

## 反义PKC $\alpha$ 对CNE-2Z细胞端粒酶活性的影响

鲍波; 黄培春; 陈锦;

广东医学院病理生理学教研室 524023湛江;

### Effect of protein kinase C- $\alpha$ antisense oligonucleotide on telomerase activity of CNE-2Z cells

BAO Bo; HUANG Pei-chun; CHEN Jin

Department of Pathophysiology; Guangdong Medical College; Zhanjiang 524023; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (92 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 观察反义PKC $\alpha$ 对鼻咽癌CNE 2Z细胞生长及端粒酶活性的影响。方法 脂质体转染反义PKC $\alpha$ , MTT法检测细胞生长, TRAP ELISA法检测细胞端粒酶活性。结果 CNE 2Z细胞端粒酶活性为阳性, 转染反义PKC $\alpha$ 可使细胞生长指数 ( $P < 0.01$ ) 及端粒酶活性 ( $P < 0.05$ ) 降低。结论 反义PKC $\alpha$ 可以抑制CNE 2Z细胞的生长及端粒酶活性, PKC $\alpha$ 可能通过调控端粒酶活性影响CNE 2Z细胞的生长。

**关键词:** 蛋白激酶C- $\alpha$  反义寡核苷酸 鼻咽癌 端粒酶 CNE-2Z细胞

**Abstract:** Objective To observe the effect of protein kinase c $\alpha$  (PKC $\alpha$ ) antisense oligonucleotide on cell growth and telomerase activity in human poorly differentiated nasopharyngeal carcinoma (NPC) cell line CNE-2Z. Methods Antisense PKC $\alpha$  was transfected by cationic liposome in CNE-2Z cells to analyze the cell growth and telomerase activity by MTT colorimetric assay and TRAP-ELISA, respectively. Results The telomerase activity was positive in CNE-2Z. After treated with antisense PKC $\alpha$ , the relative cell growth index...

**Key words:** Protein kinase c $\alpha$  Antisense oligonucleotide Nasopharyngeal carcinoma Telomerase CNE-2Z cells

收稿日期: 2001-12-31;

通讯作者: 鲍波

引用本文:

鲍波, 黄培春, 陈锦. 反义PKC $\alpha$ 对CNE-2Z细胞端粒酶活性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(4): 273-275.

BAO Bo, HUANG Pei-chun, CHEN Jin. Effect of protein kinase C- $\alpha$  antisense oligonucleotide on telomerase activity of CNE-2Z cells[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(4): 273-275.

没有本文参考文献

[1] 熊晖; 孙宁; 姚运红; 李飞虹; 蔡琼珍. CK、Tubulin- $\beta$ 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.

[2] 廖家华; 林焕新; 孙健; 孙蕊; 郭灵;. 多西紫杉醇在荷人鼻咽癌裸小鼠的时间化疗研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 18-22.

[3] 邹国荣; 曹小龙; 张超; 谢方云; 李济时; 彭苗. 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.

[4] 周英琼; 肖胜军; 侯巧燕; 莫文法. TGF- $\beta$ 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.

[5] 许淑茹; 马军; 袁志刚; 黄勇奇; 苏上贵; 胡启平. 蛇毒精氨酸酯酶Agkhipin对人鼻咽癌CNE-2细胞系MRP1表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 731-735.

[6] 刘媛媛; 贾秀红; 李建厂; 韩兆东; 谢绍华. Apoloon反义寡核苷酸对K562细胞增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 636-638.

[7] 何峰; 李劲东; 王志明. 丹皮酚联合5-氟尿嘧啶对裸鼠人肝癌移植瘤的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 505-508.

[8] 李桂生; 陈绍俊; 宁四海; 黄海欣. 局部晚期鼻咽癌同期调强放疗联合辅助化疗的临床疗效 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 567-570.

#### 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

- 鲍波
- 黄培春
- 陈锦

- [9] 袁太泽;徐理华;曾木圣;曾奇;曹素梅;张秀萍;郭翔;. 西妥昔单抗联合电离辐射对鼻咽癌细胞的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 373-376.
- [10] 聂明;唐安洲;黄光武;李剑军;莫武宁. 鼻咽癌患者放疗前后外周血EBV-DNA和细胞免疫水平的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 380-383.
- [11] 陈慧菁;倪晓雷;叶韵斌;李建成;徐鹭英;刘枋;潘建基. SELDI-TOF-MS技术筛选鼻咽癌血清肿瘤标志物[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 384-388.
- [12] 李岭;庄英帆. Annexin A5表达与鼻咽癌分化转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 389-393.
- [13] 向静瑶;胡代军;孙利华;杨林杰;左婉红;朱林燕;陈丽新;王立伟.  $Ca^{2+}$ 在鼻咽癌细胞凋亡性容积减小中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 250-253.
- [14] 范德生;甄蕾;孙宁. 姜黄素对人鼻咽癌CNE-2Z细胞增殖及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 254-256.
- [15] 吴星娆;侯宇;李岚;蒋美萍;王晓莉;杨胜刚;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放疗治疗局部中晚期鼻咽癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 219-220.