

临床研究

135例血源性病原体职业暴露调查

唐艳琴1,宋秀婵1,卫肖云2,陈润芳1,李柏坚1

1广东医学院附属石龙博爱医院,广东东莞523325; 2 东莞市茶山医院,广东东莞523382

摘要:

目的了解血源性病原体职业暴露发生状况,提出预防策略。方法对两所医院2008年1月—2010年12月间发生的135例血源性病原体职业暴露案例进行调查分析。结果职业暴露人群居前3位的依次为:护士54.81%,医生25.19%,工勤人员16.30%;暴露方式以锐器伤为主,占91.11%,常见于拔针及手术缝合时被刺伤;血源性病原体中,乙型肝炎病毒占20.18%,丙型肝炎病毒占2.63%,人免疫缺陷病毒占2.63%,梅毒螺旋体占6.14%。暴露者均及时进行了局部处理及预防性干预,经追踪检测无一例因此发生感染。结论加强职业安全防护教育,实施标准预防,规范操作行为,暴露后正确处理局部,及时上报并采取相应干预措施,能有效降低血源性病原体职业暴露感染风险。

关键词: 血传病原体 职业暴露 医务人员 标准预防 职业安全

Survey on 135 cases of occupational exposure to bloodborne pathogens

TANG Yan qin1, SONG Xiu chan1, WEI Xiao yun2, CHEN Run fang1, LI Bo jian1

1 Affiliated Shilong Boai Hospital of Guangdong Medical College, Dongguan 523325, China; 2 Chashan Hospital of Dongguan, Dongguan 523382, China

Abstract:

ObjectiveTo investigate the occurrence of occupational exposure to bloodborne pathogens, and put forward preventive measures.Methods135 cases of occupational exposure to bloodborne pathogens among healthcare workers (HCWs) in two hospitals from January 2008 to December 2010 were investigated and analyzed.ResultsThe top 3 exposure rates were observed among nurses (54.81%), doctors (25.19%) and housekeeping staff (16.30%); sharp injuries were the most common causes (91.11%), which occurred frequently during needle withdrawing and suturing; among bloodborne pathogens, hepatitis B virus, hepatitis C virus, human immunodeficiency virus, and Treponema pallidum accounted for 20.18%, 2.63%, 2.63% and 6.14% respectively. None of HCWs was infected after taking proper preventive measures following exposure.ConclusionStrengthening occupational safety education, carrying out standard prevention, standardizing manipulation, local treating for injured site correctly, and reporting the occurrence of injury timely following exposure can reduce the risk of occupational infection with bloodborne pathogens.

Keywords: bloodborne pathogen; occupational exposure; healthcare worker standard prevention occupational safety

收稿日期 2011-08-26 修回日期 2011-10-12 网络版发布日期 2012-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 唐艳琴

作者简介: 唐艳琴(1972-),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: hlcaoe@163.com

参考文献:

[1] 中华人民共和国卫生部. 血源性病原体职业接触防护导则 [S]. 北京: 人民卫生出版社, 2009: 7.  
[2] 杨晖, 归冬梅, 叶丽萍. 临床护士锐器伤的现状调查及防护对策 [J]. 解放军护理杂志, 2008, 25(10B): 20-22.  
[3] Perry J, Parker G, Jagger J. 2001 Percutaneous injury rates [J]. Advances in Exposure Prevention, 2003, 6(3): 32-34.  
[4] 覃金爱, 黄春芳, 赵劲民, 等. 临床医生发生血源性病原体职业暴露的调查分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2008, 7(3): 179-181.

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(807KB)

[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

血传病原体

职业暴露

医务人员

标准预防

职业安全

本文作者相关文章

PubMed

[5] 郑晓澜,邸英如,郭蕾.医护人员医疗器械伤情况调查分析 [J].中华医院感染学杂志,2005,15(5):501-503.

本刊中的类似文章

1. 鲜于舒铭,周炎腾.医院内不同标本分离的大肠埃希菌耐药相关分析 FREE[J].中国感染控制杂志,2009,8(6):403-405
2. 马洪亮,朱岷.流动采血车不同岗位医务人员手卫生监测 FREE[J].中国感染控制杂志,2009,8(6):432-433
3. 黄新玲,何文英,史晨辉,张焱,朱荣贤,李新梅.重症监护室医务人员手卫生干预效果研究 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(4):248-250
4. 王欣,贾氢,姚娟,赵红梅,战效莲.边远地区某三甲医院医务人员手卫生现状 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(4):289-290
5. 索瑶<sup>1</sup>,李骏<sup>2</sup>,王红梅<sup>1</sup>,李宝珍<sup>3</sup>,范旭畅<sup>4</sup>.基层医院医务人员医院感染知识调查与培训[J].中国感染控制杂志,2010,9(6):445-447
6. 陶西萍.医务人员血源性病原体职业暴露危险因素分析及对策[J].中国感染控制杂志,2010,9(6):432-435
7. 武文青.应用全面质量管理提高医务人员卫生手消毒依从性[J].中国感染控制杂志,2011,10(1):44-46
8. 朱丽辉<sup>1</sup>,陈晓洋<sup>1</sup>,刘世华<sup>1</sup>,陈英<sup>2</sup>,李先斌<sup>1</sup>.门诊医务人员手卫生效果的研究[J].中国感染控制杂志,2011,10(1):63-64
9. 潘慧琼<sup>1</sup>,黄赣湘<sup>2</sup>,易金军<sup>2</sup>,谢宏<sup>1</sup>.“手卫生月活动”促进手卫生依从性的成效分析[J].中国感染控制杂志,2009,8(3):189-191
10. 刘薇,李禄俊,刘霞,郭贞山.某院医务人员手卫生依从性调查[J].中国感染控制杂志,2011,10(2):150-151
11. 肖丽,卢岩.一起医务人员HIV职业暴露的追踪调查与反思[J].中国感染控制杂志,2009,8(1):30-32
12. 马文波,韩静,李蔚华.临床医护人员手卫生研究进展[J].中国感染控制杂志,2009,8(1):65-68
13. 李瑜珍,谢懿,何绪屏.医务人员手耐甲氧西林葡萄球菌携带调查及药敏分析[J].中国感染控制杂志,2008,7(6):416-418
14. 张炜敏<sup>1,2</sup>,何广学<sup>2</sup>,洪峰<sup>3</sup>.医疗卫生机构医务人员结核病感染控制现状[J].中国感染控制杂志,2011,10(4):248-251
15. 付汉东,张爱华,余小燕,魏威.HCV、HBV、HIV间合并感染患者血清IL-18、VEGF、TGF- $\beta$ 1的含量变化[J].中国感染控制杂志,2011,10(4):256-259