

## p53、Ras与VEGF在肝细胞肝癌中表达的关系

李海民; 赵爱志; 窦科峰;

第四军医大学西京医院肝胆外科 710032西安

### The relationship of the expression of p53、Ras and VEGF in hepatocellular carcinoma

LI Hai-min; ZHAO Ai-zhi; DOU Ke-feng

Hepatobiliary surgical department of xi jing hospital; The Fouth Military Medical University; Xi an 710032; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (78 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 研究肝细胞肝癌中血管内皮生长因子 (VEGF ,vascularendothelialgrowthfactor)的表达与p53、Ras之间的关系。方法 用免疫组化的方法研究了 45例肝癌标本VEGF、p53及Ras的表达。结果 VEGF的表达率为 64.4% (29/45),p53的表达率为 48.9% (22/45),Ras表达率为 53.3% (24/45)。经连续切片对比分析表明,在VEGF表达较高的区域,p53、Ras的表达亦较强,但  $\chi^2$  检验仅发现 p53突变与VEGF表达相关 ( $\chi^2 =5.65, P < 0.05$ ),而未发现Ras与VEGF表达的相关性 ( $\chi^2 =0.90, P > 0.05$ )。结论 在肝细胞肝癌中,VEGF的表达与 p53的表达正相关,而与Ras不相关。

**关键词:** p53 Ras VEGF 肝细胞肝癌

**Abstract:** Objective To investigate the relationship of the expressions of p53, Ras and VEGF in hepatocellular carcinoma.Methods The expressions of p53,Ras and VEGF were investigated with the immunohistochemistry study.Results The expression rates of VEGF, p53 and Ras was 64.4%(29/45), 48.9%(22/45), 53.3%(24/45) respectively.Comparative study of the series sections revealed that in the areas with higher VEGF expression there were more intensive p53 and Ras expressions. But  $\chi^2$  test showed that VEGF expression ...

**Key words:** VEGF p53 Ras Hepatocellular carcinoma

收稿日期: 2001-07-05;

通讯作者: 李海民

引用本文:

李海民,赵爱志,窦科峰. p53、Ras与VEGF在肝细胞肝癌中表达的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(3): 187-188.

LI Hai-min,ZHAO Ai-zhi,DOU Ke-feng. The relationship of the expression of p53、Ras and VEGF in hepatocellular carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(3): 187-188.

没有本文参考文献

- [1] 王湘漪;袁艳华;宛凤玲;严颖;任军. 胸腔内免疫治疗、化疗对恶性胸水免疫指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 198-200.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [6] 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.
- [7] 刘娟;姚树坤;殷飞. 肝细胞肝癌组织中RBL2/P130的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 675-678.

#### 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

- 李海民
- 赵爱志
- 窦科峰

- [8] 李昊;孟芸;祁兴顺;柏明;原姗姗;韩国宏;刘杰. 肝癌患者门静脉高压症静脉曲张破裂出血的 TIPS治疗[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 452-454.
- [9] 张明阳;范宏宇;韩新华;王东林. HIF-1 $\alpha$ 、MMP-2和VEGF在脑胶质瘤中的表达及相关性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 460-461.
- [10] 钟秀颖;王昌留. VEGF-A信号通路与肿瘤发生 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 476-478.
- [11] 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  $\alpha$ 和P53的 表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 278-280.
- [12] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.
- ; ; . MTA1 VEGF [J]. , 2011, 38(2): 155-158.