

临床研究

2010—2012年医院感染现患率调查

胡春华

张家界市人民医院, 湖南张家界427099

摘要:

目的了解某院医院感染现患情况,为制定医院感染控制措施提供依据。方法采取横断面调查的方法,调查该院2010年6月1日、2011年6月20日、2012年4月16日0:00—24:00全院所有住院患者医院感染情况,并对调查资料进行统计分析。结果该院2010—2012年医院感染现患率分别为3.41%、2.32%、1.73%,3年现患率比较,差异无统计学意义($\chi^2=4.65, P>0.05$)。单因素分析结果显示:性别、年龄、泌尿道插管、动静脉插管、气管切开、使用呼吸机及外科手术是医院感染的危险因素;医院感染部位以下呼吸道居首位,占59.65%,其次为泌尿道(15.79%)、手术切口(10.53%)和胃肠道(8.77%);3次调查抗菌药物使用率分别为57.95%、43.17%、40.23%,各组比较,差异有统计学意义($\chi^2=54.25, P<0.01$)。共检出病原体26株,其中铜绿假单胞菌11株(42.31%),鲍曼不动杆菌6株(23.08%),嗜麦芽窄食单胞菌3株(11.54%),大肠埃希菌、金黄色葡萄球菌和真菌各2株(各占7.69%)。结论该院医院感染现患率呈下降趋势。应针对医院感染高危因素采取相应措施,并加强对重点易感部位的干预和抗菌药物的管理。

关键词: 医院感染 现患率 危险因素 病原学 抗菌药物

Prevalence rate of healthcare associated infection in 2010-2012

HU Chun hua

Zhangjiajie People's Hospital, Zhangjiajie 427099,China

Abstract:

Objective To investigate the prevalence rate of healthcare associated infection (HAI) in a hospital, so as to provide reference for making HAI control measures. Methods The cross sectional survey on HAI was carried out among all hospitalized patients at 0:00—24:00 on June 1, 2010, June 20, 2011 and April 16, 2012, respectively, surveyed data were analyzed. Results The prevalence rate in 2010—2012 was 3.41%, 2.32% and 1.73% respectively ($\chi^2=4.65, P>0.05$); Univariate analysis revealed that risk factors for HAI were gender, age, urinary tract intubation, arteriovenous intubation, tracheotomy, the use of ventilator, and surgery; the top infection site was lower respiratory tract (59.65%), followed by urinary tract (15.79%), surgical site infection (10.53%), and gastrointestinal tract (8.77%); Antimicrobial use rate in three surveys was 57.95%, 43.17% and 40.23% respectively ($\chi^2=54.25, P<0.01$). A total of 26 pathogenic strains were isolated, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Stenotrophomonas maltophilia* were 11 (42.31%), 6 (23.08%), 3 (11.54%) isolates respectively, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and fungi were 2 (7.69%) each. Conclusion Prevalence rate of HAI showed decreasing trend, proper measures should be taken, intervention in susceptible sites and management on antimicrobial use should be strengthened.

Keywords: healthcare associated infection; prevalence rate risk factor pathogen antimicrobial agent

收稿日期 2012-12-12 修回日期 2013-03-12 网络版发布日期 2013-09-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2013.05.013

基金项目:

通讯作者: 胡春华

作者简介: 胡春华(1968-),女(土家族),湖南省张家界市人,副主任医师,主要从事医院感染管理研究。

作者Email: 418535857@qq.com

参考文献:

- [1] 任南.实用医院感染监测方法学 [M].长沙:湖南科学技术出版社,2012:84-95.
- [2] 赵霞.2003—2006年住院患者医院感染调查分析 [J].中华医院感染学杂志,2007,17(9):1088-1090.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (736KB)
- [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

- 医院感染
- 现患率
- 危险因素
- 病原学
- 抗菌药物

本文作者相关文章

PubMed

[3] 杨乐,赵丽霞,喻荣彬.2011年常州市15所医院医院感染现患率调查 [J].中国感染控制杂志,2012,11(6):446-447.

[4] 张红梅,李永军.2007—2011年医院感染现患率调查与分析 [J].中华医院感染学杂志,2012,22(15):3230-3231.

[5] 王文爱,李转芬,于大巍,等.570例住院患者医院感染现患率调查结果分析 [J].中华医院感染学杂志,2010,20(15):2202-2204.

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. 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
13. 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
14. 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
15. 陈振华,刘文恩,邹明祥,吴安华,艾宇航.ICU多重耐药菌定植调查及耐药性分析 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(3):155-159