

## 大肠癌中EGFR、E-cadherin 的表达及相关性研究

代劲松,王卫星\*

430060 武汉大学人民医院普外科(现工作单位:433300 监利县人民医院普外科,\*通讯作者)

### Study on Expression of EGFR, E-cadherin and Their Correlation in Colorectal Cancer

DAI Jing-song ,WANG Wei-xing \*

Department of General Surgery , Renmin Hospital of Wuhan University , Wuhan 430060 , China (present :433300 Working in the People' s Hospital of Jianli County ,\*Corresponding author)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (136 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要

目的 研究大肠癌中表皮生长因子受体(epidermal growth factor receptor, EGFR)和上皮型钙黏蛋白(E-cadherin)的表达以及它们的相关性. 方法 收集2001~2003年手术治疗的45例大肠癌的临床资料,采用免疫组织化学SP法检测大肠癌组织中EGFR、E-cadherin蛋白的表达. 结果 EGFR的表达与大肠癌的浸润深度( $P < 0.05$ )和Duke' s分期( $P < 0.05$ )相关,E-cadherin的表达与大肠癌的浸润深度( $P < 0.05$ )、Duke' s分期( $P < 0.05$ )及分化程度( $P < 0.01$ )均有关,且两者表达呈显著负相关( $rs = -0.6466, P < 0.01$ ). 结论 EGFR、E-cadherin的表达与大肠癌的恶性行为相关,可作为大肠癌的预后判断的指标.E-cadherin表达下调可能与EGFR表达增加有关.

关键词: 大肠癌 表皮生长因子受体 上皮型钙黏蛋白

Abstract: Objective To study the expression of EGFR (epidermal growth factor receptor) , E-cadherin and their correlation in colorectal cancer. Methods 45 cases of colorectal cancer were collected . The expression of EGFR and E-cadherin was tested using immunohistochemical staining , and the expression features were analyzed. Results In the colorectal cancer tissue , EGFR expression was related to the invasion depth (  $P < 0. 05$  ) and Duke' s stage (  $P < 0. 05$  ) , and the expression of E2cadherin was related to the invasion depth (  $P < 0. 01$  ) , Duke' s stage (  $P < 0. 05$  ) and the degree of differentiation (  $P < 0. 01$  ) . EGFR expression was negatively related to E-cadherin expression (  $rs = - 0. 6466 , P < 0. 01$  ) . Conclusion The expression of EGFR and E-cadherin was related to the clinical pathologic factors , which may be regarded as a prognostic marker of colorectal cancer. The decrease of E-cadherin expression may be related to the increase of EGFR expression.

Key words: Colorectal cancer EGFR E-cadherin

收稿日期: 2005-01-25;

通讯作者: 王卫星

#### 引用本文:

代劲松,王卫星. 大肠癌中EGFR、E-cadherin 的表达及相关性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(10): 630-631.

DAI Jing-song,WANG Wei-xing . Study on Expression of EGFR, E-cadherin and Their Correlation in Colorectal Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(10): 630-631.

没有本文参考文献

- [1] 刘振林;李罡;苏治国;王骏飞;赵玉军;陈镭;刘洪良;姜忠敏;刘晓智. 叶酸/聚酰胺-胺作为miR-7基因载体的胶质瘤靶向性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 1-5.
- [2] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. TIP30基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.
- [3] 刘畅;陶晓峰;高政南;刘忠. Moesin和E-cadherin与甲状腺乳头状癌侵袭的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 44-47.

#### 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

- 代劲松
- 王卫星

- [4] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;阎广真;杨钰 . usp22和ki67在大肠癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 68-70.
- [5] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [6] 林远洪;雷小林;吴永忠;高泽莉 . 靶向EGFR基因的shRNA抑制胰腺癌PANC-1细胞增殖的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1012-1015.
- [7] 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.
- [8] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [9] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- $\zeta$ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [10] 潘宇亮;曹培国;张隽;符慧群 . 肝癌衍生生长因子在乳腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 926-929.
- [11] 吴民华;陈小毅;梁艳清 . STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.
- [12] 周围围;任军 . 乳腺癌基底细胞样亚型的免疫组织化学检测与预后分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 712-713.