

结直肠癌中CD44v6、MMP-2、nm23-H1表达与临床病理的相关性研究

曹歌; 沈志祥; 黄杰安; 罗和生;

武汉大学人民医院消化内科; 430060;

Correlation between expression of CD44v6, MMP-2 and nm23-H1 in colorectal carcinoma and its clinicalopathological characters

CAO Ge; SHEN Zhi-xiang; HUANG Jie-an; et al

Department of Digestion; Renmin Hospital; Wuhan University; Wuhan 430060; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (299 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨结直肠癌中CD44v6、MMP-2和nm23-H1的表达与临床病理特征的关系。方法采用免疫组化SABC法结合计算机图像分析技术检测CD44v6、MMP-2、nm23-H1蛋白在24例结直肠癌患者癌及癌旁组织中的表达。结果24例结直肠癌组织中CD44v6、MMP-2的阳性单位(PU值)高于癌旁和正常组织(P<0.05),而nm23-H1的PU值则低于癌旁和正常组织(P<0.05)。它们的异常表达与患者的性别、年龄、肿瘤大小及部位无相关性,而与浸润深度、淋巴结转移、远处转移、Duke's分期密切相关(P<0.05)。结论CD44v6、MMP-2、nm23-H1与结直肠癌的病理特征密切相关。它们的异常表达在肿瘤的侵袭转移中可能具有正、负协同作用,联合检测CD44v6、MMP-2、nm23-H1蛋白可作为预测结直肠癌侵袭转移及客观评价患者预后的生物学指标。

关键词: 结直肠癌 CD44v6 MMP-2 nm23-H1 肿瘤侵袭转移 免疫组织化学

Abstract: Objective To study the expression of CD44v6, MMP-2 and nm23-H1 protein in colorectal carcinoma and its relation with clinicalopathological characters, and to investigate the correlation of CD44v6, MMP-2 and nm23-H1 expression in colorectal carcinoma. Methods Immunohistochemical method in combination with computer-imaging analysis technique was used to detect the expression level of CD44v6, MMP-2 and nm23-H1 in cancerous, paracancerous and normal tissues from 24 patient...

Key words: Colorectal neoplasms CD44v6 MMP-2 nm23-H1 Neoplasm invation and metastasis

收稿日期: 2001-04-03;

通讯作者: 曹歌;

引用本文:

曹歌,沈志祥,黄杰安等. 结直肠癌中CD44v6、MMP-2、nm23-H1表达与临床病理的相关性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(1): 53-56.

CAO Ge, SHEN Zhi-xiang, HUANG Jie-an et al. Correlation between expression of CD44v6, MMP-2 and nm23-H1 in colorectal carcinoma and its clinicalopathological characters[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(1): 53-56.

没有本文参考文献

[1] 王小莉; 龚兴牡. 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.

[2] 姚志文; 赵振龙; 姜玉梅; 米颖; 古妙宁. COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.

[3] 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.

[4] 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.

[5] 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): 1010-1034.

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	
曹歌	
沈志祥	
黄杰安	
罗和生	

- [6] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 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.
- [7] 张军祥;刘章锁;王建军. ANGPTL3和MMP-2、MMP-9在食管鳞状细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1028-1030.
- [8] 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.
- [9] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 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] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [11] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [12] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.