

张晶, 李定国, 尤汉宁, 刘清华, 宗春华, 陆汉明. 血管紧张素II对大鼠HSC合成PAI-I的影响及NO的干预作用. 世界华人消化杂志 2003年 11月;11(11):1807-1808

血管紧张素II对大鼠HSC合成PAI-I的影响及NO的干预作用

张晶, 李定国, 尤汉宁, 刘清华, 宗春华, 陆汉明.

200092, 上海市, 上海第二医科大学附属新华医院消化内科.

目的: 明确血管紧张素II (AngII)对大鼠肝星形细胞(HSC)细胞外基质降解的影响以及一氧化氮(NO)对其的干预作用. 方法: 采用原位酶灌注法分离培养HSC, 发色底物法测定纤溶酶原激活物抑制物-I (PAI-I)活性, 硝酸还原酶法测定NO浓度; 采用半定量RT-PCR法检测PAI-I mRNA的表达. 结果: AngII能剂量依赖性地促进HSC合成和释放PAI-I, NO、依那普利和氯沙坦均能减弱这种作用. 结论: AngII能通过I型受体抑制细胞外基质降解, NO可以拮抗这种作用. 促进细胞外基质代谢是依那普利和氯沙坦抑制肝纤维化的机制之一.

● 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

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