

## 泌尿外科围手术期患者 348 例抗菌药物应用分析

胡本康

(黑龙江省伊春市林业中心医院泌尿外科, 黑龙江 伊春 153000)

**【摘要】**目的 探究泌尿外科围手术期患者在抗菌药物使用上的情况分析。方法 选取2012年5月~2014年7月本院收治的348例泌尿外科围手术期患者作为研究对象,对患者使用抗菌药物的情况进行回顾性分析。结果 所有患者都使用过抗菌药物,平均使用时间达到10.56天,在抗菌药物的使用上,主要以硝咪唑类药物及头孢菌素类药物为主,在药物使用次数方面,其比例由低到高分别为:29例(8.33%)患者使用头孢美唑钠药物、49例(14.08%)患者使用头孢甲肟药物、62例(17.82%)患者使用头孢孟多酯钠药物和97例(27.87%)患者使用硫酸依替米星氯化钠药物。结论 泌尿外科围手术期患者合理使用抗菌药物能够有效的防治病菌感染,提升疗效,但必须提升药物使用效率。

**【关键词】**泌尿外科;围手术期;抗菌药物;应用分析

**【中图分类号】**R969.3;R699

**【文献标识码】**A

**【文章编号】**ISSN.2095-8242.2015.05.2742.01

DOI:10.16281/j.cnki.jocml.2015.14.037

随着医疗领域的不断发展,最新医疗技术手段及新药物在疾病临床治疗及护理中的广泛应用,作为防止手术后感染的抗菌药物,其在患者的病菌防止中起到关键作用。然而抗菌药物虽然有着良好的防感染效果,但其不合理的使用,也会引发严重问题,一是抗菌药物价格昂贵,不合理的使用会造成极大的经济损失;另一方面抗菌药物的不合理使用会增加病菌的耐药性。因而加大UI抗菌药物合理使用的研究,有着积极意义。下文将选取本院收治的348例泌尿外科围手术期患者作为研究对象,对患者使用抗菌药物的情况进行回顾性分析,现将结果报告如下。

### 1 资料与方法

#### 1.1 一般资料

选取2012年5月~2014年7月本院收治的348例泌尿外科围手术期患者临床信息资料作为研究对象,其中,女156例,男192例;年龄21~85岁,平均年龄(52.5±6.8)岁;住院时间3.5~45天,平均时间(15.3±3.6)天。

#### 1.2 治疗方法

采用美康合理用药检测系统对348例泌尿外科围手术期患者的抗菌药物使用情况进行统计分析,同时回顾患者的临床信息资料,其临床信息资料主要包括患者的姓名、年龄及入院时期及出院时期等,此外还包括患者的临床手术情况及手术时间等。药物检测系统主要负责对药物名称、药物用量及使用药物时间及药物的使用途径等进行记录并统计,此外对药物的联合使用情况等也要做好详细记录统计及分析等<sup>[1]</sup>。

#### 1.3 统计学分析

在本次研究中,所涉及的相关数据均采用SPSS 13.0数据包进行处理分析,计量数资料采用“ $\bar{x} \pm s$ ”表示,计数资料用百分数(%)表示,组间比较用 $\chi^2$ 检验,以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

### 2 结果

#### 2.1 手术治疗情况分析

在全部的348例泌尿外科患者中,经过临床手术治疗后,有309例(88.79%)患者最终痊愈,另外39例(11.21%)患者情况也得到了明显变好;在手术的切口方面,有85例患者采用I型切口,有247例患者采用II型切口,另外有16例患者采用III型切口;在手术前的麻醉处理方面,有297例患者采用全身麻醉的方式,有19例患者在局部采用麻醉方式,另外有32例患者在硬膜外采取麻醉方式进行麻醉。

#### 2.2 泌尿外科围手术期患者抗菌药物的使用

所有患者都使用过抗菌药物,平均使用时间达到10.56

天,在抗菌药物的使用上,主要以硝咪唑类药物及头孢菌素类药物为主,在药物使用次数方面,其比例由低到高分别为:29例(8.33%)患者使用头孢美唑钠药物、49例(14.08%)患者使用头孢甲肟药物、62例(17.82%)患者使用头孢孟多酯钠药物和97例(27.87%)患者使用硫酸依替米星氯化钠药物。药物使用方式一般采用静脉的方式进行滴注,部分患者采取口服的形式。

### 3 讨论

随着临床手术种类的越来越多,术后的抗病菌感染也成为当前医疗领域关注的热点,抗菌药物的使用能够有效的防治病菌的感染,然而不合理的使用,甚至滥用也会导致十分严重的后果,由于抗菌药物价格昂贵,加之会导致病菌的耐药性,因此不合理使用抗菌药物不仅造成不必要的经济浪费,还会影响患者的抗菌治疗<sup>[2]</sup>。在抗菌药物的选择时,要根据手术切口、及患者自身实际进行科学选择,对于泌尿外科手术常见病菌要熟悉,结合多因素选用抗菌药物。当前大部分医院在选择抗菌药物时,一般选用那些经过临床验证具有良好效果且使用广泛的药物,同时还要考虑药物成本等<sup>[3]</sup>。本次研究结果显示,所有患者都使用过抗菌药物,平均使用时间达到10.56天,在抗菌药物的使用上,主要以硝咪唑类药物及头孢菌素类药物为主,在药物使用次数方面,其比例由低到高分别为:29例(8.33%)患者使用头孢美唑钠药物、49例(14.08%)患者使用头孢甲肟药物、62例(17.82%)患者使用头孢孟多酯钠药物和97例(27.87%)患者使用硫酸依替米星氯化钠药物。不存在病菌感染加重的情况下患者存在经常换药情况,且用药起点较高,通常一开始就使用头孢孟多酯钠药物等,然而效果并不理想,这说明盲目用药危害很大<sup>[4]</sup>。因此泌尿外科围手术期患者合理使用抗菌药物能够有效的防治病菌感染,提升疗效,但必须提升药物使用效率。

### 参考文献

- [1] 段淑卿. 抗菌药物规范化管理前后医院外科围手术期抗菌药物预防应用比较与分析[D]. 山东大学,2013.
- [2] 徐芸. 某三甲医院2011-2012年抗菌药物应用情况分析[D]. 安徽医科大学,2013.
- [3] 曹晶晶,樊鹏利,张令春,张磊,陈晓萌,张冬燕,祁献芳. 420例外科围手术期患者抗菌药物应用分析[J]. 中国医药指南,2013,(17):142-143.
- [4] 朱业靖. 普外科类切口围手术期预防应用抗菌药物干预对照研究[D]. 山东大学,2013.