

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 肝素抑制间质细胞增生和ECM合成的作用及其机制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

肝素抑制间质细胞增生和ECM合成的作用及其机制

关键词: [肝素](#) [增生](#) [肾小球系膜细胞](#) [肾炎动物模型](#) [细胞外基质](#)

所属年份: 2000

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: 复旦大学上海医学院

成果摘要:

通过对体外培养的肾小球系膜细胞和建立大鼠thy-1系膜增生性肾炎动物模型的实验研究, 观察了肝素对细胞增生及其细胞外基质(ECM)合成或沉积的抑制作用, 并集中探讨其作用的分子机制, 发现肝素的抑制作用可能与该细胞某些自身泌生长因子(血小板源性生长因子)生成的影响、细胞增殖相关癌基因(c-fos, c-jun, c-myc)和基质降解酶系统(PAI-1)的表达等机制密切相关。该课题还采用细胞转基因技术, 观察了人转化生长因子 β_1 对肾小球系膜细胞基质降解酶系统(MMP-2,7,9和PAI-1等)表达的影响。为临床进一步拓宽肝素的治疗谱提供了实验依据。

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试纸...](#)

[中国产东亚钳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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号