

经验交流

2002—2006年临床分离菌中铜绿假单胞菌构成比及其耐药变迁

曹伟, 卿之驹

中南大学湘雅二医院, 湖南 长沙410011

摘要:

目的方法结果结论了解某院2002—2006年间铜绿假单胞菌的分离情况及耐药性变化趋势。采用常规方法或MicroScan WalkAway 96微生物分析系统鉴定分离出的细菌,以K B纸片扩散法进行药敏试验,结果根据美国临床实验室标准化委员会/美国临床实验室标准化研究所(NCCLS/CLSI)标准进行判断。结果显示,2002—2006年,铜绿假单胞菌每年在临床分离菌株中的构成比均上升,且2006年(22.86%)显著高于2002年(15.20%),两者比较, $\chi^2=20.61$, $P=0.00$ 。铜绿假单胞菌对第三、四代头孢菌素及氨基糖苷类、头霉素类/舒巴坦和碳青霉烯类抗菌药物的敏感率每年均在下降,2006年的敏感率均明显低于2002年(均 $P=0.00$),同时对环丙沙星的敏感率也在下降,但对哌拉西林/他唑巴坦和阿米卡星的敏感率下降不明显。

关键词: 铜绿假单胞菌 抗药性 微生物 微生物敏感性试验 抗菌药物

The constitutional ratio and change in drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from clinic between 2002—2006

CAO Wei, QING Zhi ju

The Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2007-04-18 修回日期 2007-06-22 网络版发布日期 2009-01-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 曹伟

作者简介: 曹伟(1972—),男(汉族),湖南省南县人,主管技师,主要从事临床微生物学研究。

作者Email: cwcao10741@sohu.com

参考文献:

[1] 王一兵,李卫光,朱其凤.山东省医院感染控制网下呼吸道感染病原菌分布及耐药分析[J].中华医院感染学杂志,2005,15(5):490-492.

[2] 杨云滨,汪能平,俞守义.某ICU耐亚胺培南铜绿假单胞菌感染现状调查[J].中国感染控制杂志,2006,5(1):23-25.

[3] 杨玉波,潘克勤.225例恶性肿瘤死亡病例医院感染分析[J].中华医院感染学杂志,1996,6(3):153-155.

[4] Riccio M L, Pallecchi L, Docquier J D, et al. Clonal relatedness and conserved integron structures in epidemiologically unrelated *Pseudomonas aeruginosa* strains producing the VIM-1 metallo- β -lactamase from different Italian hospital [J]. Antimicrob Agents Chemother, 2005, 49(1): 104-110.

[5] 陈瑞,唐英春,朱家馨,等.耐亚胺培南铜绿假单胞菌的耐药性及分子流行病学研究[J].中华医院感染学杂志,2006,16(4):371-373.

[6] Masuda N, Ohya S. Cross resistance to meropenem, cepheims, and quinolones in *Pseudomonas aeruginosa* [J]. Antimicrob Agents Chemother, 1992, 36(9): 1847—1851.

[7] 袁喆,肖永红,王其南.体外诱导铜绿假单胞菌对环丙沙星及亚胺培南耐药[J].中国抗感染化疗杂志,2001,1(2):70-74.

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

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(793KB)
- ▶ [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
- ▶ 微生物敏感性试验
- ▶ 抗菌药物

本文作者相关文章

PubMed

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. 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 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. 白永韬, 张宏.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