

端粒、端粒酶及其亚单位在鼻咽癌中相互作用的研究

文忠; 肖健云; 田勇泉; 赵素萍; 郭梦和;

广州第一军医大学珠江医院耳鼻咽喉科; 长沙中南大学湘雅一医院耳鼻咽喉科; 510282;

The role of telomere, telomerase and its hTR in nasopharyngeal carcinoma

WEN ZHong; XIAO Jian-yun; TIAN Yong-quan; et al

Department of ENT; Pearl River Hospital; The First Military Medical University; Guangzhou 510282; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (98 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨端粒、端粒酶及其亚单位在鼻咽癌发病中的作用。方法 采用Southern杂交等分子生物学方法对鼻咽癌端粒、端粒酶及其亚单位进行检测。结果 鼻咽癌平均端粒长度 (MTL)为 4.5 ± 2.3 kb,端粒酶阳性表达为 88.0%~100%。对照组 MTL分别为 14.6 ± 2.8 Kb和 15.8 ± 3.8 Kb,癌旁组织端粒酶阳性表达为 64.7%,对照组为 0~8.7%。此外,端粒酶活性增高与晚期鼻咽癌及其颈淋巴结转移也有密切关系。结论 端粒及端粒酶与鼻咽癌的发生、发展及转移可能有密切关系

关键词: 癌 鼻咽的 端粒 端粒酶 端粒酶亚单位

Abstract: Objective To explore the role of telomere, telomerase and its hTR in NPC.Methods The telomere kinetic, The expressions of telomerase and its hTR were studied with Southern Blot, TRAP PCR ELISA and RT nested\PCR, respectively.Results There were shorter MTL (4.5 ± 2.3 kb) and higher telomerase activity (88.0%) in nasopharyngeal tissues as compared with normal control. High expression of telomerase was also noticed in the adjacent tissues(64.7%). Telomerase activities were also related to the late stage carc...

Key words: Carcinoma Nasopharyngeal Telomere Telomerase Telomerase subunit

收稿日期: 2001-02-06;

通讯作者: 文忠

引用本文:

文忠,肖健云,田勇泉等. 端粒、端粒酶及其亚单位在鼻咽癌中相互作用的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(4): 298-300.

WEN ZHong,XIAO Jian-yun,TIAN Yong-quan et al. The role of telomere, telomerase and its hTR in nasopharyngeal carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(4): 298-300.

没有本文参考文献

[1] 纪木峰;杨华峰;吴爱国 . PGRMC1参与调控乳腺癌细胞增殖及化疗敏感度的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 123-126.

[2] 王祿;宋朝霞;刘冰;孙海波;祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.

[3] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.

[4] 赵心恺;宁巧明;孙晓宁;田德安 . Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.

[5] 刘安文;蔡婧;张树辉 . MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.

[6] 郑浩;汤志刚. 5-Aza-dC对胰腺癌细胞系Panc-1中TFPI-2基因甲基化水平及表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 150-153.

[7] 熊晖;孙宁;姚运红;李飞虹;蔡琼珍 . CK、Tubulin-β和PCNA在鼻咽癌放疗后复发组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 161-165.

[8] 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.

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

- 文忠
- 肖健云
- 田勇泉
- 赵素萍
- 郭梦和

- [9] 刘丽华; 孟君; 张穗; 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.
- [10] 罗平; 罗浩军; 杨光伦; 涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [11] 王艳阳; 折虹; 丁喆; 詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [12] 朱红波; 龙志国; 李凯; 贾国凤; 张睿 . 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [13] 杨素梅; 刘可玲; 王立敏; 高建宏; 李华; 高玉霞 . 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [14] 孙军; 胡俊波; 陈洪雷; 李蓓芸; 夏和顺 . 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.
- [15] 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.