

经验交流

重症监护室呼吸机相关性肺炎病原菌分布及耐药性

王德, 江婵娣, 曹玉妍, 杨冬艳, 梁振涛

北京大学深圳医院, 广东深圳518036

摘要:

目的了解某院重症监护室(ICU)患者发生呼吸机相关性肺炎(VAP)的病原菌及其耐药性, 为临床诊断与治疗提供参考依据。方法对该院ICU 2009年7月—2010年8月发生VAP患者的目标性监测资料进行分析。结果63例VAP患者共分离病原菌115株, 其中革兰阴性杆菌80株(69.56%), 居前4位者分别为:铜绿假单胞菌(23株)、鲍曼不动杆菌(22株)、嗜麦芽窄食单胞菌(10株)、洋葱伯克霍尔德菌(8株);革兰阳性球菌23株(20.00%), 以金黄色葡萄球菌(18株)为主要致病菌;真菌12株(10.44%), 以白假丝酵母菌(6株)为主。铜绿假单胞菌对复方磺胺甲口恶唑、头孢曲松、头孢噻肟、亚胺培南的耐药率较高, 分别为100.00%、65.22%、47.83%、43.48%;鲍曼不动杆菌对氨曲南、左氧氟沙星的耐药率较低, 分别为4.55%和27.27%, 对其他抗菌药物的耐药率均>60%;未发现对氯霉素、利奈唑胺、利福平、复方磺胺甲口恶唑、万古霉素耐药的金黄色葡萄球菌。结论该院ICU导致VAP的主要病原菌是非发酵革兰阴性杆菌, 耐药性严重;预防和控制VAP的发生, 加强对其病原菌分布及耐药性的监测是工作重点。

关键词: 重症监护室 呼吸机相关性肺炎 病原菌 抗药性 微生物 合理用药

Distribution and antimicrobial resistance of pathogens isolated from intensive care unit patients with ventilator associated pneumonia

WANG De, JIANG Chan di, CAO Yu yan, YANG Dong yan, LIANG Zhen tao

Peking University Shenzhen Hospital, Shenzhen 518036, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2010-12-03 修回日期 2011-02-01 网络版发布日期 2011-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 梁振涛

作者简介: 王德(1968-), 男(汉族), 安徽省淮南市人, 副主任技师, 主要从事医院感染控制研究。

作者Email: wangde2004608@hotmail.com

参考文献:

[1] 吕爱莲, 廖春锋, 何峻, 等.重症监护室呼吸机相关性肺炎120例临床分析 [J].中国感染控制杂志, 2010, 9(4): 258-260.

[2] 史文昕, 史文彬, 李会峰.重症监护室呼吸机相关性肺炎的病原学分析 [J].中国感染控制杂志, 2010, 9(3): 167-169.

[3] 王辉, 孙宏莉, 宁永忠, 等.不动杆菌属多重耐药及泛耐药的分子机制研究 [J].中华医学杂志, 2006, 86(1): 17-22.

[4] 何晓雯, 曾一芹, 左江成, 等.重症监护病房呼吸机相关性肺炎的病原菌及耐药性 [J].中华医院感染学杂志, 2008, 18(10): 1441-1443.

[5] 李志莹, 庄鹏, 宋冰, 等.重症监护室呼吸机相关性肺炎的危险因素和病原菌分析 [J].广东医学, 2009, 30(2): 255-256.

[6] 卓婕, 陈东宁, 董云秋.真菌性呼吸机相关性肺炎危险因素分析 [J].中华医院感染学杂志, 2008, 18(12): 1698-1700.

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(736KB)
- ▶ [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

- ▶ 重症监护室
- ▶ 呼吸机相关性肺炎
- ▶ 病原菌
- ▶ 抗药性
- ▶ 微生物
- ▶ 合理用药

本文作者相关文章

PubMed

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. 尹辛大, 马爽, 王世富, 张汝敏.高剂量左氧氟沙星在ICU治疗医院获得性肺炎的疗效与安全性评价 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 28-30
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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