



肿瘤防治研究 2005, Vol. 32 Issue (8): 460-462 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 ▶](#)

## p53、MDR 基因在食管癌及癌旁组织中表达的分析

杨廷桐,李秀杰

453003 河南新乡医学院病理学教研室

### Analysis of Expression of p53 MDR Genes in the Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Cancerous Beside

YANG Ting-tong ,LI Xiu-jie

Department of paphology Xinxiang medical college , Xinxiang 453003 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(171 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

#### 摘要

目的 探讨食管癌和癌旁组织中p53、MDR基因的表达及其临床意义。方法 采用免疫组化ABC法及逆转录酶-聚合酶链反应的方法,对50例食管癌和37例癌旁组织中p53、MDR基因的表达情况进行检测。结果 p53基因蛋白在食管癌中有显著表达为68% (34 / 50), 癌旁组织中有表达为59% (22 / 37); 其中在癌旁正常组织中占54% (13 / 24), 在癌旁非典型增生中占69% (9 / 13)。MDR基因在食管癌高、中、低分化中的表达水平有极显著意义, 癌与正常组织有极显著意义。在不同年龄、性别、肿瘤大小上p53、MDR基因的表达无显著意义。结论 p53、MDR基因在食管癌中均呈高水平表达, 癌旁组织中MDR有表达, p53基因突变早于组织形态学改变。

关键词: p53 基因蛋白 MDR 基因 逆转录-聚合酶链反应 食管癌 癌旁组织

Abstract: Objective To study clinicopathologic significance of expression of p53 ,MDR genes in esophageal squamous cell carcinoma and cancerous beside. Methods Histochemistry ABC and RT-PCR method was used to detect the expression of p53 ,MDR genes in 50 carcinoma and 37 cancerous beside. Results p53 gene protein was marked expression in the cancer 68 % (34/ 50) ,and was expression in the cancerous beside 59 % (22/ 37) ,among 54 % (13/ 24) was normal ,69 % (9/ 13) was atypical hyperplasia ; Expression of Mdr-1 was marked difference , in tumor of high middle , low differentiation , has marked difference in cancer and normal tissue , and both no differences in ages , sex , size of tumor. Conclusion p53 ,MDR genes was high level experssion in the esophagus carcinoma MDR was experssioned in the cancerous beside ,p53 gene mutation was early than change of histology forming.

Key words: p53 gene MDR gene Reversartranscription-polymerase Esophageal squamous cell carcinoma Tissue of cancerous beside

收稿日期: 2004-09-06;

通讯作者: 杨廷桐

#### 引用本文:

杨廷桐,李秀杰. p53、MDR 基因在食管癌及癌旁组织中表达的分析[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(8): 460-462.

YANG Ting-tong,LI Xiu-jie. Analysis of Expression of p53 MDR Genes in the Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Cancerous Beside[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(8): 460-462.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华;孟君;张璐;段玉青;王士杰;单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [2] 王丽芳;卢安;孟凡茹;曹青;纪昕;单保恩. 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.
- [3] 侯向生;万清廉;郑慧禹;常国涛. 大网膜环包术预防食管胃吻合口癌临床应用体会[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 118-119.

#### 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

杨廷桐  
李秀杰

- [4] 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.
- [5] 张振华;吴敬波. 脂质体阿霉素热化疗对食管癌细胞的毒性实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 736-739.
- [6] 林宏伟;白桦;栗敏;肖鹏;陈奎生;张红新. 间隙连接蛋白Cx26和Cx43的表达及与食管鳞癌浸润和转移关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 809-813.
- [7] 吴正国;龚家权. 机械吻合和手工吻合在国人食管癌术后吻合口瘘发生率的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 823-826.
- [8] 巩合义;和劲光;李宝生. 18F-FDG PET/CT在食管癌中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 840-843.
- [9] 孙晓宏;庞作良;罗洞波. 转录水平环氧合酶-2在食管癌中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 830-831.
- [10] 梅家转;刘桂举;李瑞君;栗敏;张晓娟. IL-15上调NKG2D表达对CIK细胞杀伤活性的增强效应 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 495-497.
- [11] 吕鹏;胡志坚. 乙醇脱氢酶2基因多态性与食管癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 579-583.
- [12] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.
- [13] 曾同霞;马彦清;徐莉;蔡金凤;李锋;何玲;秦江梅. 免疫相关基因Tap2、HLA-DR9与新疆哈萨克族食管癌的交互作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 210-213.
- [14] 石国庆;吴会超;徐刚. 超声内镜在食管癌TN分期中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1413-1414.
- [15] 傅玲;王明玉;曾洪生. 洛铂联合替加氟治疗晚期食管癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1426-1428.

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