治疗性糖尿病慢性并发症的新药阿吗德瑞的研究

关 键 词：糖尿病 并发症 吡哆胺

所属年份：2004	成果类型：应用技术
所处阶段：初期阶段	成果体现形式：其他应用技术
知识产权形式：	项目合作方式：技术服务
成果完成单位：吉林大学基础医学院	

成果摘要：

有抑制效应的体外研究：吡哆胺（阿吗德瑞）对糖基化反应和AGE形成的抑制作用;胶原交联的研究;进行整体动物实验，确定吡哆胺对糖尿病大鼠血清和肾脏AGE形成的抑制效应;吡哆胺对糖尿病动物肾脏病变的防治效果，肾功能,通过单细胞电泳技术观察吡哆胺对糖基化终末产物诱导的脾淋巴细胞DNA损伤的修复作用;毒副作用研究：确定吡哆胺的LD50和长期毒性。吡哆胺能明显减少体内AGEs的形成，能减轻糖尿病肾组织病变，改善肾脏功能。其毒性很低，有良好的应用前景,吡哆胺可从根本上阻止并发症的发生，它的作用是其他糖尿病治疗药无法代替的。用AGE形成抑制剂治疗糖尿病慢性并发症。

成果完成人：侯芳玉;赵丽艳;张扬;李才;徐效义;盛学成

完整信息

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

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

Google提供的广告