

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗癌药物和抗乙肝病毒药物肝靶向给药系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 抗癌药物和抗乙肝病毒药物肝靶向给药系统

关键词: **靶向给药** **抗癌药物** **乙肝病毒**

所属年份: 2000

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: 四川大学华西药学院

成果摘要:

和万乃洛韦聚氰基丙烯酸正丁酯毫微球的制备方法、形态学、体外释药特性、质量评价体系、体内肝脏靶向性、肝细胞通透性、药代动力学、药效学和毒性的系统研究。发现了聚氰基丙烯酸正丁酯毫微球的Zeta电位与载药量之间存在定量关系,并应用这一发现,使米托蒽醌毫微粒的载药量提高到46%,超过了国外最高14%的报道;提出了靶向给药系统体内代谢的多室线性循环动力学模型;在国内首先建立并应用常位移植裸小鼠人肝癌模型验证肝靶向抗癌药的药效,使这类制剂疗效的评价更客观;采用冻干制剂技术解决毫微球类制剂的长期稳定性难题;提出了吸附-包裹法解决制备水、脂难溶性药物毫微球的制备方法问题;用体外肝细胞培养的方法验证了万乃洛韦毫微球的肝细胞通透性;制备了米托蒽醌白蛋白毫微球和糖蛋白毫微球,并比较了二者的肝靶向性,证明了网状内皮系统对毫微球的肝靶向起主导作用,而糖蛋白受体起辅助作用。这些成果达国内领先水平,有的达国际先进或国际领先水平。为肝靶向毫微球类制剂推向生产和临床提供了坚实的基础。

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