

经验交流

重症监护室下呼吸道医院感染病原体及其耐药性

艾湘芸, 刘春林, 李琼一, 周建军, 李尚兰

岳阳市一医院, 湖南岳阳414000

摘要:

目的了解某院重症监护室(ICU)患者下呼吸道医院感染病原体种类及其耐药性。方法对ICU 2008年9月—2010年6月发生的192例下呼吸道医院感染患者的资料进行分析。结果共分离24种192株病原体,其中革兰阳性(G+)球菌52株(27.08%),主要为金黄色葡萄球菌(38株,73.08%)、表皮葡萄球菌(5株,9.61%);革兰阴性(G-)杆菌138株(71.88%),主要为铜绿假单胞菌(43株,31.16%)、肺炎克雷伯菌(36株,26.09%)、鲍曼不动杆菌(30株,21.74%)、大肠埃希菌(13株,9.42%);真菌2株(1.04%)。肺炎克雷伯菌和大肠埃希菌中,产超广谱β内酰胺酶株分别为24株(66.67%)和9株(69.23%)。金黄色葡萄球菌与表皮葡萄球菌除对替考拉宁、夫西地酸与万古霉素的耐药率为0.00%外,对其余抗菌药物耐药率均较高(13.16%~100.00%)。铜绿假单胞菌对头孢噻肟、头孢吡辛的耐药率均为2.33%,对亚胺培南、美罗培南的耐药率分别为18.60%、23.26%,对其他抗菌药物的耐药率为37.20%~100.00%;鲍曼不动杆菌对头孢噻肟、头孢吡辛的耐药率均为16.67%,对其他抗菌药物耐药率达46.67%~93.33%;肺炎克雷伯菌和大肠埃希菌对亚胺培南、美罗培南、阿米卡星的耐药率为0.00%~23.08%,对其他抗菌药物耐药率为30.56%~92.31%。结论该院ICU下呼吸道医院感染病原体主要为G-杆菌,出现了多种多重耐药菌;应加强对病原体耐药性监测,密切关注病原体分布及其耐药性变迁,合理使用抗菌药物。

关键词: 重症监护室 下呼吸道感染 病原体 抗药性 微生物 抗菌药物 合理用药

Distribution and antimicrobial resistance of pathogens isolated from intensive care unit patients with lower respiratory tract infections

AI Xiang yun, LIU Chun lin, LI Qiong yi, ZHOU Jian jun, LI Shang lan

The First Hospital of Yueyang, Yueyang 414000, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2011-01-13 修回日期 2011-03-01 网络版发布日期 2011-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 艾湘芸

作者简介: 艾湘芸(1970-),女(汉族),湖南省岳阳市人,主管护师,主要从事医院感染管理研究。

作者Email: axy667788@126.com

参考文献:

[1] 申正义,田德英.医院感染病学[M].北京:中国医药科技出版社,2007:1009-1011.  
[2] 曹家麟,吴春明,朱小区,等.2006年感染病原菌分布特点及耐药性分析[J].中华医院感染学杂志,2008,18(5):712-715.

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. 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

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(789KB)
- [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
- 下呼吸道感染
- 病原体
- 抗药性
- 微生物
- 抗菌药物
- 合理用药

本文作者相关文章

PubMed

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 $\beta$  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
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<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
13. 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
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<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