

论著

3种清洁切口手术围手术期预防用抗菌药物管理成效

吴巧珍, 吴文英, 朱磊, 高泉根

吴江市第一人民医院, 江苏吴江215200

摘要:

目的探讨某院监控合理使用抗菌药物前后甲状腺、乳腺、疝修补3种清洁切口手术围手术期预防用抗菌药物的合理性以及监控措施实施的效果。方法抽取2008年6月1日—2009年5月31日(监控前组)及2009年7月1日—2010年6月30日(监控后组)间所有甲状腺、乳腺、疝修补手术患者病历2 408份, 对照研究监控前后预防用抗菌药物的合理性。结果对合理使用抗菌药物进行监控后, 抗菌药物使用率由监控前的97.94%(1 093/1 116)下降至89.09%(1 151/1 292); 联合用药率由37.63%(420/1 116)下降至13.39%(173/1 292); 术前2 h内的预防用药率由60.13%(671/1 116)增加至77.24%(998/1 292); 平均抗菌药物费用占总费用比例及占药费比例均明显下降($P < 0.05$); 监控前后清洁切口 I/甲愈合率(分别为99.19%与99.30%)差异无统计学意义($P > 0.05$)。结论医院采取监控措施可显著提高抗菌药物的合理使用率, 降低抗菌药物费用, 对促进临床安全、有效、经济地应用抗菌药物具有良好效果。

关键词: 清洁切口 围手术期 抗菌药物 预防用药 合理用药

Management effect on prophylactic use of antimicrobial agents during perioperative period of clean incision operations

WU Qiao zhen, WU Wen ying, ZHU Lei, GAO Quan gen

The First People's Hospital of Wujiang, Wujiang 215200, China

Abstract:

Objective To evaluate the rationality of antimicrobial application during perioperative period of three clean incision operations including thyroid surgery, breast surgery, and hernia repairing surgery before and after monitoring rational use of antimicrobial agents in a hospital, and survey the effect of the intervention measures. Methods 2 408 case histories of patients who were hospitalized from June 1, 2008 to May 31, 2009 (pre intervention group) and from July 1, 2009 to June 30, 2010 (post intervention group) were collected and compared. Results After intervention, the percentage of antimicrobial use decreased from 97.94%(1 093/1 116) to 89.09% (1 151/1 292); combination use rate declined from 37.63%(420/1 116) to 13.39% (173/1 292); prophylactic use rate 2 hours before operations increased from 60.13% (671/1 116) to 77.24%(998/1 292); the ratios of average expense of antimicrobial use to the total expense and to all drug expense decreased obviously, respectively ($P < 0.05$); There was no statistical difference in Margin I/armour healing rate of incision between two groups (99.19% vs 99.39%, $P > 0.05$). Conclusion The intervention management can improve the rational use of antimicrobial agents, reduce expense of antimicrobial agents, and as well as promote the safe, effective and economical clinical application of antimicrobial agents.

Keywords: clean incision operation perioperative period antimicrobial agents prophylactic drug use rational drug use

收稿日期 2011-05-12 修回日期 2011-08-02 网络版发布日期 2012-01-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 吴巧珍

作者简介: 吴巧珍(1971-), 女(汉族), 江苏省吴江市人, 副主任医师, 主要从事细菌耐药监测和抗菌药物合理应用研究。

作者Email: wuqiaozhen@yahoo.com.cn

参考文献:

[1] 李超. 我院外科 I 类切口手术预防应用抗菌药物的调查分析 [J]. 中国医院用药评价与分析, 2009, 9(10): 741-742.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(814KB)
- [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

- 清洁切口
- 围手术期
- 抗菌药物
- 预防用药
- 合理用药

本文作者相关文章

PubMed

[2] 中华医学会外科学分会、中华外科杂志编辑委员会·围手术期预防应用抗菌药物指南 [J]. 中华外科杂志, 2006, 44 (23): 1594-1596.

[3] Stratchounski L S, Taylor E W, Dellinger E P. Antibiotic policies in surgery: a consensus paper [J]. Int J Antimicrob Agents, 2005, 26(4): 312.

[4] 姜玲, 史天陆, 沈爱宗, 等. 外科 I 类切口手术围手术期预防应用抗菌药物的干预管理 [J]. 中华医院感染学杂志, 2010, 20 (9): 1296-1299.

[5] 史天陆, 杜德才, 孙言才, 等. 围手术期预防使用抗菌药物合理性探讨 [J]. 中华医院感染学杂志, 2009, 19 (12): 1552-1554.

[6] 弟红兵. 围手术期抗菌药物应用合理性的调查分析 [J]. 中国现代医药杂志, 2007, 9 (1): 71-74.

本刊中的类似文章

1. 邓敏. 手术部位感染的危险因素和预防策略 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 73-75
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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