

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 霉酚酸酯对大鼠肾病综合征治疗作用的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 霉酚酸酯对大鼠肾病综合征治疗作用的实验研究

关键词: 大鼠 霉酚酸酯 实验研究 治疗作用 肾病综合征

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 内蒙古科技大学第一附属医院

成果摘要:

肾病综合征(NS)是肾小球疾病的常见表现,是由多种病因、病理和临床疾病所引起的一组综合征。糖皮质激素及细胞毒药物被广泛用于人NS的治疗,但这些药物存在严重副作用。在NS治疗中,目前尚缺少一种疗效既肯定而毒副作用又小的药物。本课题的研究目的:了解新型免疫抑制剂-霉构建大鼠NS模型,进行不同组别,不同药物的对照研究,观察MMF对NS大鼠的一般状态,尿蛋白、血清ALB、肾功能、外周血T淋巴细胞电压依赖性钾通道(ADR)14天NS模型建立形成。2、霉酚酸酯可有效改善NS大鼠的一般状态,降低尿蛋白,增加积压清白蛋白,改善肾功能和肾脏组织形态损害,且疗效优于强的松治疗组。结论:1、阿霉素肾病综合征(ANS)大鼠外周血T淋巴细胞电压依赖性钾通道电流强度增强,提示在ANS发病过程中,细胞免疫功能减退。2、MMF可有效改善NS大鼠的一般状态,降低尿蛋白,增加血清清白蛋白,改善肾脏组织形态,且疗效优于强的松治疗组。在现有国内外文献中未网球霉酚酸酯对肾病综合征治疗作用完整实验研究的报道,并且在国内外首次检测了阿霉素肾病综合征大鼠外周血T淋巴细胞电压依赖性钾离子通道电流强度。研究表明:MMF对NS大鼠功能减退的T细胞起抑制作用,为MMF用于临床治疗NS患者提供实验依据。MMF有良好的耐受性,除腹泻外未发现其他毒副作用。因此,MMF替代其他细胞毒药物、减少激素用量、将为NS患者提供新的治疗手段。

成果完成人: 刘晓敏;霍建新;王小利;郭元虎;贺其图;周九波;贾国荣;马宏杰;耿丽霞

完整信息

### 行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸法炎舒松的工艺改进

基因工程生长激素及生长因子...

一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...

长效复方消炎磺注射液的研制

磺基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氨氯地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

