

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 布洛芬片剂疗效的考察研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 布洛芬片剂疗效的考察研究

关键词: [布洛芬](#) [非甾体消炎镇痛药](#) [抗风湿药](#) [消炎镇痛药](#)

所属年份: 2002

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: 山东新华制药股份有限公司

成果摘要:

《布洛芬片剂疗效的考察研究》课题在研究过程中系分两个独立部分 进行, 即《高生物利用度布洛芬片的制法研究》和《布洛芬片剂剖析和质量评价》, 主要 协作单位为中国药科大学。本课题的研究目的是改进提高国产布洛芬片剂质量以达到和超过英国Boots药厂同 类产品水平。研究采用了剖析和质量评价方法和生物利用度测定等, 对国内外布洛芬原 料药和片剂进行对比, 选出了本厂新处方“B”糖衣片, 其溶出速率超过英国Boots药 厂同类产品, 体内吸收达到 “生物等效”, 经骨外科手术镇痛临床验证, 疗效显著。 在剖析评价中发现原生产片剂主要是粒子较粗和含亲水性 辅料少造成。 本课题的主要成果是: 1.以X-射线粉末图为依据, 在验证晶胞参数和空间群的基础上, 首次提出了用于 鉴别布洛芬“晶型”的配套面间距。2.建立了适合一般工厂条件的、用72-型分光光度计测定片剂中的颗粒度分布的方法。3.初步阐明了片剂的体外参数与制剂工艺的关系。4.完成了片剂的工艺、处方改进。5.对血药浓度数据进行了较全面的药物动力学处理(包括生物利用度)。6.积累和掌握了完成上述任务的方法和计算机软件系统。鉴定意见:本研究是在剖析国内外典型产品质量情况后, 抓住晶型、粒度分布、辅料及制剂工艺等主要技术关键, 经过系统研究, 创造了具有特色的粒度控制工艺, 采用了新辅料, 改进了处方和工艺, 制出了新型的布洛芬片。经中国药科大学、河北医学 院等单位体外体内的反复试验, 均示该片剂的吸收程度与国外优秀产品(如英国Boots产布洛芬片)相比, 呈生物等效。对布洛芬片剂的全面综合性研究, 为片剂质量研究开拓了新路子, 具有指导性意义。研究方法中如: 半定量晶相结构鉴定, 分光光度计测定粒度分布, 溶出度模型参数, 计算机系统软件等均具特色, 在国内居领先地位。经北京协和医院、北京积水潭医院和北京中日友好医院等单位临床验证, 新型布洛芬片剂应用于骨科手术后镇痛效果肯定, 并认为山东新华制药厂新型布洛芬片剂已达到国外同类产品水平, 疗效与国外产品等同。 新型片剂工艺简单, 无需增加特殊设备, 不提高成本, 现已大量投入生产。制剂的系统研究, 国内尚未见同类工作, 鉴于新型布洛芬片的质量优越, 认为本研究成果已达国际先进水平。

成果完成人: 董乃泽;徐振球;毛凤斐

[完整信息](#)

### 行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸法炎舒松的工艺改进](#)

[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

· <a href="#">(S)-异丝氨酸的合成</a>	04-17
· <a href="#">抗前列腺增生药物-非那甞胺的...</a>	04-17
· <a href="#">病毒抑制剂的设计合成及活性测定</a>	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