

俞丽芬, 吴云林, 乔敏敏, 钟捷, 涂水平. Stat3反义寡核苷酸对人胃腺癌MKN45细胞相关信号传导影响的研究. 世界华人消化杂志 2004年 7月;12(7):1527-1530

Stat3反义寡核苷酸对人胃腺癌MKN45细胞相关信号传导影响的研究

俞丽芬, 吴云林, 乔敏敏, 钟捷, 涂水平.

200025, 上海市瑞金二路197号, 上海第二医科大学附属瑞金医院消化科. graceyu1028@sohu.com

目的: 通过研究Stat3反义寡核苷酸对人胃腺癌MKN45细胞增生活性的影响, 寻求胃癌治疗中相关信号传导途径的新靶点. 方法: Stat3反义寡核苷酸是一种混合骨架寡核苷酸(MBO), 采用脂质体介导的方式将其转染人胃腺癌细胞株MKN45;通过MTT法观察转染前后对细胞增生状态的影响; 凝胶阻滞电泳(EMSA)和Western blot方法观察转染前后Stat3 DNA的结合活性和磷酸化Stat3蛋白表达的变化. 结果: Stat3反义寡核苷酸对MKN45细胞的增生有明显抑制作用; 转染反义寡核苷酸后MKN45细胞中Stat3信号的组成性激活水平和磷酸化Stat3蛋白的表达分别下降了50.65% 及78.86%. 结论: Stat3反义寡核苷酸能显著抑制MKN45细胞中Stat3信号的传导, 胃癌细胞株中活化的Stat3信号可作为胃癌治疗新的分子靶点.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线