



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

新生儿血培养中耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的耐药基因及细胞间黏附研究

秦桂秀, 武坚锐, 武素梅, 孟晋华, 朱镭

030013 太原, 山西省儿童医院临床检验中心

朱镭, Email: zhlm@sina.com

山西省卫生厅科技攻关计划项目(200720)

摘要: 目的 探讨新生儿血培养中耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的耐药基因状况, 并对分离株的细胞间黏附中的意义进行了研究。方法 对新生儿血培养中分离到的耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌进行抗生素药敏试验及*mecA*、*icaA*及*icaD*基因的检测。结果 100株耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的分离株中*mecA*、*icaA*及*icaD*基因阳性率分别为58.7%、62株(67.4%)、13株(14.1%)。在11例*icaA*和*icaD*同时阳性的病例中, 有10例被诊断为新生儿菌血症。结论 耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌携带耐药基因十分严重, 应重视对其监测与控制。*icaA*和*icaD*基因同时阳性是临床败血症的一种潜在实验室方法。

关键词: 婴儿, 新生; 菌血症; 耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌; 耐药基因; 细胞间黏附基因

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 秦桂秀, 武坚锐, 武素梅, 孟晋华, 朱镭. 新生儿血培养中耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的耐药基因的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(14): 4077-4078. [复制](#)

参考文献:

- [1] 糜祖煌, 陆亚华. 葡萄球菌耐药基因检测. 现代实用医学杂志, 2004, 16: 67-68.
- [2] Scriver CR, Kaufman S. The metabolic and molecular bases of inherited disease. 7th ed. New York: McGraw-Hill, 1995.
- [3] 武素梅, 孟晋华, 郑延玲. 凝固酶阴性葡萄球菌所致婴幼儿菌血症. 中华医院感染学杂志, 2004, 24(12): 1852-1854.
- [4] Frebourg NB, Lefebvre S, Baert S, et al. PCR based assay for discrimination between contaminating staphylococcus epidermidis strains. J Clin Microbiol, 2000, 38: 877-880. [PubMed]
- [5] NCCLS. Performance standards for antimicrobial susceptibility testings. Fourteenth supplement. NCCLS, 2004.
- [6] Silva GD, Kantzanou M, Justice A, et al. The *ica* operon and biofilm production of methicillin-resistant negative staphylococci associated with carriage and disease in a neonatal intensive care unit. J Clin Microbiol, 2002, 40: 382-388. [PubMed]

期刊导读

6卷24期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[7] Arciola CR, Baldassarri L, Montanaro L. Presence of icaA and icaD genes and collection of staphylococcal strains from catheter-associated infections. J Clin Microbiol, 2005, 43: 2156. [\[PubMed\]](#)

[8] Appelbaum PC, Bozdogan B. Vancomycin resistance in Staphylococcus aureus. Clin Infect Dis, 2005, 40: 381-402. [\[PubMed\]](#)

[9] Urabe H, Ogawara H. Cloning sequencing and expression of serine threonine kinase gene from Streptomyces coelicolor. Gene, 1995, 1: 99-104. [\[PubMed\]](#)

[10] Fluckiger U, Ulrich M, Steinhuber A, et al. Biofilm formation, icaADBC transcription and polysaccharide intercellular adhesin synthesis by staphylococci in a device-related model. Infect Immun, 2005, 73: 1811-1819. [\[PubMed\]](#)

短篇论著

右心室流出道单形态室性心律失常的射频消融治疗观察

郇雷, 王祖祿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4042-4044.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

最小化心室起搏治疗慢快综合征患者的疗效观察

朱业, 顾翔, 孙磊, 张蕙, 鲍正宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4045-4047.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

B型钠尿肽对甲状腺功能亢进性心脏病的诊断和心功能状态评估的价值及意义

赵连爽, 潘丽杰, 赵玉霞, 杜毅鑫, 周博, 王朔, 金国江. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4048-4050.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多囊卵巢综合征患者血清生长激素释放多肽及脂联素的检测及意义

付竹霓, 曲洪美, 于晓艳, 于洪娜, 苏志慧, 初永丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4051-4053.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

