

膀胱肿瘤患者外周血淋巴细胞p16和cyclin D_1的表达及其临床意义

吴天鹏; 张孝斌; 熊治国; 张杰; 程帆; 陈立新;

武汉大学人民医院泌尿外科; 湖北省肿瘤医院腹泌外科; 十堰市太和医院泌外科; 430060;

Expression of p16 and cyclin D_1 protein in peripheral blood of patients with bladder cancer

WU Tian-peng; ZHANG Xiao-bin; XIONG Zhi-guo; et al

Department of Urology; Renmin Hospital of Wuhan University; Wuhan 430060; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (81 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究膀胱肿瘤患者外周血中淋巴细胞p16和cyclinD1的表达及其临床意义。方法 应用FCM检测 47例膀胱癌及 20例对照组的外周血淋巴细胞中 p16和cyclinD1的表达。结果 膀胱癌患者p16和cyclinD1基因蛋白的平均表达率分别为 (2.48±0.91)%、(12.48±9.27)%与正常人群的表达率 (7.49±5.22)%、(0.66±0.5)%比较有显著差异 (P<0.01);治愈 37例中 p16和cyclinD1的表达率正常,而复发者 p16和cyclinD1无一例在正常值以内。结论 外周血淋巴细胞 p16和cyclinD1的异常表达与荷瘤状况有密切关系,有望为分子诊断与筛选提供依据,并可作为膀胱癌复发的监测指标。

关键词: 蛋白p16 cyclinD1 膀胱肿瘤 外周血

Abstract: Objective To investigate the expression of p16 and cyclin D_1 protein in peripheral blood of bladder cancer. Methods p16 and cyclin D_1 protein were determined with flow cytometry in 47 cases bladder cancer and 20 cases normal control. Results The levels of p16 were (2.48 ± 0.91)% in cancer group and (7.49 ± 5.22)% in control group. While the levels of cyclin D_1 were (12.48 ± 9.27)% and (0.66 ± 0.5)%. Mean value of p16 in the cancers were lower than that in the controls (P < 0.01),...

Key words: Protein p16 cyclin D_1 Bladder cancer Peripheral blood

收稿日期: 2003-01-22;

通讯作者: 吴天鹏

引用本文:

吴天鹏,张孝斌,熊治国等. 膀胱肿瘤患者外周血淋巴细胞p16和cyclin D_1的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(5): 380-381.

WU Tian-peng,ZHANG Xiao-bin,XIONG Zhi-guo et al. Expression of p16 and cyclin D_1 protein in peripheral blood of patients with bladder cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(5): 380-381.

没有本文参考文献

- [1] 黄少军;程正江;汪晶晶. 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [2] 邵彬;余靖;邸立军;宋国红;祝毓琳;张洁;梁旭;车利;姜晗昉;贾军;尤缈宁;黄晓蕾;王小利;周心娜;任军;张春荣;孟松娘;杨玉琴;高敏;黄晓红;谢嵘. 多西他赛联合重组人粒细胞集落刺激因子动员乳腺癌患者外周血干细胞的效果及影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 666-670.
- [3] 刘光明;李彦敏;马洪顺. 膀胱类癌诊疗体会 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 607-608.
- [4] 祝毓琳;邵彬;余靖;邸立军;宋国红;张洁;梁旭;车利;姜晗昉;贾军;尤缈宁;张春荣;孟松娘;杨玉琴;高敏;黄晓红;谢嵘;王小利;周心娜;任军. 紫杉醇联合重组人粒细胞集落刺激因子动员 乳腺癌患者外周血干细胞的效果及影响因素 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 404-407.
- [5] 陈岳;徐勇;刘冉录. 膀胱平滑肌瘤临床分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 339-341.
- [6] 许蕴;王晓丽;曾丽娟;史敦云;关弘;徐小平. 乳腺癌患者外周血、淋巴结、癌组织中免疫细胞构成分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 85-87.

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	
吴天鹏	
张孝斌	
熊治国	
张杰	
程帆	
陈立新	

- [7] 成波;张爱民;韩燕燕;胡海龙;白铁男;韩瑞发. 青年膀胱癌32例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 108-109.
- [8] 冯旭;丁凯;周华富;何巍;郭建极. 非小细胞肺癌患者外周血CEA mRNA表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 914-917.
- [9] 王艳丽;高青;谢霞. 糖原合酶激酶3- β 对胃癌细胞生长的影响及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 647-650.
- [10] 吴文新;刘惠民;张祥宏. Stat3通路相关基因在散发性大肠管状腺瘤癌变中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 388-390.
- [11] 燕翔;丁强;张元芳;徐永华;郭宏骞. 联合survivin反义寡核苷酸和基因重组融合蛋白对人膀胱癌细胞的抑制作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(7): 479-482.
- [12] 王竞;曾甫清;汪良;廖贵益;杜岳峰. 成人膀胱横纹肌肉瘤2例报告并文献复习[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(1): 50-51,5.
- [13] 陈爱军;刘文明;孟庆华;李祥. 蛋白激酶C- α 、CyclinD1和Cdk4在大肠癌中表达的相关性及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(1): 27-29.
- [14] 邸立军;任军;余靖;宋国红;张春荣;孟松娘;车利;方健. 大剂量多西他塞联合粒细胞集落刺激因子用于恶性实体瘤外周血造血干/祖细胞动员[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(04): 275-277.
- [15] 陈立新;叶章群;黄力;姚启盛;王小康. 膀胱癌脆性组氨酸三联体Fhit蛋白表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(9): 733-733.

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