

临床研究

普通外科手术部位感染目标性监测及危险因素

姚小红, 黄秀良, 董爱明, 刘伟, 杨红晖

长沙市中心医院, 湖南长沙410004

摘要:

目的了解某院普通外科患者手术部位感染高危因素, 以采取预防与控制措施, 降低感染率。方法采取前瞻性调查的方法, 对该院2010年1—12月普通外科手术患者进行目标性监测。结果2010年共监测普通外科手术患者914例, 发现手术部位感染15例, 手术部位感染率为1.64%; 患者年龄、手术类型、手术时间、手术性质、手术方法是手术部位感染的高危因素。2010年普通外科手术部位感染率1.64%与2009年的3.45% (19/550) 比较, 差异有统计学意义 ( $\chi^2=4.98, P=0.03$ )。结论实施目标性监测, 加强危险因素管理, 能有效降低普通外科手术部位感染率。

关键词: 普通外科 手术部位感染 切口感染 目标性监测 医院感染

Targeted monitor on risk factors for surgical site infection in patients with general surgical operation

YAO Xiao hong, HUANG Xiu liang, DONG Ai ming, LIU Wei, YANG Hong hui

Changsha Central Hospital, Changsha 410004, China

Abstract:

Objective To investigate risk factors for general surgical site infection (SSI), so as to adopt preventive and control measures to reduce infection rate. Methods SSI infection in patients with general surgical operation from January to December 2010 were monitored with prospective investigation method. Results 914 patients were monitored, 15 cases of SSI occurred, SSI rate was 1.64%; risk factors for SSI were patients' age, as well as types, duration, category and modes of operation. There was significant difference in SSI rate between 2010 and 2009 (1.64% vs 3.45% [19/550]),  $\chi^2=4.98, P=0.03$ . Conclusion Targeted monitor and management of risk factors can reduce SSI rate in general surgical operation.

Keywords: general surgery surgical site infection; incisional wound infection; targeted monitor healthcare associated infection

收稿日期 2011-07-04 修回日期 2011-09-12 网络版发布日期 2012-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 姚小红

作者简介: 姚小红 (1963-), 女 (汉族), 湖南省邵阳市人, 副主任护师, 主要从事医院感染管理研究。

作者Email: 472940981@qq.com

参考文献:

- [1] 常芳. 普外科手术切口感染相关因素调查与干预措施 [J]. 中华医院感染学杂志, 2010, 20(12): 1674-1676.
- [2] 郑海波. 腹部手术切口感染危险因素及病原菌调查 [J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21(2): 270-271.
- [3] 郭亚春, 陈文光, 章泽豹, 等. 无菌手术切口感染危险因素调查分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2007, 17(4): 394-396.
- [4] 吴养, 杨雪英, 吴春辉, 等. 外科手术切口感染调查及对策 [J]. 中华医院感染学杂志, 2006, 16 (7) : 758-760.
- [5] 覃忠卫. 普通外科手术切口感染相关因素 Logistic 回归分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2009, 19 (23) : 3200-3201.
- [6] 丁杰, 张忠民, 潘扬, 等. 普通外科切口感染危险因素分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2009, 19 (16) : 2106-2108.

本刊中的类似文章

- 1. 毛璞, 单靖岚, 叶丹, 郑蕾, 李莲娜, 黎毅敏. ICU 多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染的同源性分析 FREE [J]. 中

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (773KB)
- ▶ [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

- ▶ 普通外科
- ▶ 手术部位感染
- ▶ 切口感染
- ▶ 目标性监测
- ▶ 医院感染

本文作者相关文章

PubMed

- 国感染控制杂志, 2010,9(1): 6-9
2. 赖智双, 陈愉生, 石松菁, 许能锋. 内科重症监护室鲍曼不动杆菌医院感染危险因素病例对照研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 10-14
  3. 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
  4. 尹辛大, 马爽, 王世富, 张汝敏. 高剂量左氧氟沙星在ICU治疗医院获得性肺炎的疗效与安全性评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 28-30
  5. 田春梅, 党友家, 姬利萍, 孟明哲, 许会玲. 套管针相关血流感染监控信息程序的建立与效果 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 31-33
  6. 黄利芝, 李静. 下呼吸道感染病原菌分布及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 53-54
  7. 吴江平, 靳桂明, 董玉梅. 地震灾区伤员创面感染特点和抗感染治疗 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 55-56
  8. 陈蜀岚, 陈先云. 地震伤员救治中的医院感染管理工作 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 57-58
  9. 胡建理 1, 李小华 1, 沈阿丹 1, 周斌 2. 一种医院感染监测系统的设计与应用 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 103-105
  10. 许西娟, 刘培玲. 脑梗死患者医院感染特点分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 118-120
  11. 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
  12. 黄金娥. 667例骨科手术切口目标监测与干预效果评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 106-108
  13. 许晓秋, 张栋. 骨科手术部位感染率及危险因素的回溯性调查 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 109-111
  14. 李辉, 黄惠群, 李卫华. 胃肠道手术部位感染目标性监测效果评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 112-113
  15. 潘玉波, 王巍, 邢丽芬, 王秀萍, 井玉芳. 医院感染发展趋势与防范策略 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 141-143
-