

视网膜母细胞瘤VEGF、PCNA表达研究

姜影; 杜金荣; 张艳梅;

哈尔滨医科大学附属第二医院病理科; 150086

A Study of PCNA、VEGF Expression in Retinoblastoma

JIANG Ying; DU Jin-rong; ZHANG Yan-mei

Department of Pathology; The Second Affiliated Hospital of Harbin Medical University; Harbin 150086; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (123 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨PCNA(proliferatingcellnuclearantigen,增殖细胞核抗原)、VEGF在视网膜母细胞瘤(retinoblastoma,Rb)中的表达及其与Rb分化程度和视神经浸润的关系。方法 应用PCNA单克隆抗体、VEGF多克隆抗体、采用S-P免疫组化法,对22例Rb常规石蜡标本行PCNA、VEGF表达的测定。结果 PCNA、VEGF在Rb中表达阳性率分别为58.2%和63.6%,均与Rb的分化程度、视神经浸润有关($P < 0.05$),而且PCNA与VEGF的表达有明显相关性($P < 0.01$)。结论 测定PCNA、VEGF对于确定Rb的组织特性和生物学行为具有重要意义。

关键词: 视网膜母细胞瘤 增殖细胞核抗原 血管内皮细胞生长因子 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expression of PCNA?VEGF in retinoblastoma and the relationship between them and the differentiation,optic nerve infiltration.Methods The expression of PCNA?VEGF in 22 cases of Rb tissue were analyzed by using S-P immunohistochemical method. Results The positive rates of PCNA and VEGF were 58.2% and 63.6% respectively,and all the expression were significantly related to the differentiation degree ($P < 0.05$) and nerve infiltration ($P < 0.05$).The expression of ...

Key words: Retinoblastoma PCNA VEGF Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-02-24;

通讯作者: 姜影;

引用本文:

姜影,杜金荣,张艳梅. 视网膜母细胞瘤VEGF、PCNA表达研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(5): 255-256.

JIANG Ying,DU Jin-rong,ZHANG Yan-mei. A Study of PCNA、VEGF Expression in Retinoblastoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(5): 255-256.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡. 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- β 1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

姜影
杜金荣
张艳梅

- [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;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.
- [13] 张德才;张景华;汪洋;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] 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.
- [15] 吴民华;陈小毅;梁艳清 . STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.