

● 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

马洪德, 蒋明德, 钟显飞, 解方为, 曾维政. PD98059对乙醛刺激的大鼠肝星状细胞增生的影响. 世界华人消化杂志 2003年 8月;11(8):1182-1184

PD98059对乙醛刺激的大鼠肝星状细胞增生的影响

马洪德, 蒋明德, 钟显飞, 解方为, 曾维政.

610083, 四川省成都市天回镇, 成都军区总医院消化内科. [jiangmd@mail.sc.cninfo.net](mailto:jiangmd@mail.sc.cninfo.net)

目的: 探讨特异性MEK1阻断剂PD98059对乙醛刺激的肝星状细胞(hepatic stellate cell, HSC) 增生及其细胞增生核抗原表达的影响. 方法: 用PD98059对乙醛刺激的HSC进行处理, 分别以MTT比色、免疫细胞化学法检测细胞增生及其细胞增生核抗原表达. 结果: PD98059在20  $\mu\text{mol/L}$ 时即对HSC增生出现抑制作用( $P < 0.05$ , C组 $0.109 \pm 0.020$  vs B组 $0.146 \pm 0.030$ ), 50、100  $\mu\text{mol/L}$ 时抑制作用逐渐增强( $P < 0.05$ , D、E组 $0.081 \pm 0.010$ 、 $0.056 \pm 0.020$  vs B组  $0.146 \pm 0.030$ ); HSC中PCNA表达也随PD98059剂量增加而减弱( $P < 0.05$ , C、D、E组 $0.62 \pm 0.09$ 、 $0.47 \pm 0.04$ 、 $0.34 \pm 0.04$  vs B组 $0.74 \pm 0.05$ ) 结论: PD98059对HSC增生及细胞增生核抗原表达具有抑制作用, 提示Erk信号传导通路是调控肝星状细胞增生的重要通道.

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](mailto: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