

胸苷酸合成酶对结肠癌5-Fu化疗耐药影响的前瞻性研究

陈新; 林文博; 沈幼珠;

福建省立医院病理科; 福建省南安市医院病理科; 福建省赵安第一医院病理科 350001福州;

The Influence of Thymidylate Synthase (TS) in Colon Carcinoma used 5-Fu Cure Prospective Study

CHEN Xin; LIN Wen bo; SHEN You zhu

1.Department of Pathology; Fujian Provincial Hospital; Fuzhou 350001; China; 2.Nan an Hospital of Fujian Province; 3.1st Hospital of Zhaoan city;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (151 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨结肠癌对 5 Fu产生耐药的机理,从细胞培养水平上进一步论证胸苷酸合成酶对 5 Fu化疗产生耐药的影响。方法应用MTT法对体外培养的 30例结肠癌细胞进行 5 Fu药敏试验,再应用SP免疫组化法对 30例结肠癌进行胸苷酸合成酶检测,然后将两个结果进行比较。结果 胸苷酸合成酶高表达组体外培养的结肠癌细胞对 5 Fu的敏感性明显低于TS低表达组。结论 胸苷酸合成酶表达程度的高低对临床结肠癌患者化疗药物的选择有一定的指导意义

关键词: 结肠癌 MTT 免疫组织化学 胸苷酸合成酶 (TS) 5-Fu 细胞培养

Abstract: Objective To investigate the reason of the 5 Fu drug resistance, and to prove deeply the influence of TS in colon carcinoma with the level of cell culture.Methods To proceed the 5 Fu drug susceptibility test with MTT method to 30 cases in vitro culture colon carcinoma cell; to be examined by S P immunohistochemical staining and observed the expression of TS; and then compare with them.Results In vitro culture colon carcinoma cells corresponding high expression of TS the senility to 5 Fu delay obviou...

Key words: Colon carcinoma MTT Immunohistochemical Thymidylate synthase (TS) 5-Fu Cell-culture

收稿日期: 2003-07-04;

通讯作者: 陈新;

引用本文:

陈新,林文博,沈幼珠. 胸苷酸合成酶对结肠癌5-Fu化疗耐药影响的前瞻性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(8): 480-481, .

CHEN Xin,LIN Wen bo,SHEN You zhu. The Influence of Thymidylate Synthase (TS) in Colon Carcinoma used 5-Fu Cure Prospective Study[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(8): 480-481, .

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] 谢海涛;庄俊华;黄宪章. 结肠癌组织和癌旁组织miRNA表达谱研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 75-77.

[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): 1031-1034.

[6] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF-β1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] 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] 钟月圆;刘诗权;黄杰安;覃蒙斌;金卉. 鞘氨醇激酶-1激活ERK通路介导人结肠癌细胞株LoVo侵袭与迁移的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 861-865.

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

- 陈新
- 林文博
- 沈幼珠

- [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.
- [13] 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.
- [14] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝. 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.
- [15] 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.

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