

眼科医院围手术期预防用药情况分析

陈 馨

武汉爱尔眼科医院, 湖北 武汉 430063

摘 要: **目的** 评价眼科医院围手术期预防用药的现状, 以控制围手术期全身使用抗菌药物, 促进临床安全合理使用抗菌药物。 **方法** 设计调查表, 随机抽取武汉爱尔眼科医院白内障科、青光眼科、眼底病科、眼眶科、斜弱视科、泪道科、角膜科 7 个科室 2011 年 5—9 月住院病历各 20 份, 总计 140 份。依据国家卫生部颁发的《抗菌药物临床使用原则》, 分析医院围手术期抗菌药物的使用情况。 **结果** 抽查的 140 份住院病历, 有 118 份为手术病历, 共做手术 131 例次, 其中 I 类切口清洁手术 96 例, I 类切口手术抗菌药物全身预防使用率 38.6%。 **结论** 武汉爱尔眼科医院眼科围手术期抗菌药物预防性使用率基本符合使用标准。

关键词: 眼科; 围手术期; 抗菌药物; 预防使用

中图分类号: R978

文献标志码: A

文章编号: 1674-5515(2012)06-0595-02

Analysis on perioperative prophylaxis status in eye hospital

CHEN Xin

Wuhan Aier Eye Hospital, Wuhan 430063, China

Abstract: Objective To evaluate the prophylaxis status in eye hospital during the perioperative period, to control the systemic use of antimicrobial drugs, and to promote the rational and safe use. **Methods** Questionnaire was designed, 140 copies were randomly selected from May to September 2011 in-patient medical records, each of which was 20 copies including cataract, glaucoma, ocular fundus diseases, orbital diseases, oblique amblyopia, lacrimal passage diseases, and cornea diseases. Prophylaxis status of Wuhan Aier eye hospital during the perioperative period was analyzed in accordance with the *Principle of Antimicrobial Drugs for Clinical Use by the Ministry of Health*. **Results** Among all the 140 medical records, 118 were surgical records with 131 operation cases containing 96 cases of type I incision. The rate of the prophylactic use against bacteria in the 96 cases was 38.6%. **Conclusion** In Wuhan Aier Eye Hospital, the prophylactic use rate against bacteria during the perioperative period meets the needs of the utilization standard.

Key words: ophthalmology; perioperative period; antibacterials; prophylactic use

根据《卫生部办公厅关于进一步加强抗菌药物临床应用管理有关问题的通知》(卫办医政发【2009】38 号)规定: 以严格控制 I 类切口手术预防用药为重点, 进一步加强围手术期抗菌药物预防应用的管理, I 类切口手术一般不预防用抗菌药物, 确需使用时, 要严格掌握适应症、药物选择、用药起始与持续时间。眼科医院手术病种主要有白内障、青光眼、眼底病、眼眶疾病、斜弱视、泪道疾病、角膜病等, 其中大多都为清洁手术, 即 I 类切口手术。只有部分泪道疾病、眼底病及眼眶病属清洁-污染手术, 即 II 类切口手术, 此类手术用药属于治疗用药范畴。为杜绝抗菌药物的滥用, 控制医院感染的发生, 对武汉爱尔眼科医院 2011 年 5—9 月围手术

期的预防用药情况进行了回顾性分析。

1 资料与方法

1.1 一般情况

随机抽取武汉爱尔眼科医院白内障科、青光眼科、眼底病科、眼眶科、斜弱视科、泪道科、角膜科 7 个科室, 2011 年 5—9 月住院病历各 20 份, 总计 140 份, 其中 118 份为手术病历, 共做手术 131 例次, I 类切口清洁手术 96 例, 包括男性 53 例, 女性 43 例, 年龄 5 月~93 岁, 平均年龄 52 岁。

