

临床研究

抗菌药物应用管理与成效分析 FREE

田碧文, 何庭辉

广州中医药大学第二临床医学院, 广东 广州510120

摘要:

目的探讨抗菌药物管理的有效途径, 促进合理应用抗菌药物。方法制定抗菌药物使用实施细则, 设立临床合理使用抗菌药物监督领导小组, 定期进行质量控制及考核管理。比较管理前(2005年)及管理后(2007年)抗菌药物使用情况。结果通过对抗菌药物实施管理, 抗菌药物使用率由83.34%下降至52.69% ($\chi^2=608.81, P<0.001$), 预防用药率由49.23%下降至28.86% ($\chi^2=252.31, P<0.001$); 围术期(术前0.5~2 h)用药率由83.14%下降至76.12% ($\chi^2=94.51, P<0.001$), 手术前未用抗菌药物率由58.43%上升至73.00% ($\chi^2=301.21, P<0.001$); 切口感染率由3.08%下降至2.34% ($\chi^2=6.56, P<0.05$)。结论通过对抗菌药物进行严格管理, 抗菌药物使用率及预防用药率等显著下降, 而切口感染率亦明显下降, 取得较好效果。

关键词: 抗菌药物 合理用药 预防用药 抗菌药物管理 医院管理

Efficacy on the management of application of antimicrobial agents FREE

TIAN Bi wen, HE Ting hui

The Second Clinical Medical School, Guangzhou Traditional Chinese Medicine University, Guangzhou 510120, China

Abstract:

Objective To study effective ways of management of antimicrobial agents, so as to promote rational use of antimicrobial agents. Methods Antimicrobial application policy was made, a group of supervisors for rational use of antimicrobial agents in clinic was set up, regular quality control and check was undertaken. Antimicrobial application before (2005) and after (2007) performing management was compared. Results Through performing management of antimicrobial agents, antimicrobial application rate dropped from 83.34% to 52.69% ($\chi^2=608.81, P<0.001$), prophylactic application rate dropped from 49.23% to 28.86% ($\chi^2=252.31, P<0.001$); perioperative antimicrobial application rate (0.5~2 hours before operation) dropped from 83.14% to 76.12% ($\chi^2=94.51, P<0.001$), nonuse rate of antimicrobial agents before operation increased from 58.43% to 73.00% ($\chi^2=301.21, P<0.001$); surgical wound infection rate decreased from 3.08% to 2.34% ($\chi^2=6.56, P<0.05$). Conclusion Through strict management of antimicrobial agents, antimicrobial application rate and prophylactic application rate decreased markedly, and surgical wound infection rate also decreased obviously.

Keywords: antimicrobial agents rational use of drugs prophylactic use of drugs antimicrobial management hospital management

收稿日期 2009-02-24 修回日期 2009-04-22 网络版发布日期 2009-09-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 田碧文

作者简介: 田碧文(1962-), 男(汉族), 湖南省华容县人, 副主任技师, 主要从事医院感染管理研究。

作者Email: tbwtz@yahoo.com.cn

参考文献:

[1] Ozkurt Z, Erol S, Kadanali A, et al. Changes in antibiotic use, cost and consumption after an antibiotic restriction policy applied by infectious disease specialists [J]. Jpn J Infect Dis, 2005, 58(6): 338-343.
[2] 黄荣平, 陈文萍, 贺爱民, 等. 某医院围手术期抗菌药物预防应用中的主要问题 [J]. 中国感染控制杂志, 2008, 7(6): 421-423.
[3] Erbay A, Bodur H, Akinci E, et al. Evaluation of antibiotic use in intensive care units of a tertiary

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (845KB)
- [HTML全文]
- 参考文献PDF
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 抗菌药物
- 合理用药
- 预防用药
- 抗菌药物管理
- 医院管理

本文作者相关文章

PubMed

care hospital in Turkey [J] . J Hosp Infect,2005,59(1): 53-61.

[4] Erbay A, Colpan A, Bodur H,et al. Evaluation of antibiotic use in a hospital with an antibiotic restriction policy [J] . Int J Antimicrob Agents, 2004,21(4):308-312.

本刊中的类似文章

1. 李传杰, 蔡月莲, 文晓君, 奉涛.细菌感染性疾病临床疗效与病原学送检相关性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 34-36
2. 汪定成, 张惠中, 杨丽华, 戈伟, 邵海连, 韩香妮.利奈唑胺等抗菌药物对肠球菌属体外抗菌活性评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 37-39
3. 张进军, 杨怀德, 向雪琼, 李雪梅.非发酵菌在临床标本中的检出及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 49-52
4. 白永韬, 张建宏.42例剖宫产病例抗菌药物不合理应用评析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 59-60
5. 孙雪皎, 王豫平.鲍曼不动杆菌肺部感染的临床特点及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 114-117
6. 储从家, 孔繁林, 吴惠玲.990株临床非发酵菌的种群分布及耐药谱分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 121-124
7. 崔霞, 何晓锋, 曹晋桂, 张虎.158例手术预防性使用抗菌药物分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 128-129
8. 李翠红, 易爱华, 曾咏红, 朱小英.产ESBLs铜绿假单胞菌耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 130-131
9. 夏昕, 湛志飞, 张红, 刘运芝, 覃迪, 黄一伟.脑膜炎奈瑟菌病原学及药物敏感性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 173-175
10. 申翠华, 徐华, 张静, 解晨.2006—2008年山东省立医院细菌耐药性监测分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 200-204
11. 叶迎宾,郭卫刚,郭倩丽, 黄秀香.泌尿生殖道感染支原体分布及药敏结果分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 208-210
12. 谢景超.尿路感染抗菌药物治疗的进展 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 219-223
13. 文细毛, 任南, 吴安华, 徐秀华.全国医院感染监控网细菌耐药情况及变化趋势 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 389-396
14. 王九平, 汪定成, 聂青和, 王平忠, 黄志中.496例腹泻患者粪便细菌培养与耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 413-416
15. 赵晓丽, 胡大春, 周玲, 刘德华, 秦海燕, 陈俊.产ESBLs大肠埃希菌的耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 423-425