

肠复康对人大肠癌HT-29细胞增殖的影响及作用机制研究

刘碧清; 熊绍权; 王柏丁;

成都中医药大学附属医院肿瘤科; 武警8670部队医院内科; 四川大学博研2003级;

Influence and Mechanism of Changfukang on Humam Large Intestine Cancer HT-29 Cell Proliferation

LIU Bi-qing; XIONG Shao-quan; WANG Bai-ding

1. Department of Tumor; Affiliated Hospital of Chengdu University of Traditional Chinese Medicine; Chengdu 610072; China; 2. Department of Internal Medicine; 8670 Corps Hospital; Chinese People s Armed Police Force; 3. 2003 Grade of Doctoral Postgraduate; Clinical Medical College; Sichuan Uniuersity;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (259 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究中药复方肠复康对人大肠癌细胞增殖的影响及探讨其作用机制。方法 建立人大肠癌HT-29裸鼠移植瘤模型。设立肠复康低、中、高剂量组和空白组。给药8周后比较瘤重、抑瘤率及病理变化。免疫组化染色结合图像分析系统半定量检测移植瘤Ki-67阳性细胞数和血管内皮生长因子(vascularendothelialgrowthfactor, VEGF)的积分光密度。结果 肠复康低、中、高剂量组抑瘤率分别为33.13%、47.26%、66.01%。肠复康各组移植瘤细胞核数量较少,细胞及细胞核形态更加规则。肠复康各组Ki-67阳性细胞数及VEGF表达均低于空白组。结论 肠复康具有抗人大肠癌HT-29裸鼠移植瘤细胞增殖的作用,其机理可能与促进癌细胞分化及抑制VEGF的表达有关。

关键词: 中药 肠复康 大肠癌 裸鼠 增殖

Abstract: Objective To investigate the influence of Chinese Compound Recipe Changfukang on humam large intestine cancer cell proliferation and explore its mechanism. Methods Model nude mouse of transplantation tumor of human large intestine cancer HT-29 were established. The low, medium and high dose groups of Changfukang were set up. Eight weeks after medication, the tumor weight, inhibition rates and pathologic changes of each group were compared. The number of positive Ki-67 cells and the integra optical densit...

Key words: Traditional Chinese medicine Changfukang Large intestine cancer Nu de mouse Proliferation

收稿日期: 2003-11-10;

通讯作者: 刘碧清

引用本文:

刘碧清,熊绍权,王柏丁. 肠复康对人大肠癌HT-29细胞增殖的影响及作用机制研究[J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(12): 759-761, .

LIU Bi-qing, XIONG Shao-quan, WANG Bai-ding. Influence and Mechanism of Changfukang on Humam Large Intestine Cancer HT-29 Cell Proliferation[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(12): 759-761, .

没有本文参考文献

- [1] 王炜;王志彬;高玉环. 国产雷帕霉素对人淋巴瘤细胞Raji增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 157-160.
- [2] 牛国晓;李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.
- [3] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. TIP30基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.
- [4] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;阎广真;杨钰. usp22和ki67在大肠癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 68-70.
- [5] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [6] 周防震;张晓元;孙奋勇;郭勇. 二氢杨梅素对人乳腺癌细胞MDA-MB-231的体外抗增殖作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 95-97.

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

- 刘碧清
- 熊绍权
- 王柏丁

- [7] 周瑞娟;陈红凤. 中药影响乳腺癌细胞周期的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 100-104.
- [8] 彭兴春;余明华;骆志国;崔培林. 褪黑素对肺癌A549细胞诱导的血管内皮细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1002-1005.
- [9] 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.
- [10] 柏茂树;伍治平;王熙才. 中药有效成分抗肺癌分子机制研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1086-1088.
- [11] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [12] 吴晓慧;王顺祥;杨永江;李建坤. YC-1对人肝细胞癌裸鼠移植瘤的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 895-898.
- [13] 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.
- [14] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [15] 邓超;王磊;丁浩然. E-钙黏素在胶质瘤增殖与侵袭中的作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 957-959.

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