

经验交流

某院患者痰培养病原菌菌谱及耐药性分析

黄秀荣,刘爱菊,张群先

河池市人民医院, 广西河池547000

摘要:

目的了解某院患者痰培养病原菌种类及其耐药性,以指导临床合理应用抗菌药物。方法回顾性分析该院2008年1月—2009年8月呼吸道感染患者痰培养分离出的病原菌及其耐药情况。结果1 452份痰标本共分离病原菌559株,阳性率38.50%。病原菌构成:革兰阴性(G-)杆菌398株,占71.20%,主要有肺炎克雷伯菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌、大肠埃希菌、嗜麦芽窄食单胞菌;革兰阳性(G+)球菌99株,占17.71%,主要有金黄色葡萄球菌、凝固酶阴性葡萄球菌和A群链球菌;同时还检出真菌62株,占11.09%,主要为白假丝酵母菌。G-杆菌对亚胺培南、头孢哌酮/舒巴坦、哌拉西林/他唑巴坦较为敏感;G+球菌对万古霉素无耐药菌株,但葡萄球菌对多种抗菌药物耐药严重;A群链球菌对青霉素类均敏感;真菌对两性霉素B和氟胞嘧啶敏感性最高。结论该院痰培养病原菌菌谱以G-杆菌为主,真菌占一定比例;多重耐药现象严重。加强耐药性监测,合理应用抗菌药物十分重要。

关键词: 痰培养 病原菌 抗药性 微生物 呼吸道感染

Constitution and drug resistance of pathogens isolated from sputum in patients in a hospital

HUANG Xiu rong, LIU Ai ju, ZHANG Qun xian

Hechi People's Hospital, Hechi 547000, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-09-16 修回日期 2009-11-23 网络版发布日期 2010-09-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 黄秀荣

作者简介: 黄秀荣(1972-),女(壮族),广西河池市人,主管技师,主要从事微生物检验研究。

作者Email: wangxiaoli5081@126.com

参考文献:

- [1] 胡静,熊邦泽,朱金梅,等.下呼吸道感染病原菌分布及药敏分析[J].重庆医学,2009,38(4):436-437.
- [2] 李雪峰,王厚照,藤少辉,等.下呼吸道感染患者痰培养病原菌分布及耐药性分析[J].职业与健康,2009,25(6):591-593.
- [3] 俞云松.超广谱β内酰胺酶研究进展[J].中华医学杂志,2006,86(9):641-644.
- [4] 黄秀荣,伍德荣,张群先,等.198株鲍曼不动杆菌感染分布及耐药性分析[J].右江民族医学院学报,2008,30(6):1062-1063.
- [5] 漆坚,程献.铜绿假单胞菌耐药性分析[J].中华医院感染学杂志,2007,17(10):1285-1286.
- [6] 牟晓燕,王亚丽,王勇,等.嗜麦芽窄食单胞菌下呼吸道感染的临床特点和药敏分析[J].山东医药,2008,48(34):55-56.
- [7] 樊冰.2005年至2007年耐甲氧西林葡萄球菌耐药性分析[J].实用医技杂志,2008,15(14):1772-1774.

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

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(839KB)
- ▶ [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

- ▶ 痰培养
- ▶ 病原菌
- ▶ 抗药性
- ▶ 微生物
- ▶ 呼吸道感染

本文作者相关文章

PubMed

- [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. 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
 9. 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
 10. 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
 11. 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
 12. 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
 13. 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
 14. 李恩杰, 田立华.痰涂片显微镜检查与培养结果的相关性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 125-127
 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