

<<中药鉴定学>>

图书基本信息

书名：<<中药鉴定学>>

13位ISBN编号：9787030147622

10位ISBN编号：7030147626

出版时间：2005-2

出版时间：科学出版社发行部

作者：王喜军 编

页数：312

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>

前言

让我们来个大胆的假设：如果世界没有中医，将是什么样子没有了中医的存在，疾病将是多么的猖獗没有了中医的理论，中国乃至世界文化将是多么的苍白没有了中医的支撑，中华民族的历史会是怎样的寂寥和黯淡没有了中医的辨证，世界将是多么的不可理解.....因此，作为一个学习中医的学生，你该是多么的骄傲！

应该为中医事业的发扬光大不懈地努力。

你的任务深沉而伟大，艰辛而光荣！

为了帮助大家在学习中医的道路上少走弯路，《新世纪全国高等中医药院校教材同步辅导系列丛书》问世了。

<<中药鉴定学>>

内容概要

《中药鉴定学》是《新世纪全国高等中医药院校教材同步辅导系列丛书》之一，紧扣《中药鉴定学》最新教学大纲，以章节为序，分重点难点提示、知识点精析、综合能力测试及题解四部分，精简提炼教材内容，便于理解、记忆，再予以综合能力测试。

书后附两套模拟试卷。

《中药鉴定学》特点：形式新颖、重点突出、学练结合、讲究实效。

《中药鉴定学》可供全国高等中医药院校本专科学生学习及中医药工作者应对各类考试使用。

<<中药鉴定学>>

书籍目录

总序前言总论第一章 中药鉴定学的定义和任务第二章 中药鉴定学的发展史第三章 中药的分类及命名第四章 中药材的生产与管理规范第五章 中药的采收、加工与贮藏第六章 中药的鉴定第七章 中药质量标准第八章 中药材及其制剂的指纹图谱第九章 分子生物学技术在中药鉴定中的应用各论第十章 根及根茎类中药第十一章 茎木类中药第十二章 皮类中药第十三章 叶类中药第十四章 花类中药第十五章 果实及种子类中药第十六章 全草类中药第十七章 藻、菌、地衣类中药第十八章 树脂类中药第十九章 其他植物类中药第二十章 动物类中药第二十一章 矿物类中药概述附一 模拟试题一及题解附二 模拟试题二及题解

章节摘录

9. DNA指纹图谱：中药DNA分子鉴定是运用DNA分子标记技术对含原生药的中药制剂及其基原进行真伪优劣的鉴定，具有特异性强、稳定性好、微量、便捷、准确等特点，特别适合近缘品种、易混淆品种、珍贵品种、动物药材、破碎药材、陈旧药材、腐烂药物及样品量极为有限的植物模式标本、古化石标本等珍贵样品的鉴定。

DNA分子遗传标记技术能从分子水平定性定量的刻画药材主流品种及其种属的遗传背景差异，为中药品种标准化提供先进可行的方法和稳定可靠的标准，进而为中药质量标准规范化奠定坚实的基础。

这种方法比形态、组织和化学水平的检测更具有特征性和专属性。

从野山人参与栽培人参中提取DNA模板，运用RAPD技术在电泳中产生条带。

结果用80个引物，其中引物产生野山人参可重复的特征带，有效地区别野山人参和栽培人参。

三、中药指纹图谱研究的现状中药指纹图谱是目前能够为国内外广泛接受的一种中药质量评价模式。

作为中药质量控制方法，国内外对指纹图谱的研究方兴未艾。

由于国情和传统的原因，不同国家的应用方法和思路有某些差异。

日本把采用道地药材按饮片配方煎煮得到的煎汁作为标准提取物，标准提取物的指纹图谱即为标准指纹图谱，以此对生产的原料、配方和工艺严格控制，使成品指纹图与标准指纹图谱一致。

法国和德国的植物药制剂大多以“标准浸膏”投料，减少了以植物药为直接原料带来的不稳定性，然后严格控制生产工艺的各个过程，保证成药指纹图谱的稳定性。

美国FDA也开始接受指纹图谱，在申报IND（Investigational New Drug）的CMI（Chemistry Manufacture and Control CMC）资料时，植物药原料药（Botanical Drug Substance）和植物药产品（Botanical Drug Product）的质量控制可以采用指纹图谱。

此外，英国、印度以及WHO等都采用指纹图谱技术进行植物药（草药）的质量评价。

在国外对植物制剂的指纹图谱研究中，主要是针对单味药材提取物而言，在植物制剂的整体性作用和药效相关性方面缺乏理论依据和相应的理论指导，并不适用于中药材及中药制剂的质量评价。

国内中药指纹图谱研究开始仅作为一种指纹性对比，用于鉴定中药材的种属。

自从国家药品监督管理局于2000年对中药注射剂提出了建立质量控制指纹图谱的要求以后，开展了较多的指纹图谱研究工作，成为当前各方面关注的研究热点，大大推动了中药质量管理工作，并为建立现代中药质量标准体系开了好头。

近期在分析方法上使用了各种手段如HPLC、GC、TLC、CE、IR等以及一些联用技术。

但是研究仍处于起始阶段，对指纹图谱在质量控制方面的全面认识有待深化，目前，仅把它作为一种质量鉴别项目，侧重于研究指纹图谱获取方法，理论深度有待拓展。

因此，中药指纹图谱结合指标成分定量的研究是中药整体提升的关键之一，也是中药现代化的瓶颈之一。

充分重视中药指纹图谱的作用，开展中药指纹图谱基础研究，中药指纹图谱必将成为建立现代中药质量标准体系的核心和基石。

<<中药鉴定学>>

编辑推荐

《中药鉴定学》：高质量、低价格、多专家、新版面、易记忆，精心塑造一个善学习、会考试、拿高分的你。

<<中药鉴定学>>

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>