

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 常用中成药质量检测技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

常用中成药质量检测技术研究

关键词: **中成药** **质量标准** **中药鉴定学**

所属年份: 2002

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: 沈阳药科大学

成果摘要:

中成药是我国伟大文化遗产中医药学的一个组成部分,过去由中医或 中药人员自行制备,手工生产,现已发展为机械化生产,并向现代工业化过渡。对传统中成药的质量检测只是以控制工艺为主,即凭经验感官检查。随着中药工业的发展,“标准化”问题成为中药工业和中成药现代化的主要矛盾,结合现代科学制订质量标准已成为 当务之急。为提高中成药的质量标准的检测手段,为修订国家药典提供依据,达到今后中成药 的标准,通过法定的形式加以制订,以保证人民用药安全有效,促进中药工业向现代 化、国际化发展,卫生部和国家医药管理局组织有关大专院校、研究单位、药检所、重点中药厂共同协作研究,选择新版药典收录的29个中成药作为重点对象研究。在继承 传统鉴别经验基础上,应用现代科学检测方法,包括显微鉴别、化学鉴别、紫外光谱分析、气相色谱分析、高效液相色谱分析和双波长薄层扫描等手段,对这29个品种的质 量检测制订出鉴别项目计71项,其中薄层鉴别42项、含量测定12项,并制订了五项标准 (包括检验、原料、辅料、中间体、包装等)。这些质量标准经审定已全部收载于中国药 典1985年版。本研究一直配合生产实践进行,经复检和生产考验,实用价值可靠。本成果为开 展中成药标准化工作提供新经验、新方法,具有较高科学水平。与日本汉方药的质量标 准水平相比,在深度与广度方面均有所超过。本项研究工作是针对中成药生产和检测有较大影响的水质、辅料质量、炮制方法以及砷、汞有害杂质进行调查研究,发现影响质量的隐患。鉴定意见:在中成药的定性和定量中,应用了薄层分析的双波长薄层扫描,不仅 能明确地分辨处方组成中的药物,并可对其中主要药物和毒性较大药物进行定量分析,同时可以鉴别药材的产地、质量和加工中存在的问题,灵敏度高,数据可靠,保密性强,是 中成药质量检测中很有发展前途的方法之一。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

纳米生:

绿亚制:

从盾叶:

花粉系:

养阴排:

枸杞多:

维吾尔:

“雪莲:

“妇康:

维吾尔:

成果

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