

## Analysis on the practical situation of antibacterial drugs in ophthalmic cleaning surgery in our hospital

Nan Jiang

Ningbo Yinzhou people's Hospital Eye Center, Ningbo

**Abstract:** Objective: To investigate the prophylactic application of antibiotics in ophthalmic clean surgery in a hospital. Methods: retrospective method was used to analyze the prophylactic use of antibiotics in the medical records of 100 patients with ophthalmic clean surgery from January to December 2018. Results: the prophylactic application rate of antibiotics was 100% in 100 patients, including 24 cases of oral administration and 76 cases of intravenous administration. 76 cases were applied 0.5-2 hours before operation. The postoperative application time was 24-48 hours in 34 cases and 48-72 hours in 42 cases. Conclusion: the prophylactic application of antibiotics in ophthalmic clean surgery is reasonable.

**Key words:** Ophthalmology; antibiotics

Received: 2020-01-17; Accepted: 2020-02-01; Published: 2020-02-03

# 本院眼科清洁手术抗菌药物实用 情况分析

南 江

宁波市鄞州人民医院眼科中心，宁波

邮箱：njnbn14@126.com

**摘 要：**目的：了解某医院眼科清洁手术抗菌药物预防性应用情况。方法：采用回顾性方法对2018年1月至12月100例眼科清洁手术患者病历资料中抗菌药物预防性应用情况进行统计分析。结果：100例患者中抗菌药物预防性应用率达100%，其中口服给药24例，静脉给药76例。术前0.5～2h应用76例。术后应用时间24～48h34例，48～72h42例。结论：眼科清洁手术抗菌药物预防性应用情况基本合理。

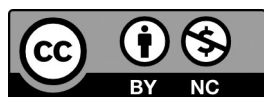
**关键词：**眼科；抗菌药物

收稿日期：2020-01-17；录用日期：2020-02-01；发表日期：2020-02-03

Copyright © 2019 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



手术中合理预防性使用抗菌药物可以降低患者感染的发生率，延缓细菌耐

药,减少不良反应的发生率。但近年来临床上有滥用抗菌药物现象。本文就我院眼科清洁手术抗菌药物预防性应用情况进行分析。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

随机抽取我院2018年1月至12月眼科清洁手术患者100例。其中男44例,女56例。年龄12—86岁,住院天数2~7d,平均5.44d。

### 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,术前用药时机,药物种类、用法、用量,用药途径、起止时间等进行统计分析。

### 1.3 评价分析标准

参照卫生部《抗菌药物临床应用指导原则》和医院合理使用抗菌药物标准。

## 2 结果

### 2.1 疾病情况

白内障30例(30%),青光眼26例(26%),视网膜脱离19例(19%),玻璃体积血6例(6%),硅油填充术后14例(14%),斜视2例(2%),翼状胬肉3例(3%)。

### 2.2 全身应用抗菌药物情况

100例患者平均住院5.44d,抗菌药物使用率为100%,其中口服给药24例,静脉给药76例,静脉给药中以第二代头孢类为主占33%。注射用磷霉素34例(34%),注射用头孢呋辛19例(19%),注射用头孢西丁10例(10%),林可霉素注射液5例(5%),注射用头孢孟多8例(8%),口服用头孢氨苄胶囊

20例(20%),口服用罗红霉素片4例(4%)。

### 2.3 抗菌药物使用时间情况(静脉给药)

术前0.5~2h76例(100%),术后<24h6例(8%),术后24~48h32例(42%),术后给药48~72h38例(50%)。

## 3 讨论

眼科清洁手术属一类切口手术,一类切口手术不需要预防性应用抗菌药物,手术涉及重要脏器,可以考虑全身预防性应用抗菌药物。临床使用应控制全身用药,缩短用药天数,减少合并用药。100例手术病人,全身用药率100%。可能医生担心术后发生感染,引起医疗纠纷。

我院在临床药学科指导下,选择不良反应少、眼内通透性好的抗菌药物应用。磷霉素、头孢呋辛、林可霉素均为非限制使用类,占76.32%,头孢西丁、头孢孟多为限制使用类占23.68%。且头孢西丁、头孢孟多为2011年上半年所使用,在我院临床药学科的督导下,下半年均未使用。通过临床药师参与查房、指导用药,抗菌药物的使用逐渐趋于合理,符合抗菌药物分级管理的要求。

临床上应加强抗菌药物干预,强化医师合理应用抗菌药物的意识,发挥医院职能部门的作用,控制抗菌药物的用药比例。充分发挥临床药师的作用,参与临床治疗,为医师提供合理用药信息,合理应用抗菌药物,减少药物不良反应的发生,延缓细菌耐药的产生。

## 参考文献

- [1] 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: 北京人民卫生出版社, 2004: 3.
- [2] 王鲜平, 段红, 曹力. 眼科清洁手术预防用抗菌药调查分析[J]. 中华医院管理杂志, 2004, 20(4): 244—245.
- [3] 刘永华, 祝洪珍, 牛俊奇. 清洁手术预防性应用抗菌药物的调查分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2006, 16(8): 922—924.