

## 直肠癌中VEGF与PCNA的表达及其临床意义

谢敏; 吴建平; 夏小勤; 吴昌鸣; 任辉明;

湖北省肿瘤医院腹外科; 湖北省肿瘤医院病理科; 荆门市人民医院肿瘤科 武汉;

### The expression of VEGF and PCNA in rectal cancer and its clinical significance

XIE Min; WU Jian-ping; XIA Xiao-qin; et al

Department of abdominal and urinary surgery; Hubei Cancer Hospital; Wuhan430079; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (154 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 通过检测直肠癌中VEGF及PCNA的表达,探讨其对直肠癌的发生、发展及其对预后的意义。方法 应用免疫组化S-P法,检测直肠癌中VEGF及PCNA的表达。结合组织学分类、淋巴结转移等分析。结果 正常结肠粘膜中VEGF及PCNA的阳性率分别为15.4%及6.7%,直肠腺瘤中VEGF及PCNA的阳性率分别为16%及28%,直肠癌中VEGF及PCNA的阳性表达率分别为45.5%及84.9%。结论 综合检测VEGF与PCNA,对于直肠癌的诊断、治疗及预后有明显指导意义。

**关键词:** 直肠肿瘤 血管内皮细胞生长因子 增殖细胞核抗原 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To explore the detection of VEGF and PCNA in colorectal cancer to the significance of genesis,development and prognosis. Methods By means of immunohistochemistry technique(S\|P),to detect the expression of VEGF and PCNA in colorectal tissues, and combined with histologic type and lymph node metastasis.Results The positive expression rate of VEGF and PCNA of normal colorectal tissue,colorectal adenoma and colorectal cancer are 15.4%, 16%,45.5%, 6.7%, 28% and 84.9% respectively.Conclusion Comb...

**Key words:** Rectum neoplasms Vascular endothelial growth factor Proliferating cell nuclear antigen Immunohistochemistry

收稿日期: 2001-12-16;

通讯作者: 谢敏

引用本文:

谢敏,吴建平,夏小勤等. 直肠癌中VEGF与PCNA的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(5): 380-382.

XIE Min,WU Jian-ping,XIA Xiao-qin et al. The expression of VEGF and PCNA in rectal cancer and its clinical significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(5): 380-382.

没有本文参考文献

[1] 王小莉;龚兴壮. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.

[2] 张冠军;梁华;王春宝;张学斌;王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.

[3] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.

[4] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.

[5] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF-β1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.

[6] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.

[7] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC-ζ在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.

#### 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

- 谢敏
- 吴建平
- 夏小勤
- 吴昌鸣
- 任辉明

- [8] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣 . 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [9] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静 . 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [10] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [11] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉 . MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [12] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;侯夏宝 . 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.
- [13] 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.
- [14] 姜雪鹏;李晓林;邹小明 . Cyclin B1、CDK1在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 796-798.
- [15] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽馥;李敬岩;娄新华 . 整合素 $\alpha 5 \beta 1$ 和E-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn