第一图书网, tushu007.com

<<中药制剂分析>>

图书基本信息

书名：<<中药制剂分析>>

13位ISBN编号：9787801563064

10位ISBN编号：7801563069

出版时间：2003-1

出版时间：中国中医药出版社

作者：梁生旺 编

页数：425

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

第一图书网, tushu007.com

<<中药制剂分析>>

内容概要

《中药制剂分析》是中药类专业的一门专业课程，是以中医药理论为指导，应用现代分析理论和方法，研究中药制剂质量及控制方法的一门学科。
本教材的编写力求遵循中药专业的培养目标和中药制剖质量控制的实际需要，并注重突出实用性、先进性及中药分析的特色和原则。
全书共十章，包括绪论、中药制剂的鉴别、中药制剂的检查、中药制剂的含量测定、中药制剂中各类化学成分分析、含动物药、矿物药的中药制剂分析、各类中药制剂分析、生物样品内中药制剂化学成分的测定、中药制剂质量标准的制定、中药制剂分析中的新方法与新技术简介。

第一图书网, tushu007.com

<<中药制剂分析>>

书籍目录

第一章 绪论　第一节 概述　　一、中药制剂分析的意义和任务　　二、中药制剂分析的特点　　三、中药制剂分析的发展趋势　第二节 药品标准　　一、国家药品标准　　二、外国药典简介　第三节 中药制剂分析工作的基本程序　　一、取样　　二、供试品的制备　　三、鉴别　　四、检查　　五、含量测定　　六、原始记录和检验报告　第四节 中药制剂分析课程的特点和主要内容第二章 中药制剂的鉴别　第一节 性状鉴别　　一、性状鉴别的内容　　二、各种剂型的性状描述　　三、物理常数测定　第二节 显微鉴别　　一、特点　　二、制片方法　　三、实例　第三节 理化鉴别　　一、化学反应法　　二、升华法　　三、光谱法　　四、色谱法第三章 中药制剂的检查　第一节 中药制剂杂质检查　　一、杂质的来源　　二、杂质的限量检查　　三、杂质限量计算方法　第二节 一般杂质检查方法　　一、重金属检查法　　二、砷盐检查法　　三、铁盐检查法　　四、有害元素的测定　　五、干燥失重测定法　　六、水分测定法　　七、炽灼残渣检查法　　八、灰分测定法　第三节 特殊杂质检查方法　　一、特殊杂质检查的目的意义　　二、特殊杂质的检查　第四节 农药残留量的检查　　一、供试品的制备　　二、检测方法　　三、有机氯农药残留量检查　　四、有机磷农药残留量检查　　五、拟除虫菊酯类农药残留量检查　第五节 黄曲霉毒素的检查　　一、高效液相色谱法　　二、荧光分析法　　三、免疫化学分析法　第六节 二氧化硫残留量测定法　　一、蒸馏滴定法　二、四氯汞钠-副玫瑰苯胺比色法　　三、离子色谱法　　四、示波极谱法　　五、其他方法第四章 中药制剂的含量测定　第一节 含量测定样品的处理　　一、样品的粉碎　　二、样品的提取　　三、样品的分离净化　第二节 含量测定方法的验证　　一、准确度　　二、精密度　　三、专属性　　四、线性　　五、范围　　六、耐用性　第三节 常用定量分析方法　　一、化学分析法　　二、可见-紫外分光光度法　　三、薄层扫描法　　四、气相色谱法　　五、高效液相色谱法　　六、荧光分析法　　七、原子吸收分光光度法第五章 中药制剂中各类化学成分分析　第一节 生物碱类成分分析　一、概述　　二、结构特征及理化性质　　三、定性鉴别　　四、含量测定　　五、常见生物碱类成分分析　第二节 黄酮类成分分析　　一、概述　　二、结构特征及理化性质　　三、定性鉴别　　四、含量测定　　五、常见黄酮类成分分析　第三节 三萜皂苷类成分分析　　一、概述　　二、结构特征及理化性质　　三、定性鉴别　　四、含量测定　　五、常见三萜皂苷类成分分析　第四节 醌类成分分析　　一、概述　　二、结构特征及理化性质　　三、定性鉴别　　四、含量测定　　五、常见醌类成分分析　第五节 挥发性成分分析　　一、概述　　二、结构特征及理化性质　　三、定性鉴别　　四、含量测定　　五、常见挥发性成分分析　第六节 木脂素类成分分析　　一、概述　　二、结构特征及理化性质　　三、定性鉴别　　四、含量测定　　五、常见木脂素类成分分析　第七节 其他类型成分分析　　一、有机酸类成分分析　　二、环烯醚萜类成分分析　　三、香豆素类成分分析　　四、单萜及二萜类成分分析　　五、多糖第六章 含动物药、矿物药的中药制剂分析　第一节 含动物药中药制剂的分析　　一、牛黄及其制剂分析　　二、麝香及其制剂分析　　三、熊胆及其制剂分析　　四、蛇胆及其制剂分析　　五、蟾酥及其制剂分析　　六、斑蝥及其制剂分析　第二节 含矿物药中药制剂的分析　　一、概述　　二、含砷矿物药及其制剂分析　　三、含汞矿物药及其制剂分析第七章 各类中药制剂分析　第一节 液体中药制剂的分析　　一、液体中药制剂的一般质量要求　二、液体中药制剂质量分析的特点　　三、实例　第二节 半固体中药制剂的分析　　一、半固体中药制剂的一般质量要求　　二、半固体中药制剂质量分析的特点　　三、实例　第三节 固体中药制剂的分析　　一、丸剂　　二、片剂　　三、颗粒剂　　四、散剂　　五、栓剂　　六、滴丸剂　第四节 外用膏剂的质量分析　　一、软膏剂　　二、膏药　　三、橡胶膏剂　　四、巴布膏剂　第五节 中药注射剂的质量分析　　一、中药注射剂的质量要求　　二、注射剂的检查　　三、注射剂的质量分析特点　　四、注射剂的质量分析　　五、实例　第六节 其他中药制剂的质量分析　　一、胶囊剂　　二、胶丸　　三、胶剂　　四、微型胶囊　　五、气雾剂与喷雾剂第八章 生物样品内中药制剂化学成分的测定　第一节 概述　　一、生物样品内药物分析的性质、意义和任务　　二、生物样品内药物分析的对象与特点　第二节 药物在生物体内的存在状态与生物转化　　一、药物在生物体内的存在状态　　二、药物代谢　第三节 生物样品的制备　　一、常用生物样品　　二、样品预处理　第四节 生物样品内药物分析方法　　一、分析方法的设计与评价　　二、常用测定方法　第五节 应用实例

