

论著

某综合医院医院感染病原学分析

梁静, 宫庆月, 矫玲, 张学香

青岛大学医学院附属烟台毓璜顶医院, 山东烟台264000

摘要:

目的了解某院医院感染病原学情况, 指导临床医院感染的防控工作。方法对该院2012年全部医院感染患者分离的病原体的分布及其耐药情况进行统计分析。结果共检出病原体71种, 793株, 其中革兰阴性菌504株(63.56%), 革兰阳性菌204株(25.72%), 真菌85株(10.72%); 大肠埃希菌(129株, 16.27%)、肺炎克雷伯菌(121株, 15.26%)、鲍曼不动杆菌(100株, 12.61%)、金黄色葡萄球菌(79株, 9.96%)及铜绿假单胞菌(70株, 8.83%)居前5位; 菌株来源居前3位的感染部位分别是下呼吸道(323株, 40.73%)、血液(116株, 14.63%)、泌尿系统(116株, 14.63%)。274株医院感染病原菌为多重耐药菌, 占全部医院感染病原体的34.55%。结论该院医院感染病原体以革兰阴性菌为主, 多重耐药菌所占比例较高, 需加强监测和防控。

关键词: 医院感染 病原体 病原学检查 抗菌药物 多重耐药菌 抗药性 微生物

Analysis on pathogens in healthcare associated infection in a general hospital

LIANG Jing, GONG Qing yue, JIAO Ling, ZHANG Xue xiang

Yuhuangding Hospital, Qingdao University, Yantai 264000, China

Abstract:

Objective To investigate the pathogens causing healthcare associated infection (HAI) in a hospital, and guide the prevention and control of HAI. Methods Distribution and antimicrobial resistance of pathogens isolated from patients with HAI in 2012 were analyzed statistically. Results A total of 793 isolates of 71 pathogen species were isolated, including 504 isolates (63.56%) of gram negative bacteria, 204 (25.72%) of gram positive bacteria, and 85 (10.72%) of fungi; the top five pathogens were Escherichia coli (n=129, 16.27%), Klebsiella pneumoniae (n=121, 15.26%), Acinetobacter baumannii (n=100, 12.61%), Staphylococcus aureus (n=79, 9.96%), and Pseudomonas aeruginosa (n=70, 8.83%), the top three sites of pathogen isolation were lower respiratory tract (323, 40.73%), blood stream (116, 14.63%), and urinary system (116, 14.63%). 274 (34.55%) pathogens were multidrug resistant organisms. Conclusion The major pathogens in HAI are gram negative bacteria, most are multidrug resistant strains, monitor should be intensified.

Keywords: healthcare associated infection pathogen pathogenic detection antimicrobial agent multidrug resistant organism drug resistance, microbial

收稿日期 2013-06-22 修回日期 2013-08-23 网络版发布日期 2014-02-28

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.02.005

基金项目:

通讯作者: 宫庆月

作者简介: 梁静(1985-), 女(汉族), 山东省烟台市人, 硕士研究生, 主要从事医院感染管理研究。

作者Email: ytgqy@163.com

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(702KB)
- [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
- 病原体
- 病原学检查
- 抗菌药物
- 多重耐药菌
- 抗药性
- 微生物

本文作者相关文章

PubMed

参考文献:

- [1] 中华人民共和国卫生部. 医院感染诊断标准(试行) [S]. 北京, 2001.
- [2] 中华人民共和国卫生部. 多重耐药菌感染预防和控制技术指南(试行) [S]. 北京, 2011.
- [3] 文细毛, 任南, 吴安华, 等. 全国医院感染监控网医院感染病原菌分布及变化趋势 [J]. 中华医院感染学杂志, 2011,21 (2): 350-355.
- [4] 任勇, 樊悦, 沈翠华, 等. 2003—2005年山东省医院感染监控网病原菌分布及耐药性监测 [J]. 中华医院感染学杂志, 2007,17 (5): 581-583.
- [5] 文细毛, 任南, 吴安华. 2010年全国医院感染横断面调查感染病例病原分布及其耐药性 [J]. 中国感染控制杂志, 2012,11 (1): 1-6.
- [6] Pitout J D, Church D J, Gregson D B, et al. Molecular epidemiology of CTX^M producing *Escherichia coli* in the Calgary Health Region: emergence of CTX^M 15 producing isolates [J]. *Antimicrob Agents Chemother*, 2007, 51 (4): 1281-1286.
- [7] Perez F, Hujer A M, Hujer K M, et al. Global challenge of multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* [J]. *Antimicrob Agents Chemother*, 2007,51 (10): 3471-3484.
- [8] 刘大钺, 杨永洁, 刘建明, 等. 2007—2009年综合性医院医院感染调查分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2010, 20 (20): 3113-3115.
- [9] 李卫光, 王一兵, 朱其凤. 山东省医院感染监控网3年监测资料分析 [J]. 中华医院管理杂志, 2005,21 (8): 558-560.
- [10] 朱德妹, 汪复, 胡付品, 等. 2012年中国CHINET细菌耐药性监测 [J]. 中国感染与化疗杂志, 2011,11 (5): 321-329.

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. 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. 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