



期刊导读

6卷2期 2012年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

急性白血病患者mdr-1基因和bcl-2基因表达的研究

陈连香, 肖镇

010050 内蒙古医学院附属医院血液内科

肖镇, Email: XAOZEN@126.com

内蒙古自然科学基金项目(200711020952); 内蒙古医学院重大科研项目(NY2006ZD004)

摘要: 目的 了解mdr-1、bcl-2基因在正常对照组、初发组、完全缓解(CR)组及难治(NR)组中的表达是否存在差异, 探讨mdr-1、bcl-2基因表达对疗效的影响。方法 应用实时荧光定量PCR法, 对37例急性白血病(AL)患者的mdr-1、bcl-2基因的表达进行检测, 其中, 初发组11例, CR组10例, NR组16例。28例健康者作为正常对照。结果 mdr-1基因、bcl-2基因的表达量在正常对照组与NR组差异有统计学意义($P < 0.05$); NR组中mdr-1、bcl-2基因的表达量与正常对照组、初发组差异均有统计学意义($P < 0.05$)。结论 mdr-1、bcl-2基因的高表达导致患者对化疗药物耐药, 治疗效果差。

关键词: 白血病; 基因, MDR; 基因, bcl-2

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

文献标引: 陈连香, 肖镇. 急性白血病患者mdr-1基因和bcl-2基因表达的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(1): 176-179.

参考文献:

- [1] Bennett JM, Catovsky D, Daniel MT, et al. Proposals for the classification of the acute leukaemias. French-American-British (FAB) co-operative group. Br J Haematol, 1976, 33:451-458. :[PubMed](#)
- [2] 张之南. 血液病诊断与疗效标准. 2版. 北京: 科学技术出版社, 1998:214-218.
- [3] 朱莉, 张丽, 李光耀, 等. 复发/难治急性淋巴细胞白血病患者多药耐药基因表达及临床意义. 山东医药, 2007, 47: 1-3.
- [4] 王行. 实时定量PCR技术的方法学分类. 临床检验杂志, 2007, 25:71-72.
- [5] Livak KJ, Schmittgen TD. Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the $2^{-\Delta\Delta Ct}$ method. Methods, 2001, 25:402-408. :[PubMed](#)
- [6] Yuan H, Li X, Wu J, et al. Strategies to overcome or circumvent P-glycoprotein mediated multidrug resistance. Curr Med Chem, 2008, 15:470-476. :[PubMed](#)
- [7] 杨冬艳, 张宏宇, 孙晓霞, 等. 白血病耐药细胞中多药耐药基因MDR1与核转录因子 κB 的关系. 吉林大学学报: 医学版, 2009, 35: 650-655.
- [8] 郑德明, 杨绍娟, 吴晓东. 多药耐药基因、CD34+的表达对急性髓细胞性白血病化疗效果的影响. 中国实验诊断学, 2011, 15: 281-282.
- [9] 王武明, 山顺林. 复发难治性急性白血病多药耐药逆转的临床研究. 现代肿瘤医学, 2011, 19: 545-547.
- [10] 雷博. MDR1、BCRP、CXCR4在耐药白血病中的表达研究. 当代医学, 2011, 17: 13-14.
- [11] 范红, 程远东, 范梅, 等. MDR1在急性髓系白血病中的表达及其与预后的关系. 山东医药, 2009, 49: 44-45.
- [12] 郑红艳, 李慧慧, 汤爱萍, 等. VEGF和P-gp在急性髓系白血病中的表达及意义. 南昌大学学报, 2010, 50: 86-88.
- [13] 刘双凤, 冯文莉. bcl-2的表达及其与急性白血病化疗效果关系的Meta分析. 中国循证医学杂志, 2011, 11: 204-210.



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[14] 钟晓鸣, 张力, 邬蒙. 鼻咽癌组织中细胞自发凋亡与凋亡相关基因突变型P53、bcl-2表达的关系. 实用临床医学, 2008, 9:21-23.

