

## 吲哚美辛对胃癌细胞株MKN-45细胞增殖的影响

苏媛; 荆梦杰;

山东青岛大学医学院附属医院; 山东大学第二医院;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (122 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 流行病学研究发现长期服用非甾体消炎药(NSAIDs)的人群消化道肿瘤的发病率显著低于未服用人群[1],目前基础研究认为NSAIDs主要作用点为环氧酶(COX)。本实验研究环氧酶抑制剂吲哚美辛(indomethacin)对胃癌细胞株MKN 4 5细胞增殖的影响。1 材料与方法1.1 材料胃癌细胞株MKN 4 5 (低分化腺癌)由山东大学医学院生化教研室提供;吲哚美辛、MTT购自Sigma公司;RPMI16 4 0培养液购自Hyclone公司;其余还有酶联免疫检测仪(DG 30 2 2);激光流式细胞仪(FACScan);透射电镜(HI TACHIH 80 0);细胞培养箱(FORMASCIENTIFIC);倒置显微镜(COIC)等。1.2 方法1.2 .1 吲哚美辛对MKN 4 5细胞形态的影响将对数生长期的MKN 4 5细胞以 $1 \times 10^6$ /瓶接种于培养瓶中。37℃,5%(体积分数)CO<sub>2</sub>条件下孵育2 4h后更换培养液,并加入吲哚美辛,使其终浓度分别5 0、10 0、2 5 0、5 0 0 μmol/L,倒置显微镜下观察细胞形态变化。1.2 .2 吲哚美辛对MKN 4 5细胞的生长...

**关键词:** 吲哚美辛 胃肿瘤 细胞凋亡

**Abstract:**

**Key words:**

收稿日期: 2003-04-15;

通讯作者: 苏媛

**引用本文:**

苏媛,荆梦杰. 吲哚美辛对胃癌细胞株MKN-45细胞增殖的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(5): 315-316.

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(5): 315-316.

没有本文参考文献

- [1] 刘磊玉;赵彬佳惠;秦玮;陈媛媛;林锋;邹海峰;于晓光. 转染PDCD5基因促进顺铂诱导前列腺癌细胞的凋亡作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 32-35.
- [2] 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.
- [3] 汪长林;赵名;于晓灶;马健;张琪. 2-氯脱氧腺苷(2-CDA)对人黑色素瘤细胞系A375生物学性质的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 986-990.
- [4] 孟爱国;刘春艳. N-马来酰-L-缬氨酸酯姜黄素诱导胃癌MGC-803细胞凋亡的机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 995-997.
- [5] 杨凯;贺兼斌;张平. 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.
- [6] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.
- [7] 高炳玉;夏立平;刘玉;陈国平;郑武平. X线照射后对乳腺癌细胞凋亡的影响及CDKN1A表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 891-894.
- [8] 周云;黄纯兰;李录克;李晓明. 威灵仙皂苷对急性早幼粒白血病细胞株NB4细胞的凋亡诱导作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 881-885.
- [9] 王耕;黄韬;薛家鹏;王明华;惠震. 三羟异黄酮对人乳腺癌MCF-7/ADM细胞体外抑瘤效应、细胞周期及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 886-890.
- [10] 郑克彬;何心;田伟;焦保华. PTEN在正常脑组织及脑胶质瘤中的表达与细胞凋亡的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 827-829.
- [11] 吕元景;苗素生;贾深汕;项丞;何洪江;刘伟松;何国庆. 重组survivin腺病毒对喉癌细胞抗凋亡作用的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 615-619.
- [12] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.

### 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

- 苏媛
- 荆梦杰

- [13] 王政华;牟平;刘晓梅;朱志图. 靶向Bcl-xL基因siRNA在前列腺癌细胞增殖和凋亡中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 509-511.
- [14] 赵天皎;董星河;王明勇;董庆彦. RNAi 抑制GSK-3 $\beta$  基因表达增强卵巢癌 SKOV3细胞对紫杉醇敏感度的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 247-249.
- [15] 商晓辉;商晓丽;张勇;赵连梅;张志涛;李艳辉. 裙带菜多糖对胃癌细胞BGC-823的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 134-136.

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