

端粒酶基因和抗凋亡基因bcl-2在肺组织中的表达研究

熊小熊; 陈蔚蔚; 周宏远; 周清华; 王世春;

四川大学华西医院肿瘤研究所; 四川大学华西基础医学院病理科 610041成都;

Study on expression of telomerase gene and anti-apoptosis gene in human lung cancer

XIONG Xiao-xiong; CHEN Wei-wei; ZHOU Hong-yuan; et al

Cancer Institute; Hua Xi Hospital; Sichuan university; Chengdu 610041; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (150 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究肺癌端粒酶基因和bcl 2的关系,以期阐明端粒酶基因及抗凋亡基因对端粒酶的调控机理。方法 采用TRAP、RT-PCR及LSAB的方法研究了肺癌端粒酶活性、hTR、hTERT及bcl 2的表达。结果 82.3%的肺癌组织表达端粒酶阳性,38例癌组织中,34例表达hTR(89.4%),36例表达hTERT(94.7%)。而在相应的癌旁组织中,34例表达hTR,但只有3例表达hTERT(7.8%)。结论 肺癌组织中具有较高的端粒酶活性,在肿瘤组织和正常组织中hTERT的表达有显著的差异(P<0.05)。hTR在正常组织和肿瘤组织均有较高的表达,bcl 2的表达与端粒酶基因有着较高的相关性。

关键词: 端粒酶基因 抗凋亡基因 肺癌

Abstract: Objective To investigate the relationship between the telomerase gene and anti-apoptosis gene bcl-2 in lung cancer. Methods Expression of the telomerase gene, Bcl-2 gene were detected by RT-PCR and immunohistochemical techniques respectively. And telomerase activity was examined by TRAP. Results In 38 lung cancer tissues, telomerase activity, hTR and hTERT were expressed in 82.3%, 89.4% and 94.7% respectively. Most normal lung tissues expressed hTR(89.4%) and hTERT was detected in only 3 of 38 non-neoplastic tissues.

Key words: Telomerase gene Anti-apoptosis gene Lung cancer

收稿日期: 2001-09-15;

通讯作者: 熊小熊

引用本文:

熊小熊,陈蔚蔚,周宏远等. 端粒酶基因和抗凋亡基因bcl-2在肺组织中的表达研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(3): 165-167.

XIONG Xiao-xiong, CHEN Wei-wei, ZHOU Hong-yuan et al. Study on expression of telomerase gene and anti-apoptosis gene in human lung cancer [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(3): 165-167.

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] 杭晓声; 史央; 李丽; 项方; 时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.

[3] 张华; 冯卫能; 邓燕明; 冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.

[4] 王力军; 冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.

[5] 童皖宁; 张军; 卓安山; 曹玉书. 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.

[6] 张金标; 郑航; 尤长宣; 何本夫; 罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.

[7] 阿迪力·萨来; 帕提古力·阿尔西丁; 刘翼; 张国庆; 庞作良. 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.

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	
熊小熊	
陈蔚蔚	
周宏远	
周清华	
王世春	

- [8] 杨凯;贺兼斌;张平 . 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.
- [9] 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.
- [10] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林 . 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [11] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文照;林穗玲 . 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [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] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君 . 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [14] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.
- [15] 王亚帝;哈敏文;安煜致;王月;成健;刘维 . 单药吉西他滨治疗老年晚期非小细胞肺癌疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 698-700.

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