

## 错配修复基因hMLH1、hMSH2及PCNA在肺癌组织中的表达及意义

唐新兰; 白明;

华中科技大学同济医学院附属协和医院呼吸内科; 430022武汉;

### Expression of Human Mismatch Repair Gene(hMLH1/hMSH2) and Proliferating Cell Nuclear Antigen(PCNA) in Lung Cancer and Its Significance

TUO Xin lan; BAI Ming

Department of Respiratory Medicine; Xiehe Hospital; Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430022; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (88 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨人类错配修复基因hMLH1、hMSH2及增殖细胞核抗原PCNA在肺癌组织中的表达及意义。方法 运用免疫组织化学S-P法对56例肺癌组织中hMLH1、hMSH2及PCNA的表达进行检测。结果 56例肺癌组织中hMLH1的阳性表达率为35%,hMSH2阳性表达率为28.6%,分化程度高者阳性率显著高于分化程度低者( $P < 0.01$ ),有淋巴结转移者hMLH1及hMSH2阳性率低于无淋巴结转移者( $P < 0.05$ ),不同病理组织学类型之间hMLH1及hMSH2表达无显著差别( $P > 0.05$ );56例肺癌组织中分化程度低者PCNA标记指数高于分化程度高者( $P < 0.01$ ),有淋巴结转移者PCNA标记指数高于无淋巴结转移者( $P < 0.05$ ),hMLH1及hMSH2阴性表达者的PCNA标记指数明显高于hMLH1及hMSH2阳性表达者( $P < 0.01$ ),不同病理组织学类型之间PCNA标记指数无显著差别( $P > 0.05$ )。结论 hMLH1及hMSH2基因的缺陷及PCNA的表达与肺癌的发生发展过程并与分化程度及有否淋巴结转移有关

**关键词:** 肺癌 错配修复基因 hMLH1 hMSH2 增殖细胞核抗原 PCNA 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To investigate the expression of human mismatches repair gene (hMLH1/hMSH2) and proliferating cell nuclear antigen (PCNA) in lung cancer and its significance. Methods Expression of hMLH1/hMSH2 and PCNA in 56 cases with lung cancer was examined by S-P immunohistochemical staining. Results In 56 cases with lung cancer, the positive expression rate of hMLH1 and hMSH2 was 35% and 28.6% respectively. The positive rate of hMLH1/hMSH2 expression in the patients with high and middle differential grad...

**Key words:** Lung cancer Mismatch repair gene hMLH1 hMSH2 Proliferating cell nuclear antigen PCNA Immunohistochemistry

收稿日期: 2004-02-26;

通讯作者: 唐新兰

引用本文:

唐新兰,白明. 错配修复基因hMLH1、hMSH2及PCNA在肺癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(7): 390-392.

TUO Xin lan, BAI Ming. Expression of Human Mismatch Repair Gene(hMLH1/hMSH2) and Proliferating Cell Nuclear Antigen(PCNA) in Lung Cancer and Its Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(7): 390-392.

没有本文参考文献

- [1] 熊晖; 孙宇; 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] 王小莉; 龚兴壮. 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.
- [3] 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.
- [4] 张冠军; 梁华; 王春宝; 张学斌; 王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.

#### 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

唐新兰  
白明

- [5] 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.
- [6] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [10] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [11] 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.
- [12] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [13] 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.
- [14] 杨凯;贺兼斌;张平. 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.
- [15] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.

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