

## 直肠癌组织中TAM计数与EMMPRIN、IL-8、MCP-1表达的相关性

余丹; 杨竹林;

中南大学湘雅二医院普通外科;

### The Tumor-associated Macrophage (TAM) Count and the Expression of EMMPRIN, IL-8 and MCP-1 and Their Relationship in Rectal Cancer Tissues

YU Dan; YANG Zhu-lin

Department of General Surgery; The Second Xiangya Hospital of Central South University; Changsha 410011; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (479 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的研究直肠癌组织中TAM计数及EMMPRIN、IL-8、MCP-1表达水平并探讨其相互关系和临床病理意义。方法41例直肠癌手术切除标本和15例上切缘非癌粘膜组织常规制作石蜡包埋切片,免疫组化分别染TAM、EMMPRIN、IL-8和MCP-1。结果癌组织TAM计数及EMMPRIN、IL-8、MCP-1表达阳性率明显高于非癌组织;高、中分化腺癌和肿块最大径≤5cm病例,TAM计数明显低于低分化腺癌和肿块最大径>5cm病例;癌细胞未浸及浆膜层病例TAM计数及EMMPRIN、MCP-1表达阳性率明显低于癌细胞浸润浆膜层病例;无淋巴结转移病例TAM计数及EMMPRIN、IL-8、MCP-1表达阳性率明显低于淋巴结转移病例;EMMPRIN、IL-8和MCP-1表达阳性直肠癌TAM计数明显高于阴性病例;直肠癌中EMMPRIN、IL-8和MCP-1表达之间存在密切正相关关系(P<0.05)。结论TAM计数及EMMPRIN、IL-8和MCP-1表达可能是反映直肠癌发生发展,生物学行为和预后的重要标记物。

**关键词:** 直肠癌 肿瘤相关巨噬细胞 细胞外基质金属蛋白酶诱导因子 化学趋化因子 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To study on the TAM counts and the expressions of EMMPRIN, IL-8, MCP-1 and detect their relationships and clinicopathological significances in rectal cancer tissues and noncancer rectal tissues. Methods Immunohistochemical method of avidin-biotin complex was used for assays of TAM, EMMPRIN, IL-8 and MCP-1 on the routinely paraffin-embedded sections of surgical resected specimen of 41 cases with rectal cancer and 15 cases with noncancer rectal tissues. Results The TAM counts and the positive rate of...

**Key words:** Rectal cancer Tumor-associated macrophage Extracellular matrix metalloproteinase inducer Chemokines Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-10-19;

通讯作者: 余丹

引用本文:

余丹,杨竹林. 直肠癌组织中TAM计数与EMMPRIN、IL-8、MCP-1表达的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(6): 436-438, .

YU Dan, YANG Zhu-lin. The Tumor-associated Macrophage (TAM) Count and the Expression of EMMPRIN, IL-8 and MCP-1 and Their Relationship in Rectal Cancer Tissues[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(6): 436-438, .

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] 丁军利;夏钰弘;刘超英;许隼颖. M2型肿瘤相关巨噬细胞在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 59-61.

#### 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

余丹  
杨竹林

- [6] 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.
- [7] 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.
- [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] 孙海燕;王言青;邢艳敏;谢广茹. 直肠癌根治术后肝转移的危险因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1046-1049.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [15] 张义平;郑美蓉;殷嫦嫦;吴萍;周许峰;吴建芳;周小鸥. 热休克诱导结直肠癌细胞外泌体的免疫效应[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 764-766.

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