

● 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

梁晓强, 章学林, 顾宏刚, 张静Zhe. 大黄素对大鼠胰腺星状细胞TGF-beta1含量的影响.  
世界华人消化杂志 2009年 4月;17(10):1018-1020

大黄素对大鼠胰腺星状细胞TGF-beta1含量的影响

梁晓强, 章学林, 顾宏刚, 张静Zhe.

200032, 上海市宛平南路725号, 上海中医药大学附属龙华医院普外科. zjzzzq@sina.com

目的: 观察大黄素对大鼠胰腺星状细胞TGF-beta1含量的影响. 方法: 取SD雄性大鼠胰腺进行胰腺星状细胞分离、鉴定及体外培养, 传代后用不同浓度大黄素(20、40、60  $\mu\text{mol/L}$ )对其进行干预, 用ELASA法观察胰腺星状细胞内TGF-beta1含量的变化. 结果: 不同浓度大黄素TGF-beta1含量明显低于对照组( $258.90 \pm 54.46$  ng/L,  $118.24 \pm 36.51$  ng/L,  $58.22 \pm 2.00$  ng/L vs  $694.36 \pm 712.08$  ng/L  $P < 0.05$ 或 $0.01$ ), 并且随着大黄素浓度的升高, 其TGF-beta1的含量逐渐降低, 但其差异无统计学意义. 结论: 大黄素可降低PSC中TGF-beta1的含量, 说明大黄素可以通过抑制TGF-beta1的表达发挥防治胰腺纤维化的作用.

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