

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 常用中药饮片研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

常用中药饮片研究

关键词: [饮片](#) [炮制工艺](#) [中药炮制学](#) [中药药材学](#)

所属年份: 2005

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: 中国中医科学院中药研究所

成果摘要:

该专题对芫花、关白附、补骨脂、肉苁蓉、决明子、川乌、草乌、肉豆蔻、天南星、栀子、朱砂、甘遂、香附、马钱子、藤黄、水蛭、乳香、苍耳子、槟榔、半夏等20种常用中药从炮制历史沿革、现代研究文献综述、炮制工艺筛选优化、炮制前后化学成分及药效和毒性的变化、各项工艺技术参数的确定、新工艺的中试验证及饮片质量标准的制订等方面,进行了系统的研究。搞清或基本搞清了传统炮制工艺的科学依据,该专题采用101个化学指标,建立或移植化学成分含量测定方法58个;采用药理指标116个,建立或移植药理、毒理实验方法71个。通过对20种常用中药炮制前后药效成分、毒性成分或指标成分的含量测定,药效及毒性的定量比较,结合中医药理论及中医用药经验,为19种中药的炮制原理提供了科学依据。通过化学、药效及毒性多项指标研究分析,证明20种常用中药中有8种传统炮制工艺具有较强的科学依据,优于其它工艺;对另外12种中药提出了优于传统工艺的炮制新工艺,并确定了较为具体可行的工艺参数。筛选优化后的炮制工艺技术参数进一步明确化,操作简便易行,饮片质量稳定。通过组织粉末观察、理化实验、灰分测定、浸出物和药效成分、毒性成分含量测定及药效和毒性实验结果,为17种中药饮片制定出新的饮片质量标准共106个。每种中药饮片均有3—9个可以控制的质量指标。该专题共形成研究论文及技术资料240篇,约有60余篇在国内外学术期刊上发表,并被国外权威性科技信息刊物收录引用,受到学术界的重视。新工艺在降低能源消耗,提高饮片质量,保证中医临床用药安全有效等方面均较原来的工艺有明显的优势,更适合于在大生产中推广应用。该项研究对逐步实现炮制生产规范化、饮片质量标准化和不断提高中药炮制的学术水平、中医临床治疗效果、中药在国际上的地位和加快中药现代化的步伐将产生一定影响。其社会效益和经济效益将在推广应用中得到体现。该专题研究产生的新工艺、主要工艺技术参数的饮片质量标准宜尽快收入地方或部颁的中药饮片质量标准,并逐步在生产上推广应用,提高中药炮制生产规范化和质量标准化水平,为中国药典炮制工艺修订提供实验依据。关于这些中药炮制原理的研究结果,应逐步充实中药学的教学内容,并指导中医临床用药,提高中医治疗效果。

成果完成人: 原恩通;王琦;张世臣;王孝涛

[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

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