

临床研究

甲型H1N1流感流行期间非隔离病房综合消毒防护措施的作用

平春霞, 丁惠国, 杨金丽

首都医科大学附属北京佑安医院, 北京100069

摘要:

目的通过制定一整套综合消毒防护措施,降低甲型H1N1流感(甲流)流行期间非隔离病房医院呼吸道传染性疾病的... 方法以该院消化二科作为综合消毒防护示范病房(A组):科学宣教;制定新的家属探视及陪护制度;加强病房通风及规范消毒.消化一科为对照(B组),其措施为:减少探视;病室每周用臭氧机消毒1次.调查并比较上述2组住院患者、陪护人员、探视人员和医务人员在宣教前后甲流防控知识知晓情况及病房的空气菌落数、医院感染情况.结果在科学宣教后,所有研究对象对甲流防控知识的知晓率明显提高,平均得分由宣教前的43.85分提高至宣教后的94.55分(P<0.0001);探视人次由宣教前的12 532人次减少至宣教后的4 385人次.A组病房的空气菌落数(21.63±12.94) CFU/m3明显少于B组(903.46±241.73) CFU/m3(P<0.0001);医院感染率(0.48%)及上呼吸道感染率(0.00%)亦明显低于实施制定的措施前(分别为3.36%、1.92%)(均P<0.05).无甲流病例出现.结论在甲流暴发和流行期间,严格、综合的消毒防护措施及宣教的实施,可以提高患者、家属及医务人员的认知能力,对于减少医院感染及上呼吸道感染,积极应对突发事件,有重要的作用.

关键词: 流感 甲型H1N1流感 呼吸道感染 医院感染 标准预防 消毒 防护

Comprehensive disinfection and prevention measures in non isolation wards during H1N1 epidemic period

PING Chun xia, DING Hui guo, YANG Jin li

Beijing Youan Hospital, Capital Medical University, Beijing 100069, China

Abstract:

To decrease the incidence of nosocomial respiratory infectious diseases in the non isolation wards during H1N1 epidemic period by setting up comprehensive disinfection and prevention measures. Methods Digestive department 2 was as group A which enforced comprehensive disinfection and prevention measures: scientific education; new relatives' visiting and assisting system; intensifying standardized ward ventilation and disinfection. Digestive department 1 was as group B (control group), the measures were: reducing visiting, disinfecting the wards with ozone once a week. The knowledge about prevention and control of H1N1 among inpatients, assisting persons, visitors and healthcare workers before and after conducting education, as well as the bacterial count and the occurrence of nosocomial infection (NI) were compared. Results After conducting scientific education, the knowledge about prevention and control of H1N1 improved obviously, the average score increased from 43.85 before education to 94.55 after education (P<0.0001); the number of visitors decreased from 12 532 before education to 4 385 after education, the number of bacteria in group A were (21.63±12.94) CFU/m3, which was significantly lower than (903.46±241.73)CFU/m3 of group B (P<0.0001); NI rate and upper respiratory tract infection rate was 0.48% and 0.00% respectively, which were obviously lower than 3.36% and 1.92% before education respectively (both P<0.05). No H1N1 case occurred. Conclusion During H1N1 outbreak and epidemic period, the enforcement of strict and comprehensive disinfection and prevention measures and education can enhance the knowledge of patients, patients' relatives and healthcare workers, which is important for the reducing of NI and upper respiratory tract infection.

Keywords: influenza; H1N1 influenza respiratory tract infection nosocomial infection standard precaution disinfection prevention

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 丁惠国

作者简介: 平春霞(1970-),女(汉族),北京市人,主管护师,主要从事医院感染管理研究。

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (880KB)
- [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

- 流感
- 甲型H1N1流感
- 呼吸道感染
- 医院感染
- 标准预防
- 消毒
- 防护

本文作者相关文章

PubMed

参考文献:

- [1] 马燕兰, 王建荣, 张黎明. 医务人员SARS感染危险因素的病例对照研究 [J]. 护理研究, 2006, 20(5):407-408.
- [2] 甲型H1N1流感疫情全球蔓延 [EB/OL]. 2010-03-02.http://news.sohu.com/20100302/n270532794.shtml.
- [3] 李素英, 黄春. 医院感染预防与控制工作手册 [M]. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2008:118-119.
- [4] 陶建云, 缪健. 加强医院感染管理 预防控制医院感染 [J]. 中华医学研究杂志, 2005, 5(10):1080.
- [5] 金燕芳. 医院感染管理中的健康教育 [J]. 上海预防医学杂志, 2005, 17(10): 504-505.
- [6] 吴玉荣, 李春梅. 收治甲型H1N1流感院内感染控制与护理管理 [J]. 当代医学, 2010, 16(1):40-41.

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. 吕卫群, 黄美华. 中医门诊治疗室空气细菌监测与分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 61-61
10. 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
11. 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
12. 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
13. 许晓秋, 张栋. 骨科手术部位感染率及危险因素的回顾性调查 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. 廖春花, 李思, 刘秋秋. 国产过氧化氢低温等离子体灭菌临床应用观察 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 132-133