



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 泛耐药鲍曼不动杆菌耐碳青霉烯抗生素机制的研究

段鲁勤 王梅 于亮

271000 山东省, 泰安市中心医院呼吸重症科

于亮, Email: liangyl996@yahoo.com.cn

**摘要:** 目的 探讨医院泛耐药鲍曼不动杆菌产碳青霉烯酶的种类和碳青霉烯酶对美罗培南的水解作用。方法 酶粗提物, 采用改良三维试验检测14株泛耐药鲍曼不动杆菌碳青霉烯酶的产生, PCR方法检测IMP型、VIM型及OXA液相色谱分析泛耐药鲍曼不动杆菌酶粗提物2、4、8 h对美罗培南的水解作用。结果 14株泛耐药鲍曼不动杆菌检测结果均为阳性, IMP型和OXA-23碳青霉烯酶基因扩增阳性。对照组50 μg/ml美罗培南37 °C条件下, 2、4、8 h (0.23 μg/ml、(40.41±0.19) μg/ml、(35.78±0.20) μg/ml, 酶粗提物作用组50 μg/ml美罗培南37 °C条件下, (28.65±1.14) μg/ml、(16.79±0.46) μg/ml、(2.56±1.21) μg/ml, 相同时间段两组美罗培南检测结果差异有结论 泛耐药鲍曼不动杆菌可同时产生IMP型及OXA型碳青霉烯酶基因, 对美罗培南具有较强的水解作用。

**关键词:** 泛耐药; 鲍氏不动杆菌; 碳青霉烯酶; 美罗培南

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 段鲁勤 王梅 于亮. 泛耐药鲍曼不动杆菌耐碳青霉烯抗生素机制的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 6930. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 于亮, 王梅, 袁军, 等. 2007~2010年临床主要病原菌分布及两种主要非发酵菌的耐药分析. 中华临床医师杂志: 电子版: 2011, 5: 4766-4769.
- [2] 杨莉, 韩立中, 孙景勇, 等. 多重耐药鲍曼不动杆菌仅黏菌素敏感菌株分子流行病学研究. 中华临床医师杂志: 2006, 86: 592-595.
- [3] 梅四卫, 朱涵珍. 大蒜素的研究进展. 中国农学通报, 2009, 25: 97-101.
- [4] Senda K, Arakawa Y, Ichiyama S, et al. PCR detection of metallo-β-lactamase gene in negative rods resistant to broad-spectrum β-lactams. J Clin Microbiol, 1996, 34: 2909-2912.
- [5] Tsakris A, Pournaras S, Woodford N, et al. Outbreak of infectious caused by Pseudomonas aeruginosa producing VIM-1 carbapenemase in Greece. J Clin Microbiol, 2000, 38: 1290-1292. : [PubMed]
- [6] Afzal-Shah M, Woodford N, Livermore DM. Characterization of OXA-25, OXA-26, OXA-27 β-lactamases associated with carbapenem resistance in clinical isolates of Acinetobacter baumannii. Antimicrob Agents Chemother, 2001, 45: 583-588. : [PubMed]
- [7] 杜蓉, 冯萍, 陈慧莉, 等. 三维试验的改良及对鲍曼不动杆菌的产酶现状和耐药性分析. 中华临床医师杂志: 2011, 5: 309-312.
- [8] Gordon NC, Wareham DW. Multidrug-resistant Acinetobacter baumannii: mechanisms

### 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

resistance. Int J Antimicrob Agents, 2010, 35:219-226. :[PubMed]

[9] Karah N, Giske CG, Sundsfjord A. A diversity of OXA-carbapenemases and class 1 carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii clinical isolates from Sweden belonging to international clonal lineages. Microb Drug Resist, 2011, 17:545-549. :[PubMed]

[10] Zhang JP, Zhu W, Tian SF, et al. Molecular characteristics and resistant mechanism of carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii isolates in Shenyang, China. J Microbiol, 2010, 48:689-694.

[11] Durante-Mangoni E, Zarrilli R. Global spread of drug-resistant Acinetobacter baumannii: epidemiology and management of antimicrobial resistance. Future Microbiol, 2011, 6:407-414.

## 短篇论著

### 儿童腹泻病原菌1004株构成及药敏试验结果分析

纪金玲 廖华芳 崔恩博 鲍春梅 陈素明 曲芬 郭桐生. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6892-6894.

