

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> HMG-COA还原酶抑制剂防治实验性肝纤维化和脂肪肝的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

HMG-COA还原酶抑制剂防治实验性肝纤维化和脂肪肝的研究

关键词: 大鼠 脂肪肝 防治 还原 抑制剂 肝硬度

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海交通大学医学院附属新华医院

成果摘要:

本研究选用脂溶性的SIMVASTATIN, 观察其对FSC激活, 增殖和细胞外基质合成以及对实验性肝纤维化, 脂肪肝的影响。SIMVASTATIN可抑制大鼠FSC的DNA的合成的细胞增殖。阻断PDGF-BB对FSC生长的促进作用。阻止血清和PDGF诱导的原代大鼠FSC的激活, 降低其胶原合成和LN分泌, 抑制血清和PDGF对肝脏GSC诱导的原代大鼠FSC的激活, 降低其胶原合成和LN分泌, SIMVASTATIN可明显降低大鼠肝FSC胞内游离CA浓度。SIMVASTATIN可减轻大鼠和大白兔肝纤维化程度。降低肝细胞胶原表达和血清HA和LN水平, 改善大鼠肝细胞功能。减轻肝纤维化大白兔肝胆汁酸积滞, SIMVASTATIN可减轻大鼠脂肪肝形成程度, 降低血清谷丙转氨酶的肝细胞丙二醛含量, 对大鼠肝细胞损伤有一定的保护作用, 性高胆固醇血症可引起肝细胞的损害和胆汁酸积滞, 并可诱导大白兔肝小叶中央性纤维化的发生。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚蝮蝎毒素基因药物开发
新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告