

经验交流

儿童血培养分离肺炎链球菌的耐药性

王红梅¹, 马东礼¹, 权家乐², 黄宝兴¹, 赵瑞珍¹, 陈虹宇¹

¹ 深圳市儿童医院, 广东深圳518026; ² 蚌埠医学院医学检验系, 安徽蚌埠233000

摘要:

目的分析某儿童医院临床送检血标本分离的侵袭性肺炎链球菌耐药特点, 指导临床合理用药。方法回顾性分析该院2007年4月—2011年6月临床分离的63株侵袭性肺炎链球菌的药敏资料。结果63株肺炎链球菌对青霉素的敏感率为22.22%, 对红霉素和复方磺胺甲口恶唑的敏感率低, 分别为8.93%和28.57%; 对阿莫西林、头孢曲松和头孢噻肟的敏感率较高, 分别为85.71%、80.96%、85.71%; 未检出万古霉素或利奈唑胺不敏感菌株。结论侵袭性肺炎链球菌耐药率高, 应做好对其的耐药性监测, 以指导临床合理用药, 积极有效地治疗侵袭性肺炎链球菌疾病。

关键词: 肺炎链球菌 儿童 抗药性 微生物 血培养

Drug resistance of Streptococcus pneumoniae isolated from children

WANG Hong mei¹, MA Dong li¹, QUAN Jia le², HUANG Bao xing¹, ZHAO Rui zhen¹, CHEN Hon

¹ Shenzhen Children's Hospital, Shenzhen 518026, China; ² Bangbu Medical University, Bangbu 233000, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2011-08-20 修回日期 2011-10-22 网络版发布日期 2012-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王红梅

作者简介: 王红梅(1979-),女(汉族),陕西省宝鸡市人, 主管技师, 主要从事儿童细菌耐药性研究。

作者Email: niaomei@126.com

参考文献:

[1] Lin T Y, Shah N K, Brooks D, et al. Summary of invasive pneumococcal disease burden among children in the Asia Pacific region [J]. Vaccine, 2010, 28(48):7589-7605.

[2] Siripongpreeda N, Hattasingh W, Amornvipas P, et al. Frequency and clinical course of invasive pneumococcal disease caused by penicillin resistant and penicillin sensitive Streptococcus pneumoniae in Thai children [J]. J Med Assoc Thai, 2010,93(5): S1-5.

[3] Hjuler T, Wohlfahrt J, Simonsen J, et al. Perinatal and crowding related risk factors for invasive pneumococcal disease in infants and young children: A population based case control study [J]. Clin Infect Dis, 2007, 44(8): 1051-1056.

本刊中的类似文章

- 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
- 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
- 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

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(747KB)

[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

肺炎链球菌

儿童

抗药性

微生物

血培养

本文作者相关文章

PubMed

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. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
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