1.2 方法

按自行设计表格, 主要内容包括患者姓名、性别、年龄、住院号、临床诊断、手术名称、入院时间、出院时间、术前用药时间、术后用药时间、药

收稿日期: 2012-10-14

作者简介: 陈 馨。E-mail: wenxinwu.xian@163.com

物种类、用法、用量、给药途径、起止时间、有无感染等情况进行统计分析。

1.3 评价分析标准

根据卫生部《抗菌药物临床应用指导原则》、2009 年 38 号文及 2011 年《抗菌药物专项整治活动》的要求, 制定我院抗菌药物应用目录, 进行统计、评价、分析。

2 结果

2.1 疾病组成情况

在抽取的 140 份病历中, 手术病历共 118 份, 大部分为 I 类切口手术, 共 96 份。其中白内障手术占的比例最高, 达 33.30%。见表 1。

表 1 I 类切口病种组成

Table 1 Composition of diseases with class I incision

病种	n/例	比例/%
白内障	32	33.30
青光眼	16	16.70
视网膜疾病	17	17.70
眼眶病	8	8.30
斜弱视	9	9.40
泪道疾病	6	6.30
角膜病	8	8.30

2.2 预防用药情况

在 96 例患者中, 均局部或全身使用抗菌药物, 而按《抗菌药物临床应用指导原则》, 预防使用抗菌药物仅表现为全身用药, 96 例中仅 37 例患者全身预防使用抗菌药物, 而其他 59 例则为局部使用抗菌滴眼剂。眼科医院药物品种比较单一, 特别是全身使用的抗菌药物主要以青霉素、头孢唑啉、头孢呋辛及头孢他定等药品为主。全身预防性使用抗菌药物的 37 例患者中, 使用头孢呋辛比例最高, 见表 2。

表 2 预防用药品种选择

Table 2 Selection of prophylaxis species

抗菌药种类	n/例	比例/%
头孢呋辛	29	78.4
头孢唑啉	3	8.1
克林霉素	5	13.5

2.3 围手术期给药时间

37 例 I 类切口手术患者在术前 0.5~2 h 给药, 83.78% 的患者在术后 24 h 内继续给药。见表 3。

表 3 围手术期抗菌药物使用时间

Table 3 Drug use time of antibacterial during perioperative period

给药时间	n/例	比例/%
术前 0.5~2 h	37	100.00
术后 <24 h	31	83.78
术后 24~48 h	5	13.51
术后 >48 h	1	2.72

3 讨论

眼科手术大多属于 I 类切口清洁手术, 术后感染发生率很低, 但同时眼睛又是人体组成的重要器官, 如果不能有效、合理的预防使用抗菌药物, 术后一旦发生感染, 往往抗感染治疗效果差, 而且有可能导致严重的并发症和不可逆的不良后果, 因此, 我院严格遵循抗菌药物选用应安全、有效、经济的原则。在大部分眼表手术中, 仅选择使用不良反应少, 眼内通透性好, 给药方便、价格合理的局部使用的抗生素滴眼剂, 而对于多数眼眶、眼底等手术才选择全身预防用抗菌药物。在所有局部和全身预防用药中, 均未发生术后感染, 由此可见, 在大多眼科 I 类切口清洁手术的围手术期, 只要掌握好所用药物的品种及控制好用药时间, 滴眼液可以很好的起到预防作用, 避免了全身用药带来的各种不良反应和不必要的浪费^[1]。

通过以上的药物选择和给药时间方面的统计可以看出, 我院围手术期使用的抗菌药物头孢呋辛、克林霉素均为非限制使用的品种, 符合抗菌药物分级管理的要求, 在围手术期给药时间方面也基本符合《抗菌药物临床使用原则》的标准^[2]。

加强抗菌药物的干预, 强化医院医师围手术期预防性应用抗菌药物的合理化意识, 制定合理的给药方案, 可以大大减少药物不良反应的发生。发挥医院职能部门的作用, 加大管理力度, 能有效的减少医院感染, 防止抗菌药物的滥用和延缓细菌耐药的发生。

参考文献

- [1] 王鲜平, 段红, 曾力. 眼科清洁手术预防抗菌药调查分析 [J]. 中华医院管理杂志, 2004, 20(4): 244-245.
- [2] 中华人民共和国卫生部. 抗菌药物临床应用指导原则 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 3.