

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> “糖微康”治疗糖尿病肾病的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“糖微康”治疗糖尿病肾病的研究

关键词: **糖尿病 糖微康 肾病 药理学 中成药**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国中医科学院广安门医院/中国中医科学院第二临床医药研究所

成果摘要:

1、采用传统中医理论与现代分子生物学技术相结合方法,建立原料、中间体和成品药品质量控制标准。制备了糖尿病、DN两种动物模型,和早期DN药效评价指标。证实糖微康能调节糖尿病和DN大鼠的糖、脂代谢,改善肾脏血液流变学指标,从而减轻肾小球的高灌注、高滤过,延缓肾小球纤维化、硬化进程。模型稳定、实用,指标易测,可重复性好。国内首次建立DNA甲基化酶、RNA聚合酶、RNase等相关基因的调控与表达在DN领域的研究新方法。发现糖尿病及DN胰组织DNA甲基化水平平均升高,作用位点在CpG二核苷酸的C碱基上。糖微康的疗效是通过对肝、肾等组织基因组整体基因修饰和调节实现的。建立体外肾小球系膜细胞培养及血清药理学研究方法,发现糖微康能抑制肾小球系膜细胞增生;抑制系膜细胞合成系膜基质-胶原增加;减少肾小球系膜细胞分泌IL-1、IL-2、IL-6。2、创新点: DN发病与体内肝、肾、胰组织的DNA甲基化酶、RNA聚合酶和RNase等基因异常表达有关,发病的关键在于肝肾两个特定组织基因的变化,发展中医“肝肾同源”理论。开发了阻止早期DN向临床DN发展的中成药糖微康,其治疗早期DN的总有效率为82.03%,疗效显著。国内首次用DNA甲基化酶、RNA聚合酶、RNase等相关基因,探讨DN的病因病机和中药作用分子靶点。3、气阴两虚证与DNA甲基化酶、RNA聚合酶和RNase关系研究;糖微康对基因组的修饰、调节作用及分子药效学思路的提出,引起国内专家的高度重视,推动了中医药研究向分子水平发展步伐。

成果完成人: 林兰;倪青

[完整信息](#)

行业资讯

[纳米生物活性物质及其制品](#)

[绿亚制药工程](#)

[从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...](#)

[花粉系列药品制造技术](#)

[养阴排毒胶囊](#)

[枸杞多糖提取与纯化技术](#)

[维吾尔医新药“爱维心口服液”](#)

[“雪莲注射液”的产业化](#)

[“妇康源”系列消毒用品的研...](#)

[维吾尔新药—阿娜尔妇洁液](#)

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

