

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 清气凉营注射液指纹图谱研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 清气凉营注射液指纹图谱研究

关键词: [指纹图谱](#) [清气凉营注射液](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏省中医药研究院

### 成果摘要:

清气凉营注射液是由中药大青叶、金银花、大黄、野菊花、知母、淡竹叶等六味中药组成。在临床上治疗出血腮脑、流脑有独特疗效,经临床422例观察,总有效率达97.12%。在动物药效方面,体内、体外有明显抗流感病毒作用,可提高小鼠的腹腔吞噬细胞吞噬的指数、在退热试验及血管通透性方面反映出明显的药效。并于1999年度获国家中医药科技进步三等奖,江苏省中医药科技进步一等奖。目前该注射液药学方面已通过国家药品监督管理局扩大临床验证前评审。

因2000年国家药品监督管理局为控制中药注射液药品质量提出中药注射必须建立指纹图谱,为此我们对清气凉营注射液进行了指纹图谱研究。在研究中,我们先分别对这六味中药进行提取,然后采用HPLC方法进行成分分离,找出能分离出药材中多组分群峰的最佳分离条件,制定出药材的标准指纹图谱,并按注射剂制备工艺,将单味药材进行处理后,按同样HPLC条件分析,考察药材经工艺处理后的变化情况,以提示工艺制备过程对药材成分的影响。通过对药材的研究后,进而又对六味中药合并后按注射液制备工艺制备中间体和液射成品,按同样HPLC条件进行分析,从各个峰出现的变化情况,分别与各药材的峰相比较,观察六味中药混和处理后成分之间互相反应情况。一些峰的出现,说明原有成分结构受到破坏;新的峰出现,说明原有的成分之前发生了反应,产生了新的成分。通过这样的分析,不仅可以找出其成品与药材之间的相关性,又为成品提供了一张可供质量检测的多组份指纹图谱,建立了一种整体的多组分的质控检测指示,以确保该注射液的安全性、可控性。该技术在该产品中的引用是首创,以多组分的定性定量形式,改变了原产品单一成分作为质量控制的手段。目前已按国家药监局要求分别完成各药材的10批样品,20张指纹图谱及对应的注射液指纹图谱,合计240张指纹图谱。将该成果引用至注射液中,已按新药形式上报国家药品监督管理局,待批。

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

>> 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