



肿瘤防治研究 2006, Vol. 33 Issue (5): 328-330 DOI:

基础研究 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀ 前一篇](#) | [后一篇 ▶](#)

非小细胞肺癌中survivin蛋白的表达及其与p53表达的关系

王静; 杨继要; 石敏; 吴逸明; 吴拥军;

郑州大学第一附属医院呼吸内科; 郑州大学基础医学院组织学与胚胎学教研室; 郑州大学公共卫生学院;

Expression of survivin Protein and Its Relationship with Expression of p53 Protein in Non-Small Cell Lung Carcinoma

WANG Jing~ 1; YANG Ji-yao~ 2; SHI Min ~ 1; WU Yi-ming~ 3; WU Yong-jun~ 3

1.Department of Respiration; the First Affiliated Hospital; Zhengzhou University; Zhengzhou 450052; China; 2.Department of Histology and Embryology; Basic Medical College; 3.Department of Labor Health; College of Public Health;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(111 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的探讨非小细胞肺癌组织中survivin蛋白的表达与临床病理特征的关系及其与p53表达的相关性。方法采用免疫组化的链霉菌抗生物素过氧化酶法(Streptavidin-Peroxidase,SP)检测80例NSCLC组织和20例正常肺组织中survivin、p53蛋白表达情况。结果80例非小细胞肺癌组织中survivin蛋白阳性例数49例,表达率为61.3%,在肺良性病变组织中,未阳性表达,两组比较差异有显著性(P<0.05);在III~IV期肺癌组织中survivin蛋白阳性表达率显著高于I~II期肺癌组织(P<0.05),而与组织学分型、分化程度、淋巴结转移与否无关(P>0.05);survivin、突变型p53蛋白在肺癌组织中的表达呈正相关。结论survivin蛋白表达与肺癌的TNM分期密切相关,有可能成为判断病情和评价预后的指标,survivin有望成为肺癌诊断的肿瘤标志物及基因治疗的新靶点;survivin、突变型p53蛋白在肺癌组织的协同高表达可能促使肺癌病情的恶性发展

关键词: 非小细胞肺癌 survivin p53 表达

Abstract: Objective To study the expression of survivin and its relationship with the clinical pathological features of the NSCLC(non-small cell lung carcinoma).Methods The expression of survivin,p53 protein was detected in 80 cases of NSCLC tissues and 20 cases of normal lung tissue by immunohistochemical Streptavidin-Peroxidase (SP) method.Results survivin was expressed in 49 of 80(61.3%)cases of lung carcinoma and in 0 of 20 (0) cases of normal lung tissues with the expression of survivin in lung carcinoma signific...

Key words: NSCLC survivin p53 Expression

收稿日期: 2005-04-14;

通讯作者: 吴逸明;

引用本文:

王静,杨继要,石敏等. 非小细胞肺癌中survivin蛋白的表达及其与p53表达的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 328-330.

WANG Jing~,YANG Ji-yao~,SHI Min ~ et al. Expression of survivin Protein and Its Relationship with Expression of p53 Protein in Non-Small Cell Lung Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(5): 328-330.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [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] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [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.

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

- 王静
- 杨继要
- 石敏
- 吴逸明
- 吴拥军

- [6] 黄少军;程正江;汪晶晶 . 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [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.
- [8] 余俚瑶;张庆华. 姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.
- [9] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [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;侯夏宝 . 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] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [15] 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.

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