

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 中药决闭胶囊治疗老年性良性前列腺增生症的实验及临床研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药决闭胶囊治疗老年性良性前列腺增生症的实验及临床研究

关键词: 治疗 老年性 前列腺增生症 决闭胶囊 中成药

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 武汉市中医医院

成果摘要:

该课题研究的目的是研制出一种治疗老年性良性前列腺增生症的中药新制剂。项目研究的内容包括文献理论研究、实验研究及临床应用研究。文献理论研究对该病所涉及的中医理、法、方、药文献进行了全面的检索和分析;实验研究包括药剂学研究、毒性、药效学研究。按新药研究的技术要求,对该药所涉及的工艺、稳定性、质量标准等内容进行了系统的研究,毒性研究包括口服给药的最大耐受量实验及腹腔注射给药的急性毒性实验,药效学研究包括抗炎、抗老年性良性前列腺增生及离体膀胱三角肌实验;临床研究共观察病例94例,其中决闭胶囊治疗组60例,前列腺对照组34例,病例选择及疗效标准依国际BPH咨询委员会制定的标准实施。该项目研究的主要结论为:拟定中医治疗该病症的治法为“益气温肾,活血通闭”;最佳制备工艺为部分药物水煎和部分药物直接打粉,稳定性及卫生学均达到药典胶囊剂的标准,并对处方中所含芍药甙、桂皮醛、人参三醇、质量标准进行了定性鉴别。该试剂小鼠口服的最大耐受量为150g/kg,相当于临床每日剂量的625倍,腹腔注射的LD50为47.80g/kg,相当于临床每日剂量的199倍,证明该药安全性极高。该药具有明显的抗炎、抗前列腺增生、 α 受体阻滞剂样作用,且抑制前列腺增生的环节及机理不同于西药“保列治”。临床治愈率45%、有效率为98.33%、无效率为1.67%,B超下前列腺体积平均缩小33.49%,明显优于前列腺对照组,且无任何不良反应。前列腺增生症系常见病、多发病,60岁以上男性发病率高达75%。目前治疗药物作用单一,而该制剂作用广泛,技术成熟,可重复性强,便于工业化生产。目前已作为医院内制剂应用,病人反映非常好,使用人数越来越多,如进一步申报新药并投产,其市场前景将更加广阔。预计投产后,年产值5000万元,利税2000万元。

成果完成人: 许国振;崔金涛;冯骏;曾亚男;严启伟

[完整信息](#)

行业资讯

- 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
- “阿尔纳”中草药保健护膝
- 宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...
- 藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究
- 赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...
- 藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

