

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 健肾片治IgA肾病的疗效观察及对细胞外基质影响的系列研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

健肾片治IgA肾病的疗效观察及对细胞外基质影响的系列研究

关键词: **IgA肾病** **肾病** **健肾片** **细胞外基质** **中成药** **中医药疗法**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏省中医院/南京中医药大学附属医院/江苏省红十字中医院

成果摘要:

本课题在既往研究成果的基础上, 针对IgA肾病目前缺乏有效治疗手段、健肾片具有健脾补肾、活血清利功效与IgA肾病中医病机相吻合的情况, 将健肾片应用于IgA肾病的临床治疗, 并围绕对健肾片对细胞外基质代谢影响进行了系列研究。用健肾片治IgA肾病脾虚湿热证并与对照组进行比较。健肾片能有效降低患者尿红细胞计数, 降低患者蛋白尿, 改善临床症状, 临床总有效率85%, 处于国内领先水平。本研究采用口服牛血清白蛋白和葡萄球菌肠毒素B感染的复合方法成功地诱发复制了大鼠IgA肾病病理模型, 由于模型制作方法的特色使该模型具有脾虚湿热下中医病菌证结合的特点。本课题通过动物实验, 从组织细胞学、生物化学、分子生物学等方面多层次、多角度地研究了健肾片对IgA肾病肾组织细胞外基质的影响。实验发现, 健肾片能健肾片治疗实验性大鼠IgA肾病模型, 能够明显降低明显动物的蛋白尿、血尿、并可显著降低大鼠IgA模型的血清尿素、肌酐含量, 改善其肾脏滤过功能, 并经光镜、免疫病理、电镜证实健肾片治疗组在病理上有显著改善。实验发现, 健肾片可降低实验大鼠的血浆及红细胞中超氧阴离子含量。可明显降低IgA肾病大鼠肾组织的NO、NOS含量, 可升高模型动物IL-2含量、降低其IL-6含量, 可以降低IgA肾病大鼠模型的血清IV胶原的含量, 健肾片治疗组还可明显抑制IgA肾病模型肾组织中IGF-β1的分泌及其mRNA表达, 并明显减轻FN、LN在LgAN模型肾组织中的沉积。研究结果表明, 健肾片在治疗IgA肾病时, 抑制细胞外基质的增生, 延缓和肾小球及间质硬化进展的作用机制是多方面的, 健肾片益肾健脾, 活血利湿的功能包含了以上所述的抑制IgA肾病的TGF-β1含量及其mRNA的表达; 减少肾组织中FN、LN的蓄积; 降低血清IV型胶原的含量; 调整NO、NOS的比例; 具有较强的抗氧化作用; 调节炎症介拈IL-2、IL-6的含量等6种作用机制, 从而减轻IgA肾病细胞外基质增生的损害, 发挥临床治疗IgA肾病的良好作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

高效消毒灭菌洗衣粉的研制
 锅炉化学清洗除垢钝化混合清...
 计算机配制系统在药品输液剂...
 药用机制硬胶囊
 利用现在观测资料确定西北干...
 大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...
 中药注射与抗休克血管活性药...
 定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...
 视力宝胶囊
 醒脑陪胶束

成果交流

推荐成果

- [海外华人学者生物医药领域创...](#) 04-17
- [SY-I型栓剂融变仪](#) 04-17
- [卡维地洛固体分散体的研制及...](#) 04-17
- [一种银杏复方胶囊](#) 04-17
- [有机絮凝剂代替乙醇在中药制...](#) 04-17
- [中国药典部分品种热原检查用...](#) 04-17
- [注射中不溶性微粒检查法](#) 04-17
- [栓剂溶出度测定方法的研究](#) 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