

经验交流

某三级中医医院铜绿假单胞菌的耐药性

李绍红

天津中医药大学第二附属医院, 天津300150

摘要:

目的了解某三级中医医院铜绿假单胞菌(PA)耐药情况,为临床抗感染治疗提供可靠依据。方法对该院2006年1月—2009年11月临床科室送检的感染性标本中分离的529株PA的临床分布及耐药现状进行回顾性调查,并用WHONET5.3软件进行数据分析。结果529株PA,分离自痰标本359株(67.86%),脓液及伤口分泌物标本82株(15.50%),尿标本41株(7.75%),其他标本47株(8.88%)。4年间PA对常用抗菌药物的耐药率较高,耐药率>70%的抗菌药物有:氨苄西林(98.49%)、头孢唑林(98.49%)、氨苄西林/舒巴坦(96.98%)、复方磺胺甲口恶唑(96.98%)、头孢曲松(73.53%);耐药率在50%~70%的抗菌药物有:妥布霉素(68.43%)、头孢他啶(68.24%)、氨基曲南(65.60%)、环丙沙星(60.87%);耐药率<30%的抗菌药物为:哌拉西林/他唑巴坦(27.98%)、头孢哌酮/舒巴坦(27.79%)、阿米卡星(24.20%)、亚胺培南(15.12%)、头孢吡肟(14.74%)。结论PA主要分离自呼吸道标本(痰),耐药性高;及时准确的细菌鉴定及药物敏感性分析,能指导临床合理选择抗菌药物治疗。

关键词: 铜绿假单胞菌 抗药性 微生物 抗菌药物 合理用药

Antimicrobial resistance of Pseudomonas aeruginosa isolated from a tertiary hospital of traditional Chinese medicine

LI Shao hong

The Second Affiliated Hospital of Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin 300150, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2010-04-19 修回日期 2010-06-22 网络版发布日期 2011-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李绍红

作者简介: 李绍红(1968-),女(汉族),天津市人,副主任技师,主要从事医院感染细菌学研究。

作者Email: lishaohonglucky@sina.com

参考文献:

[1] 周立新, 张秀平, 方滨, 等. 重症监护病房感染患者铜绿假单胞菌的分离与耐药性分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2004, 14 (8): 807-808.
[2] 文继东, 周丽珍, 宫玲玲, 等. 铜绿假单胞菌的多重耐药基因研究 [J]. 中华医院感染学杂志, 2006, 16 (3): 241-244.
[3] 阮卫, 杨祚升. 铜绿假单胞菌耐药机制研究进展 [J]. 国外医学临床生物化学与检验学分册, 2004,25 (6): 536-538.
[4] 李庆兴, 金益辉, 王邦松, 等. 我院铜绿假单胞菌对β 内酰胺类抗生素的耐药性调查与控制策略 [J]. 中国抗生素杂志, 2005,30 (4): 226-228.
[5] 肖永红, 王进. 2006—2007 Mohnarlin细菌耐药监测报告 [M]. 天津: 天津科学技术出版社, 2008: 27.
[6] 熊薇, 王洪波, 徐敏, 等. 铜绿假单胞菌外膜通道蛋白OprD2的丢失和金属β 内酰胺酶与亚胺培南耐药的关系 [J]. 中华医院感染学杂志, 2007, 17 (10): 1193-1197.

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

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(728KB)
[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
铜绿假单胞菌
抗药性
微生物
抗菌药物
合理用药
本文作者相关文章
PubMed

3. 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
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 $\beta$  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. 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
10. 王冠<sup>1</sup>, 柯雪梅<sup>2</sup>, 陈清<sup>2</sup>. 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<sup>1</sup>, 孙兰菊<sup>2</sup>, 李东华<sup>2</sup>, 朱广莉<sup>2</sup>, 吴尚为<sup>1</sup>. 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<sup>1</sup>, 宋诗铎<sup>1</sup>, 王 悦<sup>1</sup>, 门 昆<sup>2</sup>. 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