

● 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

薛永志, 章国良, 步秀云, 王昕, 李丹. 抑制NO诱生对BCG免疫性肝损伤中CYP1A2表达的影响.
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1849-1852

抑制NO诱生对BCG免疫性肝损伤中CYP1A2表达的影响

薛永志, 章国良, 步秀云, 王昕, 李丹.

100083, 北京市海淀区学院路38号, 北京大学医学部基础医学院药理学系, 药物代谢与遗传药理学研究室. zhanggl168@mail.bjmu.edu.cn

目的: 研究卡介苗(BCG)所致小鼠免疫性肝损伤中, 一氧化氮(NO)诱生对肝脏细胞色素P450药物代谢酶系CYP1A2亚型表达的影响. 方法: 采用尾静脉注射BCG诱发小鼠产生免疫性肝损伤, HE染色法观察肝脏病理组织学变化, 采用免疫组化法测定肝组织诱导型一氧化氮合酶(iNOS)及其CYP1A2的蛋白表达, 采用图像梯度灰度扫描法对肝脏病理损伤与iNOS形成进行半定量相关性分析. 结果: 尾静脉注射BCG14 d后, 可致小鼠肝脏形成大量肉芽肿, iNOS蛋白呈团块状棕色强阳性表达, 表达部位与肉芽肿部位相一致, CYP1A2 蛋白表达减少; 应用选择性iNOS抑制剂氨基胍抑制NO合成, 可逆转BCG所致CYP1A2 蛋白表达的下调. 结论: BCG 免疫刺激条件下, iNOS诱生参与了CYP450药物代谢酶系1A2亚型表达下调机制.

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