第一图书网, tushu007.com

# <<中药及中药材质量控制关键技术>>

## 图书基本信息

书名：<<中药及中药材质量控制关键技术>>

13位ISBN编号：9787502588809

10位ISBN编号：7502588809

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：王小如

页数：299

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

## 内容概要

中药及中药材质量是中药现代化的生命。
《中药及中药材质量控制关键技术》主要论述了中药及中药材质量控制的关键技术、方法建立及标准化质量体系的构建。
并通过深入分析中药现代化和国际化的现状，指出了加强中药质量控制是振兴传统中医药、融入国际大市场的唯一途径。
同时，《中药及中药材质量控制关键技术》通过20余个实例，详细地介绍了各种指纹图谱的建立和应用，及部分中药材及其制剂的检测标准和鉴定方法。
《中药及中药材质量控制关键技术》是从事中药及中药材研究开发、标准化生产、质量控制管理等技术人员的实用参考书。
可作为制药企业、中药材种植基地的培训教材，医院、药店的执业中药师在职继续教育的参考教材。
也可用作高等医药院校教师、研究生的教学用书或参考书。

## 书籍目录

第1章 中药及中药材质量现状和需求1.1 中药产业化与质量控制1.1.1 中药产业及质量发展基本状况1.1.2 中药产业现代化质量控制管理规范的建立1.2 我国中药及中药材质量指标及检测标准1.2.1 中药和中药材质量指标1.2.2 我国中药及中药材的检测标准1.3 中药国际化和质量控制需求1.3.1 中药的国际地位和质量需求1.3.2 中药国际化及质量保证体系1.4 中药质量控制中存在的问题1.4.1 中药种质资源问题1.4.2 复方与炮制研究1.4.3 中药制药工程技术及工艺1.4.4 中药制剂技术和水平1.5中药及中药材质量控制发展趋势第2章 中药及中药材质量控制技术2.1 概述2.1.1 GAP规范的出台和试行2.1.2 GEP的提出2.1.3 先进技术设备推广及GMP规范2.1.4 现代分析技术在中药质量控制中的应用2.2 中药质量控制关键环节2.2.1 GAP与中药质量控制2.2.2 GMP与中药质量控制2.2.3 中药质量过程控制点2.2.4 GLP与中药质量控制2.2.5 GCP与中药质量控制2.2.6 GSP与中药质量控制2.3 中药材GAP及质量控制技术2.3.1 我国中药材种植中存在的主要问题2.3.2 中药材实施GAP的重要性和意义2.3.3 中药材GAP质量控制技术及关键点实例1 四川中江丹参留种和种苗繁育标准操作规范实例2 四川中江丹参栽培操作技术规程实例3 丹参采收和初加工操作规程实例4 四川中江丹参包装及储运操作规程2.3.4 实施GAP亟待解决的一些问题2.4 中药饮片质量控制及中药材炮制技术2.4.1 中药饮片及其质量控制2.4.2 中药炮制技术与质量控制2.5 中成药及注射剂质量控制技术2.5.1 中成药概述2.5.2 中药制剂的质量控制2.6 生物技术与中药质量控制2.6.1 概述2.6.2 中药质量控制的生物技术2.7 建立健全中药质量控制创新标准体系2.7.1 中药标准及标准化现状分析2.7.2 中药质量控制创新标准体系的内涵2.7.3 中药标准化研究思路2.7.4 中药标准提取物开发2.7.5 香港中药材标准介绍第3章 中药指纹图谱质量控制技术3.1 指纹图谱的作用和意义3.1.1 指纹图谱的概念及应用现状3.1.2 指纹图谱在中药质量控制中的作用3.1.3 中药指纹图谱质量控制技术的可行性：3.2 中药指纹图谱构建及质量评价技术3.2.1 中药指纹图谱的构建与实例实例1 近红外光谱指纹图谱构建和中药材鉴别实例2 丹参HPLC-MS指纹图谱构建方法实例3 甘草药材HPLC指纹图谱技术及其应用实例4 泽泻中泽泻醇HPLC指纹图谱的建立实例5 太子参中氨基酸HPLC指纹图谱的建立实例6 丹参药材薄层色谱指纹图谱分析和构建方法实例7 甘草药材TLC指纹图谱的研究和应用实例8 甘草毛细管区带电泳指纹图谱实例9 微乳液毛细管电色谱法分离泽泻药材中乙酰泽泻醇及指纹图谱构建实例10 电喷雾高分辨飞行时间质谱技术（TOF-MS）进行丹参快速检验实例11 甘草药材TOF-MS联用色质分析指纹图谱3.2.2 中药指纹图谱的活性标识与实例实例1 丹参药效成分丹酚酸抗氧化活性指纹图谱构建实例2 甘草活性指纹图谱构建3.2.3 中药指纹图谱的评价技术3.2.4 中药指纹图谱研究中的关键问题.3.3 中药注射剂指纹图谱v.3.3.1 中药注射剂质量控制现状3.3.2 中药注射剂指纹图谱构建方法实例实例1 银杏叶注射剂指纹图谱检测标准?.实例2 丹参葡萄糖注射液指纹图谱检测标准3.4 中药指纹图谱的发展3.4.1 色质联用指纹图谱3.4.2 液相色谱一核磁联用技术3.4.3 中药生物指纹图谱3.4.4 中药振荡指纹图谱第4章 中药及中药材质量控制技术应用4.1 传统质量控制技术应用4.1.1 中药传统质量控制发展简介4.1.2 中药传统质量控制具体方法4.1.3 中药传统质量控制具体实例实例1 牛黄的经验鉴别法实例2 牛蒡子的显微鉴定法4.2 现代中药质量控制技术的应用4.2.1 现代鉴别方法及其在中药质量控制中的应用4.2.2 现代工程技术在中药质量控制中的应用4.2.3 中药质量快速鉴别和现场实验室实例1 丹参比色分析快速鉴别方法4.3 中药指标成分的制备与质量表征技术4.3.1 甘草中甘草酸的制备与表征技术4.3.2 甘草黄酮化合物的高速逆流色谱分离制备4.3.3 高纯度丹酚酸B的制备4.4 高新技术在中药质量控制中的应用4.4.1 指纹图谱的最新进展及其应用情况4.4.2 信息技术在中药生产过程中的应用4.4.3 纳米技术在中药生产中的应用4.4.4 “ 三S ”技术在中药生产中的应用4.4.5 新型包装材料在中药生产中的应用4.4.6 空间技术4.4.7 生物色谱技术附录1 中药材生产质量管理规范（试行）附录2 中药材生产质量管理规范认证管理办法（试行）附录3 中药注射剂色谱指纹图谱实验研究技术指南（试行）附录4 中药质量控制和管理相关法规和规范附录5 中药质量控制部分相关著作附录6 中药化学对照品、对照药材及标准提取物

第一图书网, tushu007.com



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com