

原发性肝癌患者血清p16和DA PK基因启动子甲基化的研究

陈龙邦; 林勃; 唐永明; 王晶;

南京军区南京总医院肿瘤科; 南京空军454医院检验科免疫实验室;

Analysis of Promoter Hypermethylation of p16 Gene and DAPK Gene in Sera from Primary Liver Cancer Patient

CHEN Long-bang 1; LIN Qing 1; TANG Yong-ming 2; WANG Jing 2

1. Department of Medical Oncology; Nanjing General Hospital of Nanjing Command; Nanjing 210002; China; 2. Laboratory of Clinical Immunology; Nanjing 454 Hospital of Nanjing Army;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (276 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的研究原发性肝癌患者血清p16和DA PK基因启动子甲基化的改变状况及其临床意义。方法运用甲基化特异性PCR技术,检测64例PLC患者血清p16基因和DA PK基因启动子甲基化,并分析与临床病理资料的关系。结果PLC患者血清p16基因和DA PK基因甲基化检出率分别为76.6%(49/64)和40.6%(26/64),而正常对照组和良性肝部疾病组血清未检出p16基因和DA PK基因甲基化;p16基因和DA PK基因甲基化检出率与HBsAg、分期及转移状态无明显关系,而与AFP有关联。结论p16基因和DA PK基因启动子异常甲基化参与了PLC的发生发展过程,并可作为PLC早期辅助诊断的分子标志物之一。

关键词: 原发性肝癌 p16基因 DA PK基因 血清 DNA甲基化

Abstract: Objective To analyze the aberrant methylation of p16 gene and DAPK gene in sera from primary liver cancer patients and to evaluate the clinical significance. Methods A methylation-specific PCR was performed for the detection of promoter hypermethylation of p16 gene and DAPK gene in blood DNA from 64 cases of PLC patients. The relation of the aberrant methylation of p16 gene and DAPK gene and the clinical pathological data was analyzed. Results 76.6%(49/64)of the sera from 64 cases of PLC patients showed hyp...

Key words: PLC p16 gene DAPK gene Serum DNA methylation

收稿日期: 2005-05-13;

通讯作者: 陈龙邦;

引用本文:

陈龙邦,林勃,唐永明等. 原发性肝癌患者血清p16和DA PK基因启动子甲基化的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(3): 175-177.

CHEN Long-bang,LIN Qing,TANG Yong-ming et al. Analysis of Promoter Hypermethylation of p16 Gene and DAPK Gene in Sera from Primary Liver Cancer Patient[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(3): 175-177.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华;孟君;张璵;段玉青;王士杰;单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [2] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. T1P30基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.
- [3] 李坚;邱俊;何天楚. CT扫描、超氧化物歧化酶、丙二醛在放射性肺损伤中的预测价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 998-1001.
- [4] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.
- [5] 杨梅松竹;陈罡;党睿武;罗殿中. DcR3对乳腺癌细胞凋亡的影响及其在乳腺癌血清中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 784-787.
- [6] 尹明红;陆荫英;苏淑慧;高旭东;王春平;杨永平. 氩氦刀冷冻消融治疗原发性肝癌术后常见并发症及防治[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 687-689.
- [7] 鲁德珩;姬晓青;刘伟. 非小细胞肺癌患者血清RUNX3基因异常甲基化的检测及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 671-674.

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

陈龙邦
林勃
唐永明
王晶

- [8] 郭炜;郭艳丽;杨植彬;邝钢;乔义岭;董稚明. 食管肿瘤分子病因学的研究 贲门腺癌中TGF- β 1型受体启动子区甲基化状态分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 524-527.
- [9] 刘宇飞;胡余昌;夏和顺;漆楚波;郎博娟;何钊;. DLC1基因启动子甲基化和蛋白在散发性 乳腺癌及乳腺腺病良性病变组织中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 399-403.
- [10] 谢飞;向希映;张吉才;陶建蜀;冯景. RAR- β 2基因启动子异常甲基化与散发性乳 腺癌的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 408-410.
- [11] 彭齐荣;肖必;张健;程涛;陈国强. 微波消融术对原发性肝癌肝纤维化指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 322-323.
- [12] 沈玲;朱海超;黄建锋;楚建军. TACE治疗中晚期原发性肝癌108例生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1163-1166.
- [13] 毕慧;刘琳;张利娟;汤宏宇;何勤. 急性白血病PTEN的表达及甲基化状态[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1187-1189.
- [14] 魏国华;杨春雨;杨静;高志安. Hp感染与p16基因甲基化在胃癌发生中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 51-54.
- [15] 臧宁;吴继周;陈务卿;吴健林;宁秋悦;邓一鸣;韦颖华;胡蝶飞;李兰兰;黄爱春;罗双艳;贺荣. 广西新发现两个肝癌高发家族的病因学比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 101-103.