

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗真菌新药氟康唑原料药、胶囊剂及注射剂的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗真菌新药氟康唑原料药、胶囊剂及注射剂的研究

关键词: 氟康唑 胶囊剂 原料药 抗真菌药 方剂 针剂 合成

所属年份: 1997

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: 解放军第二军医大学

成果摘要:

该研究通过对抗真菌新药氟康唑合成工艺及产品纯化工艺的技术改进, 研制出适合工业化生产的新工艺, 总收率达到11.6%, 比文献报道的收率提高90%, 批纯度98.5%; 研究了胶事、注射剂的处方及制备工艺、产品质量标准; 完成了临床前药效、一般药理、毒理、药动学试验; 建立了药品质量控制标准; I、II期临床研究表明: 氟康唑具有高效、低毒、广谱、长效, 对深、浅部真菌感染均有效等特点, 尤其适应于全身及呼吸、消化、神经等系统的白色念珠菌、新型隐球菌等真菌感染, 胶囊剂的总有效率为90.2%, 注射液的总有效率为91.6%, 优于以往的抗真菌药。88年该率率先在国内开展对氟康唑及其类似物的研究, 90年在国内首次研制成功, 95年获得氟康唑原料药(二类)、胶囊(二类)、注射剂(四类)的国家卫生部的证书及生产批文。氟康唑胶囊及注射剂已被推广到60多家医院, 在治疗真菌性肺炎、败血症等危重病, 以及预防术后真菌感染等方面, 现已成为首选药物, 具有显著的社会效益, 试生产后取得经济效益1500万元。

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-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

Google提供的广告