



期刊导读

6卷2期 2012年1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



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](#)

热带假丝酵母菌外排泵基因与氟康唑耐药性的初步研究

谢宏, 窦娟, 任芒格, 张全斌, 马云霞, 商润萍, 金柳, 张景萍, 王萍, 周永安

030024 太原, 山西中医学院第二中医医院检验科(谢宏、任芒格);山西医科大学2008级硕士研究生(窦娟);太原市中心医院检验科(张全斌、马云霞、商润萍、金柳、张景萍、王萍、周永安)

周永安, Email: zya655903@163.com

摘要: 目的 探讨热带假丝酵母菌外排泵基因CDR1和MDR1表达水平与氟康唑耐药的关系。方法 收集太原市中心医院检验科分离的41株热带假丝酵母菌;采用ATB FUNGU3试条进行药敏试验;RT-PCR的方法检测外排泵基因CDR1和MDR1在热带假丝酵母菌氟康唑耐药菌株和敏感菌株中的表达水平。结果 主动外排泵基因CDR1和MDR1在氟康唑耐药热带假丝酵母菌临床分离菌株中的表达均显著高于敏感菌株(0.905±0.026 vs. 0.735±0.101; 0.749±0.028 vs. 0.542±0.068, P均<0.05)。结论 热带假丝酵母菌外排泵基因CDR1和MDR1高表达可能与氟康唑耐药相关。

关键词: 氟康唑; 热带假丝酵母菌; 耐药; CDR1; MDR1

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 谢宏, 窦娟, 任芒格, 张全斌, 马云霞, 商润萍, 金柳, 张景萍, 王萍, 周永安. 热带假丝酵母菌外排泵基因与氟康唑耐药性的初步研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(24): 7395-7398. [复制](#)

参考文献:

- [1] Kothari A, Sagar V. Epidemiology of candida bloodstream infections in a tertiary care institute in India. Indian J Med Microbiol, 2009, 27:171-172. :[PubMed]
- [2] 张妍蓓, 何凤莲, 徐轲, 等. 702株假丝酵母菌属感染的菌种鉴定及药敏结果分析. 中华医院感染学杂志, 2008, 18:1195-1197.
- [3] 孟祥红, 董梅, 孙红宁, 等. 328株念珠菌菌种分布及耐药性分析. 中国真菌学杂志, 2009, 4:288-290.
- [4] Rognon B, Kozovska Z, Coste AT, et al. Identification of promoter elements responsible for the regulation of MDR1 from Candida albicans, a major facilitator transporter involved in azole resistance. Microbiology, 2006, 152:3701-3722. :[PubMed]
- [5] Morio F, Loge C, Besse B, et al. Screening for amino acid substitutions in the Candida albicans Erg11 protein of azole-susceptible and azole-resistant clinical isolates: new substitutions and a review of the literature. Diagn Microbiol Infect Dis, 2010, 66:373-384. :[PubMed]
- [6] Miyazaki T, Miyazaki Y, Izumikawa K. Fluconazole treatment is effective against a Candida albicans erg3/erg3 mutant in vivo despite in vitro resistance. Antimicrob Agents Chemother, 2006, 50:580-586. : [PubMed]
- [7] LaFleur MD, Kumamoto CA, Lewis K. Candida albicans biofilms produce antifungal-tolerant persister cells. Antimicrob Agents Chemother, 2006, 50:3839-3846. :[PubMed]
- [8] 廖伟娇, 郭晓婧, 江洁华, 等. 123株白色念珠菌耐药基因CDR1和CDR2表达研究. 中国热带医学, 2008, 8:1288-1290.
- [9] Cernicka J, Subik J. Resistance mechanisms in fluconazole-resistant Candida albicans isolates from vaginal candidiasis. Int J Antimicrob Agents, 2006, 27:403-408. :[PubMed]
- [10] 郭慧君, 夏忠弟, 吴高莉, 等. 耐药白念珠菌主动外排泵蛋白的功能与基因表达. 中南大学学报: 医学版, 2007, 32:183-187.

短篇论著

心脏活动平板运动试验中血压变化对冠心病的诊断价值

孙健玲, 王崇禹, 郭继鸿, 李小鹰, 马先林, 师树田, 王娟. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7364-7366.

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

aVL导联R波峰值在诊断下壁心肌梗死合并左前分支阻滞中的作用

朱映红, 茆艾芹, 包杰, 王金芳, 孙星星, 马红丽, 宋洁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7367-7369.

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

住院患者慢性肾衰竭的临床特征分析

赵琳琳, 解汝娟, 隋满姝, 禹程远, 王秦, 王德润, 姚春影, 石芳芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7370-7373.

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

半乳糖素-9蛋白在肺腺癌、鳞癌中的表达及意义

安宁, 王建军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7374-7376.

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

肝结节性再生性增生22例并文献复习

刘金晶, 李梦涛, 李菁, 张奉春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7377-7381.

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

外周血高尔基体糖蛋白-73表达水平对肝细胞癌的诊断与鉴别诊断价值

赛文莉, 姚登福, 吴玮, 邱历伟, 杨君伶, 张海健, 蔚丹丹, 秦呈林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7382-7385.

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

2型糖尿病患者高同型半胱氨酸血症与大血管病变的关系

高彬, 黄倩, 周洁, 付建芳, 姬秋和. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7386-7388.

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

沙美特罗替卡松粉联合川芎嗪治疗慢性阻塞性肺疾病肺动脉高压的临床研究

张敏, 孙永乐, 苏莉莉, 李道卫, 马卫霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7389-7391.

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

超声引导与DSA联合超声定位经皮肝穿刺胆道引流治疗恶性梗阻性黄疸的对比研究

杨金炜, 李冠海, 彭玲, 张明德, 孙高斌, 刘献儒. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7392-7394.

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

热带假丝酵母菌外排泵基因与氟康唑耐药性的初步研究

谢宏, 窦娟, 任芒格, 张全斌, 马云霞, 商润萍, 金柳, 张景萍, 王萍, 周永安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7395-7398.

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

苯磺酸氨氯地平联合谷胱甘肽对体外冲击波碎石术肾损伤的保护作用

张晓波, 唐凤英, 王勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7399-7401.

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

雷贝拉唑联合伊托必利治疗胃食管反流病疗效观察

梁华荣, 余伟, 刘飞雄, 王三兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7402-7404.

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

北京社区人群脑卒中疾病监测及流行病学特点分析

张雯雯, 张毅, 李宁华, 韩晓燕, 陈敏, 付典海, 杜凤东, 朱媛媛, 杨恩权. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7405-7407.

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

腭扁桃体动脉的解剖特点及与腭扁桃体术后严重出血的关系探讨

张子腾, 黄会龙, 常晓, 龚杰, 刘镇, 郭晓丹, 吴爱群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7408-7409.

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

女性站立排尿对尿流率和残余尿的影响

邓小林, 关志忱. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7410-7412.

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

