

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 龙胆等16种中药材质量标准规范化研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 龙胆等16种中药材质量标准规范化研究

关键词: [质量标准](#) [药材质量标准](#) [中药材](#) [药理学](#) [中药化学成分](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国药科大学

### 成果摘要:

该成果“九五”国家重点科技攻关项目,由中国药科大学、上海中医药大学等6个单位共同承担的龙胆、紫苑、乌药、党参、麦冬、木香、白头翁、半夏、荆芥、泽泻、秦艽、吴茱萸、钩藤、桑白皮、山楂、菊花16个子课题的攻关任务。主要成果如下: 1、根据16种药材资源分布情况,共收集了药材样本423份,鉴定出原植物38种(变种、亚种)。2、从16种药材中分离得到166个化合物,其中新化合物23个,从所研究药材属、种首次分得化合物55个。研究方法以系统分离为主,也采用活性成分追踪分离,泽泻子专题应用了最先进得13C-13C相关谱技术。3、16种药材化学对照品分离的难易程度差异较远,共分得定性、定量对照品24个。其中16个定量用对照品,21个定性用对照品,纯度均达到98%以上。有11种药材如紫苑、荆芥、乌药等提出了具有高度专属性得对照品。4、化学对照品不仅要求具有专属性,还要具有与原药材功能主治基本吻合的药效学活性,因此对分得的对照品进行了相应的药效学研究,紫苑、木香、荆芥等11种药材均证明对照品即有效成分。多数子课题对药材的有效部位、活性成分进行了药效学研究,对于药材的二次开发或新药研究很有指导意义。5、采用多种组合对定性、定量方法进行了研究,选择最佳的分析条件。定性分析主要是薄层色谱法,建立的鉴别试验均具有专属性;分子专题采用了指纹图谱技术。含量测定以主要为HPLC法,紫外检测器为主,蒸发光散射检测器(ELSD)为辅;少数采用薄层扫描法(TLCS法)。6、制定了16种药材的质量标准(建议稿),其中乌药、紫苑、木香、山楂、吴茱萸、秦艽等6种药材的定性或定量方法已被2000版中国药典收载。本研究已发表论文90篇,申请专利1项,为我国中药质量控制逐步走向规范化提供了模式,也为中药现代化、国际化奠定了科学基础。已通过国家中医药管理局组织的“九五”科技攻关验收,并通过2001年度国家科技进步奖的初评。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

纳米生物活性物质及其制品  
 绿亚制药工程  
 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...  
 花粉系列药品制造技术  
 养阴排毒胶囊  
 枸杞多糖提取与纯化技术  
 维吾尔医新药“爱维心口服液”  
 “雪莲注射液”的产业化  
 “妇康源”系列消毒用品的研...  
 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

### 成果交流

### 推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 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