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

### 胃腔充盈下超声联合谐波超声造影对胃良性病变诊断与胃镜对照研究

董超 郭君 刘焱 王敏娜 杨帆 严剑英. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6873-6875.

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

### 超声内镜和磁共振胰胆管造影对胆总管结石诊断价值的对比研究

徐林生 胡炳德 梁丁保. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6876-6877.

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

### 蓝色橡皮疱痣综合征一例报道并文献复习

赵磊 王一石 李金茂 张超 王景杰 杨琦. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6878-6880.

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

### 18F-FDG PET/CT的SUV值与肺癌患者的临床特征病理类型及肿瘤标记物的关系研究

李艳 马红霞 王瑞峰 张少娟 张卫善 段小艺 郭佑民. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6881-6884.

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

### 全反式维甲酸对人基底细胞癌细胞株A-431增殖和凋亡的影响

陈民. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6885-6886.

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

### 新生儿科预防性应用微生态制剂布拉酵母菌的前瞻性研究

王祥 田兆方 赵赛 洪泽 杨丽娟 程怀平 潘成林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6887-6889.

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

### 体质量指数对2型糖尿病脂代谢及胰岛功能的影响

金星 沈赟 陈颖越 苏晓飞 马建华 吴锦丹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6890-6891.

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

### 三种腔内技术联合应用与开放手术治疗尿道狭窄的疗效比较

唐顺利 钟明 李凯. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6895-6897.

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

### 两种子宫内膜准备方法对玻璃化冻融胚胎移植妊娠结局的影响

肖卓妮 徐望明 杨菁. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6898-6901.

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

强直性脊柱炎合并系统性红斑狼疮一例并文献复习

王燕茹 张育 魏华 李慧 贾捷婷 孟德芳 马莹莹. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6902-6905.

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

氯胺酮相关尿路功能障碍: 一种未被认知的临床疾病

余祖虎 来永庆 倪梁朝 陈月英 李贤新 杨尚琪 关志忱. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6906-6908.

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

平板运动试验可疑阳性的临床意义探讨

褚研研 徐东 温静 陈宇嘉 张凡. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6909-6910.

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

体外循环小猪心肌缺血再灌注损伤模型c-fos的表达及对细胞凋亡的影响

唐志贤 陈光献 梁孟亚 刘海 荣健 陈祯 戴刚 姚尖平 吴钟凯. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6911-6913.

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

雌二醇对狼疮鼠脾淋巴细胞受体表达的影响

姜波 孙凌云 侯亚义. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6914-6916.

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

经肝动脉和门静脉双介入治疗肝细胞癌的疗效

郭建雄 朱军 温晓琴. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6917-6918.

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

2型糖尿病微血管并发症与高尿酸血症等相关危险因素的分析

沈赞 陈颖越 金星 蒋兰兰 吴锦丹 马建华. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6919-6921.

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

桥本脑病三例临床特点并文献复习

胡景胜 张梅奎 何建军 母义明. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6922-6924.

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

男性血液透析患者性腺功能减退症状与性激素水平的相关性研究

白文英 冯悦民 肖飞. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6925-6927.

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

泛耐药鲍曼不动杆菌耐碳青霉烯抗生素机制的研究

段鲁勤 王梅 于亮. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6928-6930.

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

葡萄球菌克林霉素耐药状况分析及微稀释法诱导表型检测方法评价

陆桃红 张庆芳 朱晓丽 田凤喜 陈亚宝. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6931-6933.

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

[早期经眉锁孔入路手术夹闭前交通动脉瘤临床研究](#)

何海勇 王辉 李文胜 蔡梅钦 罗伦 凌聪 黄振超 郭英. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6934-6936.

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

[抽吸导管在急性心肌梗死介入治疗中的应用体会](#)

黄定 马翔 马依彤. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6937-6939.

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

[慢性阻塞性肺疾病对冠状动脉介入治疗术后患者预后的影响的临床研究](#)

曹树军 张建维 马莉 张银 韩兰唐 王立忠 王金波 俞晓薇 胡硕强 王文斌. . 中华临床医师杂志  
2012;6(21):6940-6942.

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

[自动细菌鉴定仪对布鲁菌误鉴定原因及临床影响分析](#)

薛文成 任晓庆 褚美玲 马均 任微 王璐 孟冬娅. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6943-6944.

[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