


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

7卷22期 2013年11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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

碳青酶烯耐药的鲍氏不动杆菌中OXA耐药基因分析

彭俊华, 张媛媛, 薛荣利, 李泽慧

730050 兰州军区兰州总医院检验科

彭俊华, Email: junhua_p@sohu.com

摘要:目的 分析鲍氏不动杆菌的碳青酶烯OXA耐药基因, 指导临床合理用药。方法 经VITEK II compact 鉴定鲍氏不动杆菌, 检测其碳青酶烯类抗生素耐药, 用多重PCR方法检测OXA23样、OXA24样、OXA51样、OXA58样及ISAbal1基因。结果 从临床标本中分离出亚胺培南耐药58株(32.04%)。鲍氏不动杆菌呈多重耐药性, 替加环素、亚胺培南、美洛培南、加替沙星、哌拉西林、舒巴坦的敏感率分别为92.82%、67.96%、67.96%、41.99%、44.75%和44.20%, 未检出多黏菌素耐药株。在亚胺培南耐药(91.38%), 以OXA23样为主(96.22%), 且主要是OXA51/OXA23样基因(77.36%), 未扩增出OXA24样基因。在所有亚胺培南耐药株中, 在20株亚胺培南敏感株中扩增出2株ISAbal1基因。结论 鲍氏不动杆菌呈现出多重耐药性, OXA23是亚胺培南耐药的主要耐药基因, 还存在其他亚胺培南耐药机制。

关键词: 鲍氏不动杆菌; 碳青酶烯酶; OXA基因; 药物敏感

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 彭俊华, 张媛媛, 薛荣利, 李泽慧. 碳青酶烯耐药的鲍氏不动杆菌中OXA耐药基因分析[J/CD]. 中华医院感染学杂志, 2013, 7(18): 8481-8483. [复制](#)

参考文献:

[1] 蔡力力, 余晓宇, 徐雅萍, 等. 鲍曼不动杆菌的临床分布及耐药性分析. 中华医院感染学杂志, 2013, 7(18): 878-879.

[2] Poirel L, Nordmann P. Carbapenem resistance in Acinetobacter baumannii: mechanism and epidemiology. Clin Microbiol Infect, 2006, 12: 826-836.

[3] Nowak P, Paluchowska P, Budak A. Distribution of blaOXA genes among carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii nosocomial strains in Poland. New Microbiol, 2012, 35: 317-321.

[4] 甘丹. 重庆地区老年人洛菲不动杆菌下呼吸道感染的耐药性变迁. 重庆医学, 2009, 38(12): 1612-1614.

[5] 马序竹, 吕媛. 鲍曼不动杆菌对主要抗菌药物耐药机制. 中国临床药理学杂志, 2009, 29(1): 1-4.

[6] Feizabadi M, Fathollahzadeh B, Taherikalani M, et al. Antimicrobial susceptibility and distribution of blaOXA genes among Acinetobacter spp. isolated from patients at Tehran. J Infect Dis. 2008, 61: 274-278.

[7] Amudhan SM, Sekar U, Arunagiri K, et al. OXA beta lactamase mediated carbapenem resistance in Acinetobacter baumannii. Indian J Microbiol, 2011, 29: 269-274.

[8] 沈定霞, 闫中强, 罗燕萍, 等. 检测多药耐药鲍氏不动杆菌的碳青霉烯酶及整合酶基因志, 2008, 18: 11-13.

[9] 顾怡明, 郭丽, 张杰. 耐碳青霉烯鲍氏不动杆菌碳青霉烯酶基因型的研究. 中华医院感 1638-1640.

[10] 余琳, 江凤茹, 卢鉴财, 等. 多重耐药鲍曼不动杆菌OXA23基因与qacE Δ 1基因检测的研 2011, 8: 1793-1797.

短篇论著

一氧化碳中毒所致肺组织病理改变

李珍, 黄晓峰, 任东青. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8438-8440.

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

氧减指数在判断儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征低氧程度的作用分析

林楠, 李旭, 田莉, 李朋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8441-8442.

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

手足口病2393例的病因和治疗的临床分析

陈鸿健, 蒋龙凤, 刘浩. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8443-8445.

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

两种内固定方式治疗单节段颈椎间盘突出症的临床比较

尹华, 赵银必, 周忠华, 刘俊, 张文超. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8446-8449.

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

经食管超声心动图监测外科非体外循环下微创小切口治疗冠状动脉瘘

何亚峰, 马小静, 金晶, 陶凉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8450-8452.

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

64排螺旋CT容积扫描重建成像在颌骨埋伏牙治疗评估前的临床应用

曹伟, 胡春艾, 刘华, 夏平, 王涛, 赵宝忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8453-8455.

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

米诺环素治疗急性逆行性牙髓炎的临床效果

伍小臻, 李慧, 宫琳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8456-8457.

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

亮菌甲素治疗溃疡性结肠炎疗效及对血清IL-1 β 、IL-4的影响

郭永高, 吴萍, 吴明波, 黄海燕, 王秀力. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8458-8460.

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

联合术中超声的硬质胆道镜微创保胆取石的治疗体会

李霖, 王佳雷, 韦皓棠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8461-8462.

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

玻璃体切割术联合硅油填充术治疗严重眼外伤

高萌，姜涛，欧阳艳艳，张晓萍，车成业，王文营，周占宇，赵桂秋. .中华临床医师杂志
2013;7(18):8463-8466.

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

机械扩张小口径头静脉在自体透析用血管通路中的应用

冷晓妍，吴江，高丹慧，仇晶. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(18):8467-8468.

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

医用胶 α -氰基丙烯酸正丁酯在二尖瓣置换术心脏破裂中的应用

沈如华，严中亚，吴一军，卢中，雷虹，朱正艳，孙云，郑理. .中华临床医师杂志：电
2013;7(18):8469-8471.

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

咪达唑仑对人H441细胞上皮钠通道电流的影响

崔湧，于同，葛鑫，聂宏光. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(18):8472-8474.

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

慢性乙型肝炎病毒携带者73例肝组织病理结果分析

高杲，李丹，江红，臧国庆. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(18):8475-8476.

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

四家综合性医院血培养阳性病原菌分布与耐药性分析

曹敬荣，叶丽艳，胡云建，陈海，闫中强，艾晓曼，王培昌，沈定霞. .中华临床医师杂志
2013;7(18):8477-8480.

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

碳青霉烯耐药的鲍氏不动杆菌中OXA耐药基因分析

彭俊华，张媛媛，薛荣利，李泽慧. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(18):8481-8483.

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

外固定支架治疗老年高危风险股骨粗隆间骨折

游华斌，邹国友，徐凤娟，郭宁飞，文华超. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(18):8484-8486.

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

改良的脑脊液放液试验在特发性正常压力性脑积水分流手术效果预测中的应用

左常阳，刘晓东，赵洪卫，王光明，于金录，付双林. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(18):8487-8489.

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