

## 非小细胞肺癌组织中OCT4和miRNA-155 的表达及其与临床病理特征的关系

董翠梅, 涂江江, 陶利英, 曾 红

541001 广西桂林, 桂林医学院附属医院肿瘤内科

null

DONG Cuimei, TU Jiangjiang, TAO Liying, ZENG Hong

Department of Medical Oncology, The Affiliated Hospital of Guilin Medical College, Guilin 541001, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (811 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

文章导读 null

摘要

目的

探讨非小细胞肺癌组织中OCT4蛋白、miRNA-155的表达及其与肺癌临床病理特征的关系。

方法

采用免疫组织化学及RT-qPCR方法, 检测60例非小细胞肺癌患者组织中OCT4蛋白和miRNA-155的表达情况, 并分析其与临床病理特征相互关系。

结果

免疫组织化学检测发现OCT4蛋白在肿瘤组织中的阳性表达率为 61.67%。OCT4蛋白在高分化、中分化和低分化的肺癌组织中的阳性表达差异有统计学意义( $P = 0.021$ ), 随着癌组织分化程度的升高, OCT4的表达率逐渐下降。OCT4蛋白在有无淋巴结转移两组中的阳性表达差异有统计学意义( $P = 0.028$ )。OCT4的表达在临床病理分期中有统计学意义( $P = 0.049$ )。miRNA-155在非小细胞肺癌组织中均有不同程度表达, 相对Ct值中位数是 20.48。miRNA-155与高分化、中分化和低分化的肺癌组织中的表达有统计学意义( $P = 0.016$ ), 随着癌组织分化程度的升高, miRNA-155相对Ct值减小, 说明其表达量升高。miRNA-155 在OCT4阳性组中的表达量低于OCT4阴性组。

结论

非小细胞肺癌组织中OCT4蛋白的表达与组织分化程度、淋巴结转移和临床分期相关。miRNA-155在OCT4蛋白阳性组的表达水平低于OCT4蛋白阴性组( $P < 0.0001$ )。miRNA-155和OCT4可能是非小细胞肺癌患者在基因和蛋白两个水平的反方向的变化, 并且OCT4蛋白的表达受miRNA-155的影响。

关键词: 非小细胞肺癌 OCT4 免疫组织化学法 miRNA-155 RT-qPCR

Abstract: null

Key words:

收稿日期: 2012-08-02;

基金资助:null

作者简介: 董翠梅(1977-), 女, 硕士, 主治医师, 研究方向为肿瘤基础与临床

引用本文:

董翠梅,涂江江,陶利英等. 非小细胞肺癌组织中OCT4和miRNA-155 的表达及其与临床病理特征的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 776-780.

DONG Cuimei,TU Jiangjiang,TAO Liying et al. null[J]. Cancer Research on Prevention and Treatment, 2013, 40(08): 776-780.

### 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

- ▶ 董翠梅
- ▶ 涂江江
- ▶ 陶利英
- ▶ 曾 红

- [1] 宋超,张云,金永堂,于在诚,薛绍礼.非小细胞肺癌患者血浆DAPK基因甲基化检测及其临床意义[J].肿瘤防治研究,2013,40(08):772-775.
- [2] 王小军,火云霞,杨文平,潘辉,刘华,李伟华,蔡曦光.非小细胞肺癌患者血清bFGF和MMP-9检测的临床意义[J].肿瘤防治研究,2013,40(05):444-446.
- [3] 杨大运,齐战.RKIP、MMP-2与非小细胞肺癌侵袭转移的关系[J].肿瘤防治研究,2013,40(03):253-256.
- [4] 黄晶,陈静,曹如波,丁乾,朱芳,彭纲.转录因子Sp1在非小细胞肺癌组织中的表达及其意义[J].肿瘤防治研究,2013,40(03):290-292.
- [5] 刘硕,杨宗艳,林洪生.中医药参与治疗262例晚期非小细胞肺癌的临床疗效回顾[J].肿瘤防治研究,2013,40(01):20-24.
- [6] 邢俊梅,张英.单纯中医药治疗老年晚期非小细胞肺癌10例分析及体会[J].肿瘤防治研究,2013,40(01):25-27.
- [7] 江波,涂长玲,何文杰,杨承纲,赵金奇.晚期非小细胞肺癌RRM1表达与吉西他滨疗效的相关性分析[J].肿瘤防治研究,2013,40(01):68-71.
- [8] 左涛,黄杰,谢颂平,郑志水.VEGF-C和E-cadherin在非小细胞肺癌中的表达及意义[J].肿瘤防治研究,2013,40(01):72-75.
- [9] 张鲁昌,阿迪力·萨来,张国庆,韩峰,房新志,张银华.IL-17、MMP-9在汉族和维吾尔族非小细胞肺癌患者中的表达及临床意义[J].肿瘤防治研究,2012,39(7):798-801.
- [10] 牛飞玉,吴一龙.非小细胞肺癌表皮生长因子受体酪氨酸酶抑制剂耐药机制及对策[J].肿瘤防治研究,2012,39(7):865-868.
- [11] 刘明月,侯桂琴,高天慧,崔瑶,李晓燕,周云.培美曲塞治疗EGFR-TKI获得性耐药的晚期非小细胞肺癌疗效观察[J].肿瘤防治研究,2012,39(6):713-715.
- [12] 别志欣综述,李琳审校.MicroRNA在非小细胞肺癌中的研究进展[J].肿瘤防治研究,2012,39(6):739-743.
- [13] 王娟,纪钧,蔡忠仁,陈大可,黎辰,陈勇.金米益肺汤对非小细胞肺癌患者血清VEGF表达的影响[J].肿瘤防治研究,2012,39(5):567-569.
- [14] 沈文斌,祝淑钗,高红梅,李娟,苏景伟,刘志坤,李幼梅,万钧.三维适形大分割放射治疗局部中晚期非小细胞肺癌的不良反应与长期生存分析[J].肿瘤防治研究,2012,39(5):577-581.
- [15] 王永涛,孙小亮,崔玉忠,赵如森.microRNA-130a在非小细胞肺癌中的表达及其意义[J].肿瘤防治研究,2012,39(3):278-280.