

梁增文, 张国, 王天才. 大鼠肝纤维化中细胞外信号调节激酶的作用.
世界华人消化杂志 2003年 6月;11(6):730-732

大鼠肝纤维化中细胞外信号调节激酶的作用

梁增文, 张国, 王天才.

530021, 广西壮族自治区南宁市桃源路6号, 广西壮族自治区人民医院消化内科. phdoctorzhang@163.net

目的: 通过研究大鼠肝纤维化模型肝组织中细胞外信号调节激酶(extracellular signal-regulated kinase, ERK)的表达和分布规律, 初步探讨ERK信号传导通路在肝纤维化发病机制中的作用. 方法: ♂ SD大鼠32只, 质量250-300 g, 皮下注射CC14制备大鼠肝纤维化模型, 分别于注射CC14后1, 4, 8 wk处理动物, 采用免疫组织化学方法检测肝组织中ERK1的表达及分布. 结果: ERK1主要表达于肝星状细胞中. CC14注射诱导后, 大鼠肝组织中ERK1的表达较正常对照明显增强($P < 0.05$). 且CC14注射1, 4, 8 wk组肝组织中ERK1的表达强度呈明显的逐级递增的趋势($P < 0.05$). 结论: ERK信号传导通路的激活促进肝星状细胞的活化增生, 可能与大鼠肝纤维化的发生发展有关.

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