

经验交流

儿童下呼吸道感染大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌耐药性分析

范宁,程新岗,谢立民

咸阳市第一人民医院,陕西咸阳712000

摘要:

目的了解某院儿科住院患儿下呼吸道感染的大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌耐药情况。方法对2009年1月—2011年8月该院儿科送检痰标本中分离的大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌的耐药性进行分析。结果共送检痰标本665份,分离鉴定病原菌310株,阳性率为46.62%,其中居前2位的是大肠埃希菌(101株,32.58%)和肺炎克雷伯菌(54株,17.42%),此两种菌超广谱 β 内酰胺酶(ESBLs)检出率分别为65.35%(66/101)、48.15%(26/54)。连续3年,大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌对美罗培南、亚胺培南、头孢哌酮/舒巴坦的敏感率均为100%,对阿米卡星、哌拉西林/他唑巴坦和头孢西丁的耐药率相对较低,对其他抗菌药物的敏感率均有不同程度下降。结论大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌是小儿肺炎的重要病原菌,其产酶率高,耐药性强,临床应规范合理使用抗菌药物,降低细菌耐药率,延长抗菌药物的使用寿命。

关键词: 儿童 大肠埃希菌 肺炎克雷伯菌 抗药性 微生物 医院感染 合理用药

Drug resistance of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* from children with lower respiratory tract infection

FAN Ning, CHENG Xin gang, XIE Li min

The First People's Hospital of Xianyang, Xianyang 712000, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2012-02-12 修回日期 2012-04-18 网络版发布日期 2013-03-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2013.

基金项目:

通讯作者: 范宁

作者简介: 范宁(1973-),女(汉族),陕西省咸阳市人,副主任检验技师,主要从事临床病原微生物研究
作者Email: fn9912@126.com

参考文献:

- [1] 孙振亚,郭强忠,张肆鹏,等.肺炎克雷伯菌与大肠埃希菌耐药性分析[J].临床检验杂志,2009,27(4):279.
- [2] 朱丽红.小儿肺炎克雷伯菌检出率及耐药性分析[J].检验医学,2010,25(7):579-580.
- [3] 洪秀华.临床微生物学检验[M].北京:中国医药科技出版社,2004:208.
- [4] 卜黎红,朱以军,叶晓燕,等.652例患者尿路感染病原菌及其耐药性分析[J].检验医学,2010,25(2):136-138.

本刊中的类似文章

1. 黎赛,李梨平,宋春荣,刘兰香,周舟,康艳.平均血小板内容物浓度测定与血小板计数在脓毒症诊疗中的应用 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(1):25-27
2. 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
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. 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(988KB)

[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

儿童

大肠埃希菌

肺炎克雷伯菌

抗药性

微生物

医院感染

合理用药

本文作者相关文章

PubMed

- [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. 陈蜀岚, 陈先云. 地震伤员救治中的医院感染管理工作 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 57-58
 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
-