

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一种有效防治骨髓炎的氧氟沙星缓释系统的研制和开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 一种有效防治骨髓炎的氧氟沙星缓释系统的研制和开发

关键词: 氧氟沙星 骨髓炎 防治

所属年份: 2007

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: 武汉大学

成果摘要:

该项目利用二种生物可降解材料, 适当比例共混并承载氧氟沙星, 研制出氧氟沙星共混控释系统。初步临床前药理学、药动学(体内和体外释药试验)和药效学(体外抑菌和体内抗感染试验)研究表明该控释系统能缓慢而持久地释放高浓度氧氟沙星, 有效抑制和杀灭多种细菌, 治疗化脓性骨髓炎, 并可通过调节共混材料比例改变聚合物的降解和释药时间。该氧氟沙星共混控释系统已申请国家发明专利2项。待发表科技论文2篇, 已分别为SCI源期刊和国内核心期刊收录。该氧氟沙星共混控释系统局部给药既能增强氧氟沙星局部疗效, 又避免全身不良反应的发生, 从而达到有效地预防和治疗多种骨感染的目的, 解决了急、慢性骨感染全身用药治疗效果不好的问题。

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-非那甞胺的...](#) 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

>> 信息发布