

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 可生物降解新辅料和激素缓释药物系列产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可生物降解新辅料和激素缓释药物系列产品

关键词: **激素缓释药 长效制剂 可生物降解辅料 制剂辅料**

所属年份: 2003

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: 中国科学院信息咨询中心

成果摘要:

该项目在中国科学院新药基金资助下完成的。制备的激素缓释微球粉针剂, 粒径90%在15 μ m以下, 符合中国药典有关注射剂的要求, 体外释药和动物实验表明药物缓释可达三个月, 完全达到了长效缓释的目的。该技术处于国内先进水平, 已申请专利三项并已公开(ZL95111307.0, 95111394.1和96117506.0)。可生物降解新辅料聚乳酸, 分子量在10万以下的生产技术已成熟。目前新辅料和缓释药物的临床前研究工作已基本完成, 正准备申请临床和进行中试。该缓释制剂除作为丙酸睾丸素药物治疗使用外, 还可用于预防和缓解老年性疾病的发生, 具有以下特殊应用: 1、可防止中老年男性钙的流失, 是目前市场上补钙制剂的新概念、新品种; 2、可以预防和治疗中老年男性的难言之隐, 使成功男士重展男性风采。3、新辅料聚乳酸可用于开发新的缓释药物制剂。中国仅45岁以上男性至少超过一亿, 仅以潜在市场的1%作为真正的市场来开拓, 微囊粉针剂的产值就会上亿元, 利税上千万元。从辅料来看, 聚乳酸新辅料1991年的销售价格为260万美元一吨。如该单位生产, 以国际市场价格销售, 其毛利率预计可达80%左右, 辅料的发展必将带动新剂型的发展, 新剂型的发展会促进辅料的销售, 因此仅从辅料考虑, 中国的众多药厂其潜在市场也是可观的。该项目可采用合作开发的方式进行。

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

