



MRP、LRP 在人大肠癌组织中的表达及临床意义

桂 贤,刘惠敏,何 金,李玉莉,孙 静,余宏宇

200003 上海,第二军医大学附属长征医院病理科

Expression and Clinical Significance of LRP and MRP in Human Colorectal Carcinomas

GUI Xian ,LIU Hui-min ,HE Jin ,LI Yu-li ,SUN Jing ,YU Hong-yu

Department of Pathology , Changzheng Hospital Affiliated of the Second Military Medical University , Shanghai 200003 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(108 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

目的 检测MRP、LRP在人大肠癌组织中的表达,探讨其与临床病理相关因素(患者的年龄、性别、肿瘤的大小、分化程度、浸润深度、及淋巴结转移)的关系。方法 采用免疫组化S-P法检测92例大肠癌组织中MRP、LRP的表达。结果 MRP、LRP在大肠癌中的阳性表达率分别为41.30%(38/92)、84.78%(78/92)且仅LRP与肿瘤的浸润深度相关。MRP、LRP的共表达率为39.13%,且两者具有关联性。结论 MRP、LRP在大肠癌组织中均高表达,与大肠癌的耐药性密切相关;且两者具有相关性,对其的深入了解有利于临床化疗方案的合理化,规范化,有助于化疗效果的提高。

关键词: 结肠直肠癌 多药耐药相关蛋白 肺耐药相关蛋白 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expression and clinical pathology associated factor of MRP and LRP. Methods Ninety-two paraffin embedded primary colorectal carcinoma specimens were examined by immunohistochemical staining (S2P). Results Of the 92 tumor specimens examined, 38 cases (41.30%) and 78 cases (84.78%) were positively immunostained for MRP and LRP, respectively. 36 (39.13%) were positively immunostained for both MRP and LRP. And the two factors are related with each other. Positive immunostaining of LRP was just correlated with depth of tumor invasion. Conclusion These two drug resistance associated proteins were closely correlated with the multidrug resistance of colorectal carcinoma. To examine their expression may help guide rational comprehensive therapy of colorectal carcinomas.

Key words: Colorectal neoplasms LRP MRP Immunohistochemistry

收稿日期: 2004-10-08;

通讯作者: 桂 贤

引用本文:

桂 贤,刘惠敏,何 金等. MRP、LRP 在人大肠癌组织中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(8): 499-501.

GUI Xian,LIU Hui-min,HE Jin et al. Expression and Clinical Significance of LRP and MRP in Human Colorectal Carcinomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(8): 499-501.

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] 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.
- [3] 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.
- [4] 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

- 桂 贤
- 刘惠敏
- 何 金
- 李玉莉
- 孙 静
- 余宏宇

- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 许淑茹;马军;袁志刚;黄勇奇;苏上贵;胡启平. 蛇毒精氨酸酯酶Agkhipin对人鼻咽癌CNE-2细胞系MRP1表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 731-735.
- [12] 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.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;侯夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [14] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [15] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽馥;李敬岩;娄新华. 整合素 α 5 β 1和E-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.