

## IL-2对人胃癌细胞侵袭力及转移力的调节作用

彭贵勇; 庞政;

第三军医大学西南医院消化科; 第三军医大学西南医院消化科 400038重庆; 400038重庆;

### In vitro modulation of the invasive and metastatic potentials of human gastric cancer by interleukin-2

PENG Gui-yong; PANG ZHeng

Southwest Hospital; The Third Military Medical College; Chongqing 400038; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (213 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 研究IL 2对胃癌细胞侵袭力及转移力相关因素的调节作用。方法 用流式细胞仪分析胃癌细胞表面抗原分子的表达水平,用附壁试验检测胃癌细胞对细胞外基质的亲和力,用细胞聚集试验检测胃癌细胞的聚集能力。结果 经高浓度和低浓度IL 2处理后,胃癌细胞表面ICAM 1及HLA 1表达均增加,CD4 4表达减少,胃癌细胞对细胞外基质的亲和力及胃癌细胞聚集程度均降低。结论 IL 2可明显增加胃癌细胞ICAM 1及HLA 1的表达,抑制CD4 4表达,抑制胃癌细胞对细胞外基质的亲和力及胃癌细胞的聚集作用。因此可抑制胃癌细胞的侵袭力和转移力。

**关键词:** 白细胞介素II 胃癌 肿瘤浸润 肿瘤转移

**Abstract:** Objective To investigate the effects of Interleukin 2(IL 2)on the in vitro invasiveness and the expression of several cell surface antigens related to invasive and metastatic potentials of human gastric cancer SGC 7901 cell line. Methods The expression of ICAM 1, CD44 and HLA 1 was determined by fluorescence activated cell sorter (FACS) analysis, the tumor cell binding affinity to extracellular matrix (ECM) components was measured by cell attachment assay, the degree of homotypic aggregation was qu...

**Key words:** Interleukin 2 Gastric cancer Invasion Metastasis

收稿日期: 2000-08-14;

通讯作者: 彭贵勇

引用本文:

彭贵勇,庞政. IL-2对人胃癌细胞侵袭力及转移力的调节作用[J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(2): 120-121,.

PENG Gui-yong,PANG ZHeng. In vitro modulation of the invasive and metastatic potentials of human gastric cancer by interleukin-2[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(2): 120-121,.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [3] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [4] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [5] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [6] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [7] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.

#### 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

- 彭贵勇
- 庞政

- [8] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海. 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [9] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽. 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [10] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [11] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [12] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰. S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [13] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [14] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.
- [15] 付丽;雷旦生. 血清胃蛋白酶原检测在胃癌早期诊断及术后复发监测中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 363-364.