[15] Lieber J, Kirchner B, Eicher C, et al. Inhibition of bcl-2 and bcl-X enhances chemotherapy sensitivity in hepatoblastoma cells. *Pediatr Blood Cancer*, 2010, 55:1089-1095. :[PubMed]

[16] Daneshbod Y, Amirghofran Z, Tabei SZ. bcl-2 expression in acute myelogenous leukemia: the relation to myeloid antigen expression and response to therapy in Iranian patients. *Neoplasma*, 2005, 52:109-114. : [PubMed]

[17] Yu B, Sun X, Shen HY, et al. Expression of the apoptosis-related genes BCL-2 and BAD in human breast carcinoma and their associated relationship with chemosensitivity. *Exp Clin Cancer Res*, 2010, 29:107. : [PubMed]

[18] 姜振宇, 许颖, 姚程. bcl-2与乳腺癌耐药蛋白基因在老年急性髓系白血病中表达的意义. 中国老年学杂志, 2009, 29: 975-977.

短篇论著

中晚期糖尿病肾病患者的血清可溶性CD146水平及其临床意义

范瑛, 汪年松, 薛勤, 江蕾, 王锋, 姚兴梅, 程东生, 高许萍, 李青, 陈海冰, 贾伟平. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):171-175.

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

急性白血病患者mdr-1基因和bcl-2基因表达的研究

陈连香, 肖镇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):176-179.

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

Survivin、ki-67在卵巢子宫内膜异位症中的表达及意义

王华, 吴翊群, 肖蔚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):180-182.

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

乙型肝炎患者联合检测血清前S1、前S2抗原、E抗原的临床意义

邓乐, 温志立, 何金秋, 杨文龙, 张华, 吴平, 张海明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):183-186.

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

桥本脑病一例的临床表现、MRI特点及病理学特点及文献复习

陈丽平, 熊思清, 商秀丽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):187-192.

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

糖尿病合并细菌性肝脓肿的诊治体会

纪安来, 孙宏伟, 李成林, 王平, 周立艳, 段育忠, 任鸿昌, 吉敏, 崔彦. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):196-198.

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

组织运动瓣环位移自动追踪技术评价高血压病患者左心室舒张功能的临床价值

卫晓丽, 李天亮, 胡新玲, 张晓丽, 高明兰, 李保. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):199-201.

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

应用血管回声跟踪技术早期预警阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征心脑血管并发症

李焱, 黄朴忠, 孟大为, 姜艳娜, 王晓洋, 赵莹莹, 徐升. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):202-203.

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

重组人促红细胞生成素对颅脑创伤患者血清NSE、S-100 β 及IL-10的影响

潘轲, 邓民强, 刘浏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):204-206.

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

高血压左心室肥厚减退与中心动脉压的关系

叶岚, 李广平, 郑心田, 许纲, 刘彤. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(1):207-209.

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

大鼠肾移植动物模型实验研究

李健, 许亚宏, 马小平, 张良甫, 黄赤兵. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(1):210-212.

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

亚甲基四氢叶酸还原酶基因SNP677C/T与肺癌易感性关系的研究

马千里, 李盈甫, 吉玛, 杨凯云, 王霁阳, 李森, 黄云超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):213-215.

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

靶向克隆法构建PEP-1-VP3基因的原核表达载体

张蔚, 蔡召忠, 邓守恒, 杨敬宁, 黄永章, 石小燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):216-218.

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

895株铜绿假单胞菌院内感染分布及耐药性变迁分析

李保强, 翟如波, 张昊, 邱广斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):219-220.

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

重建带交锁髓内钉治疗同侧股骨近端及骨干多处骨折

廖绪强, 赵新建, 吴锐辉, 谭健韶, 杨林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):221-223.

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

氟比洛芬酯复合芬太尼在脊柱侧弯术后镇痛中的应用

苗玉良, 钟京, 方伟武, 吕砚, 刘罡. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):224-225.

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

超声对踝关节中心解剖标志的研究

乔建民, 季庆辉, 杨建华, 刘士臣, 孙月钊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):226-228.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676