

经验交流

老年患者医院获得性金黄色葡萄球菌下呼吸道感染耐药性分析

郭青青 陈惠清

首都医科大学附属北京友谊医院, 北京100050

摘要:

目的探讨医院获得性下呼吸道感染老年患者分离的金黄色葡萄球菌(SA)耐药情况及其变迁,为临床合理用药提供依据。方法收集2006年1月—2012年10月某三级甲等医院发生医院下呼吸道感染的65岁以上老年患者送检标本分离的SA进行菌株鉴定及药敏试验。结果共分离SA 126株,其中耐甲氧西林SA(MRSA) 113株(89.68%)。SA对糖肽类(替考拉宁、万古霉素)、喹诺酮类(喹诺酮)、新型抗菌药物噁唑烷酮类(利奈唑胺)、链阳菌素类(奎奴普汀/达福普汀)抗菌药物耐药率较低;对青霉素类(青霉素、氨苄西林/舒巴坦)、头孢类(头孢唑林、头孢噻肟)抗菌药物耐药率高。不同时段分离的SA对各类抗菌药物的耐药率差异无统计学意义($P > 0.05$)。结论医院获得性下呼吸道感染老年患者分离的SA以MRSA为主,耐药性高;2006年以来,SA对常用抗菌药物的耐药性变迁不明显。

关键词: 金黄色葡萄球菌 MRSA 老年人 肺炎 下呼吸道感染 医院感染 耐药 抗药性 微生物

Antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* causing healthcare associated lower respiratory tract infection in elderly patients

GUO Qing qing, CHEN Hui qing

Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Beijing 100050, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2013-03-02 修回日期 2013-05-22 网络版发布日期 2014-02-28

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.02.015

基金项目:

通讯作者: 陈惠清

作者简介: 郭青青(1986-),女(汉族),北京市人,医师,主要从事医院感染管理研究。

作者Email: chenqh0709@sina.com

参考文献:

[1] 文细毛,任南,吴安华,等.全国医院感染监测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):350-354.

[2] John B. Experimental Staph vaccine broadly protective in animal studies [R]. NIH, 2007:3-6.

[3] 芮勇宇,耿穗娜,王前,等.医院感染患者痰液中分离细菌的分布特征和耐药性变迁分析[J].热带医学杂志,2007,7(1):57-59.

[4] Shafiei Y, Razavilar V, Javadi A, et al. Thermal death time of *Staphylococcus aureus* (PTCC=29213) and *Staphylococcus epidermidis* (PTCC=1435) in distilled water [J]. Aust J Basic Appl Sci, 2011, 5(11): 1551-1554.

[5] Kluytmans J, van Belkum A, Verbrugh H, et al. Nasal carriage of *Staphylococcus aureus*: epidemiology, underlying mechanisms, and associated risks [J]. Clin Microbiol Rev, 1997, 10(3): 505-520.

扩展功能

本文信息

▶ Supporting info

▶ PDF(743KB)

▶ [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

▶ 金黄色葡萄球菌

▶ MRSA

▶ 老年人

▶ 肺炎

▶ 下呼吸道感染

▶ 医院感染

▶ 耐药

▶ 抗药性

▶ 微生物

本文作者相关文章

PubMed

[6] Lipsky B A, Tabak Y P, Johannes R S, et al. Skin and soft tissue infections in hospitalized patients with diabetes: culture isolates and risk factors associated with mortality, length of stay and cost [J]. Diabetologia, 2010, 53(5):914-923.

[7] Liu C, Graber C J, Karr M, et al. A population based study of the incidence and molecular epidemiology of methicillin resistant Staphylococcus aureus disease in San Francisco,2004-2005 [J]. Clin Infect Dis, 2008, 46(11):1637-1646.

[8] 陆军, 祝进, 徐礼锋, 等. 社区与医院获得性耐甲氧西林金黄色葡萄球菌耐药性分析与比较 [J]. 中国卫生检验杂志, 2012, 22 (2): 380-382.

[9] Cimolai N. MRSA and the environment: implications for comprehensive control measures [J]. Eur J Clin Microbiol Infect Dis, 2008, 27(7): 481-493.

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. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
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. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 李翠红, 易爱华, 曾咏红, 朱小英. 产ESBLs铜绿假单胞菌耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 130-131