

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 萘哌地尔原料、片剂和胶囊(化学药品二类)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

萘哌地尔原料、片剂和胶囊(化学药品二类)

关键词: 萘哌地尔 胶囊 片剂 前列腺肥大 原料 药物

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 沈阳药科大学

成果摘要:

萘哌地尔(Naftopidil)由旭化成工业公司和钟纺药品公司1998年在日本上市, 是用于治疗伴有良性前列腺肥大的排尿困难的新的 α 受体拮抗剂。旭化成公司以商品名Flivas上市, 钟纺公司则以商品名Auishot销售。这两家公司预计该品在日本本年销售额将达到100亿日元(8260万美元)。 α 萘哌地尔对前列腺内 α 受体有特异亲和性, 选择性地阻滞 α 受体, 缓和前列腺部位及尿道中分布的交感神经的紧张, 抑制 α 受体兴奋引起的平滑肌收缩, 降低尿道内压, 最大尿道闭锁压及最小尿道阻力显著下降, 最大尿流率及平均尿流率显著增加, 改善了前列腺肥大伴有的排尿障碍。综上, 萘哌地尔作为新型的 α 受体拮抗剂, 是一种安全有效的治疗前列腺肥大的药物。生产及使用条件(含环保要求): 该项目自1997年9月立项至今, 现已打通实验室合成工艺路线, 以丁酸为起始料, 经氯化制备丁酰氯, 再制备出主要中间体丁酰乙酸乙酯, 与邻甲氧基苯胺经加成、环合制得羟基喹啉, 再经氯代、胺解即得到产品, 共七步反应。无三废问题。市场及经济效益预测: 前列腺增生症(BPH)是老年男性的常见疾病, 在40岁左右男性中约5-10%出现前列腺增生的病理改变, 发病率随年龄增长而上升, 80岁达80%。随着中国进入人口老龄化社会, 治疗前列腺增生症的药物市场需求呈增长趋势。因此该品的实施有很大的经济效益。合作方式与条件: 目前, 该项目已报国家药品监督管理局, 待批临床, 转让临床批文。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸祛炎舒松的工艺改进

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-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-非那吡胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

