7 天后症状、体征明显改善,膀胱刺激症状消失。

2.3 不良反应 仅 1 例在用药第 1 天出现轻度头晕,继续服药后头晕症状消失,可能与用药有关。未发现其他不良反应。

表 1 用药前后中段尿细菌培养情况

细菌种类	用药前	用药后	病原清除
大肠埃希氏菌	45	2	43
肺炎克雷伯菌	5	1	4
铜绿假单胞菌	5	1	4
变形杆菌	3	1	2
板崎肠杆菌	2	1	1
合计	60	6	54

## 3 讨论

硫酸依替米星是新一代半合成氨基糖苷类抗生素,为庆大霉素 C1a 乙基化衍生物,24 小时原型药物在尿中的排泄量约为 80 % 左右。经多中心临床试验,该药抗菌谱广,抗菌活性强,对大肠杆菌、肺炎克雷伯杆菌、肠杆菌属等有较高的抗菌活性<sup>[1]</sup>。

本研究结果显示,硫酸依替米星是治疗女性 2 型糖尿病合并泌尿系感染非常有效的抗菌药。

## [参考文献]

[1] 李家泰等.依替米星与奈替米星随机对照治疗细菌性多中心临床试验[J].中国临床药理学杂志,2001,16(1):10—14.

(收稿日期:2004-03-17)