

多发性骨髓瘤骨髓组织中p53与血管新生的关系

孟建波; 王金铠; 王俊祥;

河北医科大学第三医院血液科; 050051石家庄;

Correlation of p53 expression and angiogenesis in bone marrow biopsies of multiple myeloma

MENG Jian-bo; WANG Jin-kai; WANG Jun-xiang

Department of Hematology; Hebei Medical University Third Hospital; Shijiazhuang 050051; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (246 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究多发性骨髓瘤骨髓组织中 p53 基因和VEGF表达与血管新生的关系。方法 应用原位杂交及免疫组化染色技术对 42 例多发性骨髓瘤患者骨髓组织中VEGF、p53 及微血管密度 (MVD)进行检测。结果 VEGF的阳性率为 52.4% (22/42), p53 的阳性率为21.4% (9/42)。经连续切片对比及统计学分析显示,p53 的表达与VEGF的表达显著相关 (P <0.05); 并且p53 阳性组MVD显著高于阴性组MVD(P <0.01),VEGF阳性组MVD显著高于阴性组MVD(P <0.01)。结论 多发性骨髓瘤骨髓组织中 p53 突变可以上调VEGF的表达,促进血管新生。

关键词: 多发性骨髓瘤 p53 血管内皮细胞生长因子 血管新生

Abstract: Objective To investigate the relationship among the expression of p53, vascular endothelial growth factor(VEGF) and angiogenesis in bone marrow biopsies of multiple myeloma.Methods The expression of VEGF, p53 and microvascular density(MVD) were examined by situ hybridization and immunohistochemical staining in bone marrow biopsies of 42 multiple myeloma patients.Results The positive expression rate of VEGF was 52.4% (22/42),the positive expression rate of p53 was 21.4%(9/42).Comparative study of the ser...

Key words: Multiple myeloma p53 VEGF Angiogenesis

收稿日期: 2003-01-20;

通讯作者: 孟建波

引用本文:

孟建波,王金铠,王俊祥. 多发性骨髓瘤骨髓组织中p53与血管新生的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(6): 478-479,.

MENG Jian-bo,WANG Jin-kai,WANG Jun-xiang. Correlation of p53 expression and angiogenesis in bone marrow biopsies of multiple myeloma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(6): 478-479,.

没有本文参考文献

- [1] 余俚瑶;张庆华. 姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.
- [2] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [3] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝 . p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [4] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育 . 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [5] 林晓燕;胡赞宏;崔蝶蝶;左小明. 乳腺癌同时合并多发性骨髓瘤1例 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 485-486.
- [6] 陈浩;师亮;李玉红;郭晓玲;潘峻 . 多发性骨髓瘤患者血清血管生成素水平的测定及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 431-433.
- [7] 陈漫霞;姚振江;陈思东;王漫云;许雅;蔡旭玲 . 原发性肝细胞癌中P-gp、Topo II α和P53的 表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 278-280.

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 孟建波
- 王金铠
- 王俊祥

- [8] 李锋综述; 翟勇平审校. 多发性骨髓瘤患者感染的防治 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 348-351.
- [9] 陆浩源; 白先忠. 环氧合酶-2与HER-2、p53在膀胱移行细胞癌中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 558-561.
- [10] 徐宁综述; 贺其图; 韩轩茂审校. CCN蛋白(CYR61/CTGF)与肿瘤血管新生的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 477-479.
- [11] 张海英; 何旭; 杨旭芳; 李敬轩; 李航. 桑黄灵芝UE-1对肿瘤生长及血管新生的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 369-372.
- [12] 赵刚; 苏伟; 肖刚; 周新平; 孙建华; 黄美雄. 肿瘤细胞p53突变状况对p53基因治疗的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 301-304.
- [13] 李超; 张兵; 陈锦; 王朝晖; 李伦; 姜庆华; 宋宇峰. 头颈鳞状细胞癌手术切缘P53表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 52-55.
- [14] 包萃华; 贺其图; 李志芹; 卢燕; 韩轩茂; 徐宁; 赵志英; 刘学文; 李静; 李喆; 马宏杰; 云雁; 张冬霞. SDF-1/CXCR4轴在白血病患者骨髓中的表达及与血管新生的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 822-826.
- [15] 周慷; 邓建川; 娄世锋; 陈林; 何生玉. 多发性骨髓瘤survivin与VEGF表达的相关性及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 593-595.