

论著

不同病区分离的鲍曼不动杆菌耐药性差异

叶帮芬, 郭小慧

内江市第一人民医院, 四川内江641000

摘要:

目的了解鲍曼不动杆菌在不同病区的医院感染现状及耐药性差异, 为有效预防及治疗医院鲍曼不动杆菌感染提供依据。方法回顾性分析某院2012年1月—2013年7月住院患者送检标本中分离的446株鲍曼不动杆菌资料。结果446株鲍曼不动杆菌主要分离自重症监护室(ICU; 236株, 52.92%), 其次是呼吸内科(55株, 12.33%)和神经外科(48株, 10.76%); 均主要来源于痰标本(共占94.62%)。13种常用抗菌药物的药敏结果显示, ICU分离的鲍曼不动杆菌耐药性最强, 其敏感率均<20%; 神经外科分离株耐药性次之, 敏感率均<30%; 而呼吸内科分离株敏感率均>50%, 耐药率最低。结论不同病区分离的鲍曼不动杆菌耐药性差异较大, ICU分离株耐药性最严重。

关键词: 鲍曼不动杆菌 医院感染 ICU 抗菌药物 抗药性 微生物 耐药 多重耐药

Difference in antimicrobial resistance of *Acinetobacter baumannii* isolated from patients at different wards

YE Bang fen, GUO Xiao hui

The First People's Hospital of Neijiang, Neijiang 641000, China

Abstract:

Objective To investigate the difference in healthcare associated infection (HAI) status and antimicrobial resistance of *Acinetobacter baumannii* (*A. baumannii*) isolated from different wards, so as to provide evidence for effective prevention and therapy for HAI caused by *A. baumannii*. Methods Clinical data of 446 *A. baumannii* isolates from hospitalized patients between January 2012 and July 2013 were analyzed retrospectively. Results The majority of 446 *A. baumannii* isolates were from patients admitted to intensive care unit (ICU, n=236, 52.92%), followed by departments of respiratory diseases (n=55, 12.33%) and neurosurgery (n=48, 10.76%), and the strains were mainly isolated from sputum specimens (94.62%). Antimicrobial susceptibility testing with 13 kinds of commonly used antimicrobial agents showed that antimicrobial resistance of *A. baumannii* from ICU were highest, susceptibility rates were all <20%, the next were from department of neurosurgery, susceptibility rates were all <30%, while susceptibility rates of *A. baumannii* from department of respiratory diseases were all >50%. Conclusion The difference in antimicrobial resistance of *A. baumannii* from different wards varied significantly, antimicrobial resistance of *A. baumannii* from ICU is most serious.

Keywords: *Acinetobacter baumannii*; healthcare associated infection; intensive care unit antimicrobial agent; drug resistance, microbial drug resistance multidrug resistance

收稿日期 2013-09-12 修回日期 2013-11-12 网络版发布日期 2014-04-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.04.013

基金项目:

通讯作者: 叶帮芬

作者简介: 叶帮芬(1966-), 女(汉族), 四川省内江市人, 副主任检验师, 主要从事临床微生物检验研究。

作者Email: 476983211@qq.com

参考文献:

- [1] 孙雪皎, 王豫平. 鲍曼不动杆菌肺部感染的临床特点及耐药性分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 114-116.
- [2] 瞿如波, 邱广斌, 张昊, 等. 连续4年鲍曼不动杆菌感染分布及耐药性变迁 [J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(6): 454-456.
- [3] 侯利剑, 梁毅. 鲍氏不动杆菌感染的临床分布及耐药性分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22(15): 3383-3384.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (721KB)
- [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

- 鲍曼不动杆菌
- 医院感染
- ICU
- 抗菌药物
- 抗药性
- 微生物
- 耐药
- 多重耐药

本文作者相关文章

PubMed

[4] 傅小芳, 陆峰, 沈瑞红, 等. 重症监护室实施导管相关感染预防干预措施效果 [J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10(1): 22-25.

[5] 刘东华, 李从荣. 多药耐药与泛耐药鲍氏不动杆菌的临床分布及耐药性研究 [J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22(2): 402-403.

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. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 王冠¹, 柯雪梅², 陈清². 不动杆菌肺炎的流行病学与防治 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(1): 70-72
11. 宗春辉¹, 孙兰菊², 李东华², 朱广莉², 吴尚为¹. MRSA分子流行病学研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 85-88
12. 刘 强, 肖 鑫, 张蕾蕾, 许培仁. 耐甲氧西林葡萄球菌及异质性万古霉素中介的检测与分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 89-92
13. 董晨晓¹, 宋诗铎¹, 王 悦¹, 门 昆². 43株临床铜绿假单胞菌 *exoS*、*exoU* 基因的携带及其耐药性 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 93-96
14. 孙雪皎, 王豫平. 鲍曼不动杆菌肺部感染的临床特点及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 114-117
15. 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