

E-cadherin和Ki-67在结直肠癌组织中的表达及意义

何艳姣; 刘朝霞; 李洪利; 俞进; 李光

北京天坛医院病理科

Expression and Significance of E-cadherin and Ki-67 in Colorectal Carcinoma

HE Yan-jiao; LIU Zhao-xia; LI Hong-li; YU Jin; LI Guang
Department of Pathology; Beijing Tiantan Hospital; Beijing 100050; China
Department of Pathology, Beijing Tiantan Hospital, Beijing 100050, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (558 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨E-cadherin和Ki-67在结直肠癌中的表达及意义。方法 应用免疫组化SP法检测48例结直肠癌、23例结肠腺瘤和20例正常结肠组织中E-cadherin及Ki-67的表达,并分析其与结直肠癌临床病理特征的关系。结果 结直肠癌、结肠腺瘤和正常结肠组织中E-cadherin异常表达率分别为77.1%、24.0%和5.0%,结直肠癌E-cadherin异常表达率明显高于结肠腺瘤和正常结肠组织,组间比较差异有显著性(P<0.01)。Ki-67阳性指数在结直肠癌、结肠腺瘤及正常结肠组织中分别为(67.60±2.52)%、(38.44±3.59)%及(8.65±1.10)%。结直肠癌的Ki-67阳性指数明显高于结肠腺瘤和正常结肠组织,组间两两比较差异有统计学意义(P<0.01)。E-cadherin表达与浸润深度和有无淋巴转移有关(P=0.020和P=0.013),而与患者的年龄、性别、大体形态、分化程度无关。Ki-67表达与患者性别和有无淋巴转移有关(P=0.011和P=0.043),而与患者的年龄、大体形态、分化程度、浸润深度无关。E-cadherin正常表达组和异常表达组的Ki-67阳性指数分别为(67.30±18.87)%和(68.64±11.99)%。E-cadherin异常表达组Ki-67阳性指数略高于正常表达组,但无统计学意义。结论 E-cadherin和Ki-67是结直肠癌发生发展过程中的重要因子,并与结直肠癌浸润转移有关,可作为评估结直肠癌预后、指导治疗的指标,但两者在结直肠癌发生、发展、侵袭和转移过程中没有协同作用。

关键词: 结直肠肿瘤 E-cadherin Ki-67

Abstract: Objective To study the expression and significance of E-cadherin and Ki-67 in colorectal carcinoma. Methods Forty-eight colorectal carcinomas, 23 colorectal adenoma and 20 normal colorectal tissues were enrolled in this study. Immunohistochemistry method was used to detect the expressions of E-cadherin and Ki-67, then their relationship with the clinicopathological features of colorectal carcinomas was analyzed. Results The abnormal rate of E-cadherin in colorectal carcinomas (77.1%) was much higher than tha...

Key words: Colorectal tumor E-cadherin Ki-67

收稿日期: 2006-08-18;

引用本文:

何艳姣,刘朝霞,李洪利等. E-cadherin和Ki-67在结直肠癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(9): 699-702.

HE Yan-jiao, LIU Zhao-xia, LI Hong-li et al. Expression and Significance of E-cadherin and Ki-67 in Colorectal Carcinoma [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(9): 699-702.

没有本文参考文献

[1] 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.

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

何艳姣
刘朝霞
李洪利
俞进
李光

- [2] 姜雪鹏;李晓林;邹小明. Cyclin B1、CDK1在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 796-798.
- [3] 张明川;梅同华;厉明;李长毅;盛伟利;李胜;谢华. 持续小剂量化疗对A549肺癌生长及VE-Cadherin的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 624-627.
- [4] 冯青青;刘红梅;彭秋平;柯传庆. HK-II、TS和Ki-67在青年人结肠癌组织中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 663-665.
- [5] 彭勇;武治国;毛剑峰;陈明清;董坚. MMR蛋白在云南地区遗传性非息肉病性大肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 270-273.
- [6] 朱 伦;祁昔琴;吕胜祥. p-mTOR、GST- π 和Ki-67在食管鳞状细胞癌中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 428-430.
- [7] 梁旭东;史晓峰;贾宗旗. PTEN、NF κ B、Ki-67在胃癌中的检测及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 326-629.
- [8] 钟伟铭;马丽萍;蔡永林;梁 伟;陈万生;黄 卓;于 红;谭碧芳. Ki-67表达与鼻咽癌放射敏感性的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 195-196.
- [9] 邓香群;刘保安;杨军;张运良;贺印旎. 钟基因hClock、hBmal1在结直肠肿瘤中的 表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(11): 1288-1291.
- [10] 高志安;张春香;杨春雨;杨静;李春宏;孔庆儒;李辉. 直肠腺癌中NDRG1蛋白的表达意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1166-1169.
- [11] 曾 敏;廖永德;游良琨;付圣灵;邢 昕;江文洋. 非小细胞肺癌组织中雌激素受体 β 和Ki-67、Bax表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 905-908.
- [12] 王 静;陈 健;马 铭;赵 媛;吴军正. TGF- β 1 shRNA对涎腺人黏液表皮样癌裸鼠颌下腺移植瘤的抑瘤作用及Ki-67、VEGF蛋白表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 735-738.
- [13] 桑占发;王 兴;齐玉新;赵国清. survivin在乳腺癌中的表达及其与Ki-67和c-erbB-2表达的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 773-776.
- [14] 石国庆;赵 逵;王 红;刘模荣. 胃泌素和Ki-67在胃癌及其癌前病变中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 756-758.
- [15] 欧小波;陈小毅;. EB病毒LMP1与E-cadherin、ICAM-1在鼻咽癌组织中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(7): 499-501,.

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