

临床研究

假丝酵母菌属医院感染临床相关因素调查

赵娟, 江应安, 杨丽华, 蔡旋, 施金玲

武汉大学人民医院, 湖北武汉430060

摘要:

目的了解某院住院患者假丝酵母菌属感染的临床相关因素。方法回顾性分析该院2008—2009年住院患者中发生假丝酵母菌属感染者的病历资料。结果2008—2009年共176例患者发生假丝酵母菌属感染, 占医院感染总人次的7.73%; 发生感染的部位以下呼吸道最多(55.68%), 其次为泌尿道(18.75%); 感染的菌种主要为白假丝酵母菌和热带假丝酵母菌, 分别占58.52%和23.86%。发生假丝酵母菌属感染前的基础疾病以呼吸系统(30.11%)和泌尿系统(21.59%)疾病多见。发生假丝酵母菌属感染患者住院时间、住院费用、病死率均显著长于或高于同期住院患者(P<0.05)。结论对于有假丝酵母菌属感染相关危险因素的患者, 应合理使用抗菌药物, 严格执行无菌操作, 积极治疗原发病; 早诊断、早治疗是防治假丝酵母菌属感染的重要措施。

关键词: 假丝酵母菌 医院感染 危险因素 抗菌药物 抗药性 微生物

Clinical related factors of healthcare associated Candida infection

ZHAO Juan, JIANG Ying an, YANG Li hua, CAI Xuan, SHI Jin ling

Renmin Hospital of Wuhan University, Wuhan 430060, China

Abstract:

Objective To realize the clinical characteristics of healthcare associated Candida infection in a hospital. Methods Case histories of inpatients who were infected with Candida from 2008 to 2009 were analyzed retrospectively. Results One hundred and seventy six patients developed Candida infection from 2008 to 2009, which accounting for 7.73% of the total healthcare associated infection; the most common infection site was lower respiratory tract (55.68%), the next was urinary tract (18.75%); the main fungi were Candida albicans and Candida tropicalis, which accounting for 58.52% and 23.86% respectively. The main underlying diseases before infection were respiratory (30.11%) and urological diseases (21.59%). The length of hospital stay, medical expense and mortality of patients infected with Candida were significantly longer or higher than that of the other patients during the same hospitalization period (P<0.05). Conclusion For patients with the risk of Candida infection, it is important to use antimicrobial agents rationally, manipulate sterilely, and treat the primary disease actively; early diagnosis and early treatment is important measure for preventing and controlling the infection of Candida.

Keywords: Candida; healthcare associated infection risk factor antimicrobial agents drug resistance, microbial

收稿日期 2011-09-02 修回日期 2011-12-02 网络版发布日期 2012-01-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 江应安

作者简介: 赵娟(1983-), 女(汉族), 陕西省咸阳市人, 硕士在读, 主要从事医院感染管理研究。

作者Email: jiangya_cn@yahoo.com.cn

参考文献:

[1] 吴绍熙, 郭宁如, 廖万清, 等. 1986年、1996年、2006年我国念珠菌属变迁 [J]. 中国感染与化疗杂志, 2009, 9(6): 462-465.
[2] Yera H, Poulain D, Lefebvre A. Polymicrobial candidaemia revealed by peripheral blood smear and chromogenic medium [J]. Clin Pathol, 2004, 57(2): 196-198.
[3] 孟祥红, 董梅, 孙红宁, 等. 328例念珠菌菌种分布及耐药性分析 [J]. 中国真菌学杂志, 2009, 4(5): 288-290.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (843KB)
- ▶ [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

- ▶ 假丝酵母菌
- ▶ 医院感染
- ▶ 危险因素
- ▶ 抗菌药物
- ▶ 抗药性
- ▶ 微生物

本文作者相关文章

PubMed

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. 刘晓春, 王国庆, 王蓉, 刘运德. 产ESBLs肺炎克雷伯菌耐药性及基因分型 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 15-18
4. 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
5. 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
6. 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
7. 李传杰, 蔡月莲, 文晓君, 奉涛. 细菌感染性疾病临床疗效与病原学送检相关性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 34-36
8. 汪定成, 张惠中, 杨丽华, 戈伟, 邵海连, 韩香妮. 利奈唑胺等抗菌药物对肠球菌属体外抗菌活性评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 37-39
9. 周秀珍, 刘建华, 孙继梅, 刘勇. 铜绿假单胞菌对 β 内酰胺类抗生素的耐药性变迁 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 43-45
10. 顾乐平, 黄晓平, 蔡瑞云. 产ESBLs大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌的分布及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 46-48
11. 张进军, 杨怀德, 向雪琼, 李雪梅. 非发酵菌在临床标本中的检出及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 49-52
12. 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
13. 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
14. 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
15. 白永韬, 张建宏. 42例剖宫产病例抗菌药物不合理应用评析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 59-60