

● 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

但杰, 高鹏, 申力, 黄海云, 俞泽元. TGFbeta1和CTGF在非酒精性脂肪性肝炎肝组织中的表达及意义. 世界华人消化杂志 2008年 11月;16(32):3637-3641

TGFbeta1和CTGF在非酒精性脂肪性肝炎肝组织中的表达及意义

但杰, 高鹏, 申力, 黄海云, 俞泽元.

730000, 甘肃省兰州市, 甘肃省人民医院普外科. gaopengl2@yahoo.com.cn

目的: 探讨非酒精性脂肪性肝炎(NASH)患者肝脏转化生长因子beta1(TGFbeta1)和结缔组织生长因子(CTGF)的表达及二者在脂肪性纤维化发展过程中的相关性. 方法: 采用HE染色, 光镜下观察21例非酒精性脂肪性肝炎组(NASH组)肝组织和10例正常肝组织组标本肝组织的病理改变; RT-PCR及免疫组织化学技术分别检测以上两组标本中TGFbeta1和CTGF的表达情况. 结果: 光镜下非酒精性脂肪性肝炎组出现明显炎症反应和纤维化. 免疫组化结果显示非酒精性脂肪性肝炎组肝脏TGFbeta1和CTGF的表达显著高于正常肝脏组(109.52 ± 4.50 vs 114.47 ± 2.00 , 117.07 ± 3.60 vs 125.05 ± 3.37 , 均 $P < 0.01$). NASH组TGFbeta1和CTGF mRNA的表达水平升高明显, 与对照组比较差异有统计学意义(0.66 ± 0.07 vs 0.46 ± 0.04 , 0.59 ± 0.08 vs 0.41 ± 0.05 , 均 $P < 0.05$). 结论: TGFbeta1和CTGF在非酒精性脂肪性肝炎中的表达升高可能参与了脂肪性肝炎向肝纤维化转变, CTGF可能在诊断和治疗非酒精性脂肪性肝炎中扮演重要的作用.

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