

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (13): 911-913 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.13.009

临床研究

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

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

Bmi-1蛋白在食管鳞状细胞癌中表达及临床意义

吴 健 | 张 昶 | 朱亚宁

南京医科大学附属淮安第一医院病理科 (江苏省淮安市223300)

Expression and Clinical Significance of Bmi-1 Protein in Esophageal Squamous Cell Carcinoma

Jian WU, Chang ZHANG, Ya'ning ZHU

Department of Pathology, Huai-an No. 1 Hospital Affiliated to Nanjing Medical University, Huaian 223300, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(540 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 观察Bmi-1蛋白在食管鳞状细胞癌组织中的表达,探讨Bmi-1与食管鳞状细胞癌的相关性。方法:应用免疫组织化学法检测南京医科大学附属淮安第一医院2005年1月至2006年2月间168例食管鳞状细胞癌组织和30例正常食管黏膜组织Bmi-1蛋白的表达。结果:食管鳞状细胞癌组织和正常食管黏膜组织中Bmi-1蛋白的阳性表达率分别为66.1% (111/168)、23.3% (7/30), Bmi-1蛋白阳性表达率在食管鳞状细胞癌组织和正常食管黏膜组织中差异具有统计学意义 ($P<0.001$), Bmi-1蛋白表达与食管鳞状细胞癌组织学分级、TNM分期和淋巴结转移具有相关性 ($P=0.016$, $P=0.004$, $P<0.001$), Bmi-1阴性组的5年生存率显著优于Bmi-1阳性组 ($P<0.001$)。结论: Bmi-1表达异常在食管鳞状细胞癌发生发展中具有重要作用,检测Bmi-1的表达对判断食管鳞状细胞癌的预后具有重要意义。

关键词: 食管肿瘤 鳞状细胞癌 Bmi-1 免疫组织化学法

Abstract: To observe the expression and clinical significance of Bmi-1 protein in esophageal squamous cell carcinoma (ESCC) and to discuss the correlation between the Bmi-1 expression and ESCC. Methods: The expression of Bmi-1 protein in 168 cases with the ESCC tissue and 30 with normal esophageal mucosa was determined through immunohistochemistry. Results: The expression rates of Bmi-1 were 66.1% (111/168) and 23.3% (7/30) in the ESCC tissues and normal esophageal mucosa, respectively. Statistically significant differences were observed in the positive expression of Bmi-1 between the ESCC and the normal mucosal tissues of the esophagus ($P < 0.001$). The positive expression of Bmi-1 in ESCC has been found to be related to the histological differentiation, TNM stages, and lymphatic metastases ($P = 0.016$, $P = 0.004$, and $P = 0.001$). Moreover, the 5-year survival was superior in the Bmi-1-negative group than that in the Bmi-1-positive group ($P < 0.001$). Conclusion: Bmi-1 may play an important role in oncogenesis and progression of ESCC. Detection of the Bmi-1 expression is important in evaluating the prognosis of ESCC.

Key words: Esophageal neoplasm Squamous cell carcinoma Bmi-1 Immunohistochemistry

收稿日期: 2011-09-11; 出版日期: 2012-07-15

通讯作者: 吴健 E-mail: wujn77@126.com

引用本文:

. Bmi-1蛋白在食管鳞状细胞癌中表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(13): 911-913.

. Expression and Clinical Significance of Bmi-1 Protein in Esophageal Squamous Cell Carcinoma[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(13): 911-913.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.13.009 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I13/911

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

- [1] 廖雯婷,崔艳梅,丁彦青. **Bmi-1 PTEN**及**E-Cadherin**在结直肠癌中的表达和意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 559-563.
- [2] 闫明, 李印, 秦建军, 杨辉, 李文亮, 邢文群. 食管癌术前及术后早期胸胃排空功能的对比观察[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(8): 452-454 .
- [3] 沈文斌, 祝淑钗, 万钧, 李曙光, 张翠红, 苏景伟, 李娟, 刘志坤, 李幼梅. 食管癌伴锁骨上淋巴结转移放射治疗疗效及相关因素的关系探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(4): 218-221 .
- [4] 周 莉,任宝柱,曹 水,王 勤,任秀宝. 小细胞癌与鳞状细胞癌混合型肺癌**1例**[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(24): 1527-1527.
- [5] 王雷, 单保恩, 刘亮, 孟宪利, 王士杰. **IL-27**基因修饰树突状细胞活化的特异性**CTL**对人食管癌裸鼠移植瘤生长增殖的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(23): 1419-1423.
- [6] 沈媛, 高玉霞, 张万水. 原发性胆囊鳞状细胞癌合并胆石症**1例**[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(23): 1463-1463.
- [7] 张欣睿,刘学奎,李 铨,郭朱明,张 诤,杨安奎,曾宗渊. 手术与非手术治疗晚期喉鳞癌的生存比较[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(21): 1342-1345.
- [8] 叶凯,许建华,郑正荣,孙亚锋. 胸段食管癌孤立性淋巴结转移规律及其临床价值[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(17): 1035-1038.
- [9] 高海峰,王洪江,庞作良,斯坎达尔,孙伟,范志勤. 胸段食管癌胸廓入口处淋巴结的转移特点[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(17): 1043-1045.
- [10] 秦艳茹,李芳芳,艾教育,乔俊静,汤虹. 食管鳞癌组织中结肠腺瘤息肉蛋白的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(16): 967-969.
- [11] 王晓芳,陶仪声,柴大敏. 细胞周期素**G1**和**G2**在人食管鳞状细胞癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(15): 894-897.
- [12] 孔诚,陶华,陆进成. 食管癌术后放疗锁骨上区**CTV**范围的临床研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(13): 793-796.
- [13] 王秀超,苑占娜,李莎莎,盛俊, 赵天锁, 高松, 任贺, 黄鹤, 郝继辉. 低氧诱导因子-**2 α** 在肝细胞癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(10): 560-563 .
- [14] 郭艳丽,郭炜,杨植彬,邝钢,董稚明. 食管鳞状细胞癌中**CDH1**基因启动子区甲基化状态与 **β -catenin**异质表达的相关性[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(1): 5-9 .
- [15] 王玉祥,祝淑钗,苏景伟,李娟,刘志坤,沈文斌. 淋巴结转移对食管癌三维适形放疗疗效的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(1): 36-41 .

友情链接



版权所有 © 2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号