

● 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

陈明祥, 陈金联, 陆金来, 洪静, 陈维雄, 朱金水, 陈尼维, 耿建国. N-去硫酸肝素对体外培养人胃癌SGC-7901细胞bFGF表达的影响.

世界华人消化杂志 2008年 6月;16(17):1920-1925

N-去硫酸肝素对体外培养人胃癌SGC-7901细胞bFGF表达的影响

陈明祥, 陈金联, 陆金来, 洪静, 陈维雄, 朱金水, 陈尼维, 耿建国.

200233, 上海市第六人民医院消化内科. wqq_021002@163.com

目的: 探讨N-去硫酸肝素对体外培养人胃癌SGC-7901细胞碱性成纤维细胞生长因子(bFGF)表达的影响. 方法: 体外培养人胃癌SGC-7901细胞, 加入含不同浓度N-去硫酸肝素(0.1、1.0 g/L, N-去硫酸肝素组)的RPMI 1640培养液, 并设对照(为培养液), 每组平行3个样本. 培养12、24 h, 应用双抗体夹心ABC-ELISA法及实时荧光定量PCR法检测胃癌细胞bFGF的表达. 结果: 与对照组相比, 0.1、1.0 g/L N-去硫酸肝素组培养12、24 h, bFGF的表达下降均有统计学意义($t = 7.502, P = 0.002$; $t = 55.416, P = 0.000$; $t = 52.221, P = 0.000$; $t = 48.080, P = 0.000$); 相同时间下各浓度的N-去硫酸肝素组中bFGF mRNA的表达(CT值)较对照组高. N-去硫酸肝素对胃癌细胞bFGF蛋白及mRNA表达的抑制作用具有剂量及时间依赖性. 结论: N-去硫酸肝素可以显著抑制体外培养人胃癌细胞bFGF的表达, 且具有时间、剂量依赖性.

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