

主办单位：中华医学会



中华危重症医学杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE (Electronic Editon)



[首页](#)

[杂志简介](#)

[编委会成员](#)

[过刊目录](#)

[投稿指南](#)

[电子订阅](#)

[联系我们](#)

[广告合作](#)

[帮助中心](#)

最新消息:

位置: [首页](#) >> [电子期刊](#) >> 正文



在线办公



[作者投稿](#)



[作者查稿](#)



[专家审稿](#)



[编辑登录](#)

刊物信息

主管：中华人民共和国卫生部
主办：中华医学会
承办：浙江大学医学院附属第一医院
编辑：中华危重症医学杂志(电子版)
编辑委员会
总编辑：郑树森
执行总编辑：杨云梅
编辑部主任：陆远强
出版：中华医学电子音像出版社
广告经营许可证：京东工商广字第0233号
发行：国内外公开发行
光盘定价：每期28元，全年168元
中国标准出版物号：
ISSN 1674-6880 CN 11-9297/R
新出音[2009]99号
地址：杭州市庆春路79号
邮编：310003
电话：0571-87236467
传真：0571-87236469
邮箱：zhwzzyx@yahoo.cn

癌基因双微体-2在多发性骨髓瘤中的表达及其临床意义

作者：[施国英](#) [杨群政](#) [郑翠萍](#) [董向民](#)

单位：[丽水市缙云县中医院检验科（施国英）](#) [富阳市中医院血液科（杨群政）](#) [温州市第二人民医院血液科（郑翠萍）](#) [浙江大学医学院附属第一医院血液科（董向民）](#)

关键词: [原癌基因蛋白质C-MDM2](#) [多发性骨髓瘤](#) [Waldenstrom](#) [巨球蛋白血症](#) [印迹法](#) [蛋白质](#)

分类号:

出版年,卷(期):页码: 2012,5(3):163-168

摘要:

目的 探讨癌基因双微体-2 (MDM2) 在多发性骨髓瘤 (MM) 中的表达及其临床意义。方法 选取2008年7月至2010年6月温州市第二人民医院血液内科MM患者37例, 另选5例巨球蛋白血症患者作为疾病对照组, 5名骨髓捐献志愿者为健康对照组。应用逆转录聚合酶链式扩增反应和免疫印迹法分别检测各组MDM2 mRNA及其蛋白变化。MM患者按国际分期系统将其分为 I 期11例, II 期18例, III期20例, 应用回归分析法观察MDM2 mRNA及其蛋白表达与各分期的相关性。结果 MDM2 mRNA及其蛋白在健康对照组表达水平均很低, 在疾病对照组表达水平稍高, 在MM组则明显表现为过表达 (P均 < 0.05)。另外, MDM2 mRNA及其蛋白表达与MM分期呈正相关 (r值分别为0.782、0.821)。结论 MDM2基因在MM患者中呈高水平表达, 且与MM的临床分期有密切关系, 临床上或可作为判断其预后和检测肿瘤微小残留的一个指标。

Objective To investigate the expression and clinical significance of murine double minute 2 (MDM2) in patients with multiple myeloma(MM). Methods Thirty-seven patients with MM, 5 with macroglobulinemia (disease control group), and 5 healthy donors (healthy control group) from July 2008 to May 2010 in Wenzhou second people's hospital were enrolled in this study. The MDM2 mRNA and protein were obtained from those groups by the methods of reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR) and western blot, respectively, and the results were compared. The patients with MM were further divided into 3 groups with different stages according to international staging system, and the correlations between the expressions of MDM2 mRNA and protein and stages were detected by regression analysis. Result The expressions of MDM2 mRNA and protein in the MM group were significantly higher than the two control groups (all P < 0.05), and were positively correlated with the MM stages (r = 0.782, 0.821, respectively). Conclusions The expressions of MDM2 mRNA and protein were significantly up-regulated in patients with MM. They could be used as biomarkers for predicting the prognosis and monitoring minimal residual disease.

基金项目:

浙江省卫生厅项目 (2011KYB111); 杭州市科技局项目 (20110833B53)

作者简介:

参考文献:

服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

中华危重症医学杂志(电子版)

地址: 杭州市庆春路79号 邮编: 310003

电话: 0571-87236467