



肿瘤防治研究 2005, Vol. 32 Issue (2): 122-123 DOI:

综述

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一页 | 后一页 ▶

## 端粒酶催化亚单位在肿瘤特异基因治疗作用中的研究

文 忠<sup>1</sup>, 肖健云<sup>2</sup>, 郭梦和<sup>1</sup>

1. 510282 广州, 南方医科大学珠江医院耳鼻咽喉科; 2. 中南大学湘雅医院耳鼻咽喉科

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (101 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

### 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  
郭梦和

### 摘要

在已知的6个端粒酶亚单位(hTR、TEP1、hTERT、hsp90、p23、dyskerin)中,以端粒酶催化亚单位(human Telomerase Reverse Transcriptase, hTERT)在调控端粒酶(Telomerase)活性中最具特异性,二者相关性大于80%。近年研究表明, hTERT 仅仅在端粒酶阳性的肿瘤细胞中高表达,在端粒酶阴性的细胞中不表达。hTERT的这种作用特点与其结构上的新认识有关。针对以上特点,研究人员设计了以h TERT 启动子为核心,调控其他候选基因(如自杀基因、凋亡基因等)作为肿瘤特异表达杀伤系统,能够特异性杀灭肿瘤细胞,而对正常细胞无作用,这一特异杀伤系统,为肿瘤基因治疗及其临床应用带来了曙光。本文就h TERT 结构及功能研究最新进展作一综述。

关键词: 端粒酶亚单位 肿瘤特异表达系统 恶性肿瘤

### Abstract:

Key words:

收稿日期: 2004-01-15;

通讯作者: 文 忠

### 引用本文:

文 忠,肖健云,郭梦和. 端粒酶催化亚单位在肿瘤特异基因治疗作用中的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(2): 122-123.

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(2): 122-123.

没有本文参考文献

- [1] 吴月兵;范玉华;于丁;夏和顺. 少年三原发恶性肿瘤1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1096-1096.
- [2] 吴 昉. TAMs的生物学特性及其在恶性肿瘤诊疗中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 594-597.
- [3] 王剑平;徐志峰;王明元;林雨冬;王 星;陈立萍. 镍钛记忆合金加压吻合夹在晚期癌性肠梗阻短路吻合中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 702-704.
- [4] 彭效祥;张 桥;赵美红;朱长义. 质子放疗前后肿瘤患者外周血骨桥蛋白的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 753-755.
- [5] 祖金池;李文艳;段斐. 原癌基因和抑癌基因在肺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 804-806.
- [6] 蔡君;李爽;付国权;边耀武;蒋代文;杨继元. 睾丸平滑肌肉瘤1例分析[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 807-807.
- [7] 王小燕;隋军;李晓江. 左上颌窦、左甲状腺、左肺三原发癌1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 718-718.
- [8] 刘晓梅;张银旭;朱志图;哈敏文;王政华. 负荷量伊班膦酸钠治疗恶性肿瘤转移性骨痛的疗效和安全性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 693-695.
- [9] 张立新;叶 军;黄俊星;赵晨星;张德耕;邢同京. 恶性肿瘤患者外周血CD146<sup>+</sup>T淋巴细胞的检测及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 673-675.
- [10] 孙艳;史淑红. 恶性肿瘤细胞VEGF自分泌作用与其生物学行为相关性研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(2): 166-168.
- [11] 许 州;袁先厚;江普查;陈 锋;刘细国. 联合检测血清CA153和TSGF对胶质瘤的诊断价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(12): 1054-1056.
- [12] 钱宏美;张亚男;李俊生. ADAM9与恶性肿瘤[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(11): 984-986.
- [13] 霍忠超;韩庆岭;王雪玲;靳玉荣. 热疗、放疗结合治疗15例恶性肿瘤引起的幽门梗阻的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 66-67.

[14] 谭同焕;关 婷;况玉兰;张 伟. 骨桥蛋白在卵巢肿瘤组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 47-50.

[15] 张玉玲;张 敏;李广灿;曾 辉;张 岚;张庆军. 全国第三次死因回顾抽样调查资料分析 II:湖北省居民恶性肿瘤死亡现状及变化趋势[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(S1): 34-36.

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