80岁以上老年人恶性肝外梗阻性黄疸内镜疗效分析

沈洪章, 朱家沂, 杨传春, 杨斌, 周鹏, 伏亦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4054-4055.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

分娩镇痛置管前注药对硬膜外腔出血的影响

李瑞君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4056-4057.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

隐性小肠瘘七例分析

闫东红, 陈智年, 徐兵, 刘松杰, 张观朝, 魏定夏, 张桂凌, 王兆刚, 刘衍民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4058-4060.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

伴高眼压的感染性角膜溃疡患者行穿透性角膜移植术的疗效分析

徐娜娜, 赵桂秋, 王青, 车成业, 姜楠, 李翠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4061-4063.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[高频超声评价2型糖尿病视网膜病变患者颈动脉内-中膜厚度及动脉粥样硬化血管重构](#)

商静, 张宇虹, 苏本利. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4064-4066.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[过氧化物酶增殖激活受体 \$\gamma\$ 协同激活因子-1与汉族高血压的关系](#)

董海荣, 韩富秋, 苏秀兰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4067-4069.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[高度近视伴老视白内障患者多焦点人工晶状体植入术后视近功能的研究](#)

刘静, 赵桂秋, 车成业, 胡丽婷, 姜楠, 王青, 徐娜娜, 刘筱楠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4070-4073.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[2011年某院临床分离病原菌耐药性分析](#)

刘薇, 李禄俊, 龙云, 崔红权, 王岩, 刘晓伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4074-4076.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[新生儿血培养中耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的耐药基因及细胞间黏附基因A和D的研究](#)

秦桂秀, 武坚锐, 武素梅, 孟晋华, 朱镛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4077-4078.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[烧伤患者368例创面感染影响因素分析](#)

贺长江, 范学兴, 王登文, 李艳辉, 纪伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4079-4081.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[血清肿瘤标记物在肺癌复发及预后中的临床意义](#)

付莹, 陈道礼, 张大昕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4082-4084.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[非瓣膜病心房颤动或心房扑动患者应用华法林抗凝合适起始剂量的探讨](#)

刘艳霞, 王祖禄, 张红, 梁延春, 韩雅玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4085-4087.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[冠状切口双额去骨瓣减压术治疗双额叶脑挫裂伤42例](#)

吕新兵, 张洪兵, 黄庆, 王刚, 王长江, 尹连虎, 田力学. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4088-4090.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[低频超声辐照对前列腺癌细胞膜通透性影响的体外实验研究](#)

吴作辉, 白文坤, 张吉臻, 张跃力, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4091-4092.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[重症药疹74例临床分析](#)

祝伦, 蒋法兴, 胡白, 葛鑫, 刘金丽, 陆闻生, 赵政龙, 吴爱丽, 张思平, 廖理超. . 中华临床医

2012;6(14):4093-4095.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[消化道类癌38例的临床分析](#)

高茹, 高峰, 张杰, 郝建宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4096-4098.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

老年性双侧乳腺癌13例临床分析

林燕, 孙强, 张晓辉, 钟颖, 王常珺, 徐颖, 徐雅莉, 黄汉源. .中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4099-4101.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多层螺旋CT对卵巢及子宫巨大肿瘤鉴别诊断的价值

欧阳可勋, 董英超, 胡玉明, 黄洲. .中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4102-4104.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

低分子肝素应用时间对膝关节置换术后失血量的影响

荆琳, 单鹏程, 张洪美, 闫奇. .中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4105-4106.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

T-SPOT与结核菌素试验对结核患者的临床诊断价值

张立华, 靳文香, 贾红彦, 王亚红, 魏荣荣, 杜博平, 陈效友. .中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4107-4108.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

结核性胸膜炎患者Th1/Th2及前炎症细胞因子的变化

崔海燕, 张青, 粟波, 唐神结. .中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4109-4111.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

某小学一起流行性腮腺炎暴发疫情的流行病学调查与控制

黎大林, 李标, 吴虹, 高世同. .中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4112-4113.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676