

临床研究

综合医院精神科住院患者医院感染现状

张振兰, 姚绍敏, 王岚

河北医科大学第一医院精神卫生研究所, 河北石家庄050031

摘要:

目的了解综合医院精神科住院患者医院感染现状,对感染相关因素进行分析,以便针对性地采取预防措施,降低医院感染率。方法采取回顾性调查方法,对2009年1月1日—2011年12月31日在某院精神科住院的5 432例患者的病历资料进行统计分析。结果5 432例患者共发生医院感染438例、514例次,医院感染率和例次率分别为8.06%、9.46%;医院感染部位以上呼吸道(68.29%)为主,其次为下呼吸道(12.06%)和胃肠道(9.92%)等。不同原发疾病患者间医院感染率差异具有统计学意义($\chi^2=102.29$, $P<0.001$),其中以酒精性精神病患者医院感染率(23.40%)最高;季节分布,以冬季医院感染率和例次率最高,分别为11.82%(151例)、14.02%(179例次),冬季上呼吸道感染占上呼吸道感染总例数的40.74%(143/351);不同管理方式病区的医院感染率差异具有统计学意义($\chi^2=59.58$, $P<0.001$),其中封闭式男病区感染率(12.83%)最高。结论综合医院精神科医院感染率较高,应根据季节变化、原发疾病易感性及不同的管理方式,采取针对性的感染控制措施,有效预防和控制医院感染的发生。

关键词: 综合医院 精神科 医院感染 感染部位

Healthcare associated infection in psychiatric inpatients in a general hospital

ZHANG Zhen lan, YAO Shao min, WANG Lan

Mental Health Research Institute, The First Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang 050031, China

Abstract:

Objective To survey the current situation of healthcare associated infection (HAI) in psychiatric inpatients in a general hospital, analyze related factors for infection, and take preventive measures to reduce HAI rate. Methods Medical records of 5 432 psychiatric patients in a hospital from January 1, 2009 to December 31, 2011 were analyzed retrospectively. Results Of 5 432 patients, 438 developed 514 times of HAI, HAI rate and case rate was 8.06% and 9.46% respectively; the major infection site was upper respiratory tract (68.29%), followed by lower respiratory tract (12.06%) and gastrointestinal tract (9.92%). The differences in HAI rates among patients with different primary diseases were statistically different ($\chi^2=102.29$, $P<0.001$), HAI rate was highest in alcoholic psychiatric patients (23.40%); with regard to season, HAI rate and case rate was highest in winter season, which was 11.82% (151 cases) and 14.02% (179 times) respectively, upper respiratory tract infection in winter accounted for 40.74% (143/351) of total upper respiratory tract infection; the difference in HAI rate in patients receiving different management modes was statistically different ($\chi^2=59.58$, $P<0.001$), the highest infection rate was in the enclosed management male ward (12.83%). Conclusion HAI rate in psychiatric patients in general hospital is high, in order to reduce the occurrence of HAI, proper measures should be taken according to the change in seasons, the susceptibility in primary diseases, and different management modes.

Keywords: general hospital psychiatric department healthcare associated infection infection site

收稿日期 2013-03-12 修回日期 2013-05-22 网络版发布日期 2013-11-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2013.06.015

基金项目:

通讯作者: 姚绍敏

作者简介: 张振兰(1963-), 女(汉族), 河北省宣化县人, 副主任护师, 主要从事精神疾病护理研究。

作者Email: ydyzzl@126.com

参考文献:

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

综合医院

精神科

医院感染

感染部位

本文作者相关文章

PubMed

- [1] 聂春莲.2004—2008年精神病医院住院患者医院感染调查分析 [J].中华医院感染学杂志, 2010, 20(14): 2056-2057.
- [2] 商勇, 廖红丽, 赵梅, 等.706例患者医院感染分析 [J].中华医院感染学杂志, 2008, 18(9): 1259-1260.
- [3] 宋志领, 李康宁, 朱颀峰, 等.乙醇所致精神障碍发生医院感染的调查与分析 [J].中华医院感染学杂志, 2010, 20(14): 2054-2055.
- [4] 扈美庄, 李沛, 陈灿, 等.饮酒对成人红细胞免疫及其调节功能影响的研究 [J].公共卫生与预防医学, 2008,19(4): 6-8.
- [5] 邵亚琴, 陆伟玲, 杨月珍. 精神病患者医院感染及危险因素分析 [J].中华医院感染学杂志, 2001, 11(5):360-361.
- [6] 刘小康.29 277例神经与精神疾病患者的医院感染流行病学调查 [J].中国感染控制杂志, 2003, 2(4):280-281.

本刊中的类似文章

1. 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
2. 李晖,高晓玲,钟巧,王晨虹,林春燕.手卫生干预促进措施及效果评价 FREE[J].中国感染控制杂志, 2009,8(6): 426-429
3. 许亚茹, 尚秀娟, 李冬霞.新生儿重症监护室医院感染管理现状 FREE[J].中国感染控制杂志, 2010,9(4): 287-288
4. 单亮, 李秀, 刘霞, 何宏,李静, 李连弟.神经重症监护室下呼吸道感染患者痰分离病原菌及其耐药性监测[J].中国感染控制杂志, 2010,9(5): 357-360
5. 邱晓茹¹, 刁秀颖².哈尔滨市二、三级综合医院感染性疾病科门诊现状调查[J].中国感染控制杂志, 2011,10(1): 70-71
6. 李晖,钟巧,高晓玲,靳淑雁,刘珺,林春燕.某妇幼保健院医院感染横断面调查[J].中国感染控制杂志, 2013,12(3): 229-230
7. 范珊红¹,许文¹,慕彩妮¹,李颖¹,戈伟¹,尚洋¹,索瑶².陕西省30所医疗机构医务人员锐器伤调查[J].中国感染控制杂志, 2013,12(4): 251-255
8. 杨舒,范学工.WHO: 新SARS样病毒出现患者传护工案例[J].中国感染控制杂志, 2013,12(3): 238-238
9. 邓惠妍,卢彩华.浓缩透析液盛装容器清洗消毒研究进展[J].中国感染控制杂志, 2013,12(3): 239-240
10. 刘兆娥, 韩波, 杨波.极低出生体重儿医院感染及其危险因素[J].中国感染控制杂志, 2013,12(4): 263-266
11. 黄荔红, 游荔君, 王佳, 吴鲤霞, 刘玉光.手术部位感染回顾性调查及危险因素分析[J].中国感染控制杂志, 2013,12(2): 97-100
12. 刘翠梅, 胡凯, 林海燕, 丁建芬, 林金兰, 蔡志刚.257例口腔颌面部游离组织皮瓣手术手术部位感染监测[J].中国感染控制杂志, 2013,12(2): 109-112
13. 王莉¹,周凤萍².ICU多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染暴发流行病学调查[J].中国感染控制杂志, 2013,12(2): 113-116
14. 张丽红,柴建华,常洪美.某院新生儿重症监护室定植菌筛查及临床意义[J].中国感染控制杂志, 2013,12(2): 120-122
15. 龙娟, 刘宗昉, 杨通梦, 陈桂芳.某省级肿瘤医院医院感染现患率调查[J].中国感染控制杂志, 2013,12(2): 126-128