第一图书网, tushu007.com

<<中药制剂分析>>

一、实验方法　二、结果与讨论第九章 中药制剂质量标准的制定　第一节 概述　一、制定质量标准的目的、意义和原则　二、质量标准的分类　三、质量标准的特性　四、制定质量标准的前提　五、质量标准研究程序　第二节 中药制剂质量标准的主要内容　一、名称　二、处方　三、制法　四、性状　五、鉴别　六、检查　七、浸出物测定　八、含量测定　九、功能与主治　十、用法与用量　十一、注意　十二、规格　十三、贮藏　第三节 中药制剂质量标准起草说明　一、名称　二、处方　三、制法　四、性状　五、鉴别　六、检查　七、浸出物测定　八、含量测定　九、功能与主治　十、用法与用量　十一、注意　十二、规格　十三、贮藏　第四节 中药制剂的稳定性研究　一、影响中药制剂质量稳定性的因素　二、中药制剂稳定性考察内容　第五节 中药制剂质量标准制定及起草说明示例　一、药品原料（药材）的质量标准　二、药品成品的质量标准草案第十章 中药制剂分析中的新方法与新技术简介　第一节 高分辨气相色谱法　一、开管柱类型　二、基本原理　三、色谱柱评价　四、进样方式　五、应用　第二节 顶空气相色谱法　一、基本原理　二、顶空GC装置　三、定量分析技术　四、应用　第三节 高效毛细管电泳　一、基本原理　二、常见的毛细管电泳模式　三、高效毛细管电泳仪　四、应用与示例　第四节 超临界流体色谱法　一、基本原理　二、超临界流体色谱仪　三、流动相和改性剂　四、应用与示例　第五节 色谱联用技术　一、多维色谱　二、气相色谱-质谱联用技术　三、气相色谱-红外光谱联用技术　四、液相色谱-质谱联用技术　第六节 电感耦合等离子体质谱法　一、概述　二、ICP—MS的结构及工作原理　三、应用与示例　第七节 中药指纹图谱研究简介　一、概述　二、中药指纹图谱的分类及研究思路　三、中药色谱指纹图谱建立的方法与技术要求　四、应用示例实验部分　中药制剂分析实验的一般知识　实验一 中药制剂的显微定性鉴别　实验二 中药制剂的理化定性鉴别　实验三 更年安片薄层色谱鉴别　实验四 附子理中丸中砷盐限量检查　实验五 矿物药石膏与玄明粉中重金属的检查　实验六 黄连上清丸中重金属的检查　实验七 冰片中砷盐限量检查　实验八 麻仁丸中砷盐的含量测定　实验九 甲苯法测定中药制剂中水分含量　实验十 中药制剂中乌头碱限量检查　实验十一 可见分光光度法测定大山楂丸中总黄酮的含量　实验十二 万氏牛黄清心丸中硫化汞含量测定　实验十三 酸性染料比色法测定华山参片总生物碱的含量　实验十四 柱色谱-紫外分光光度法测定万氏牛黄清心丸中总生物碱的含量　实验十五 益母草口服液中水苏碱的含量测定　实验十六 薄层扫描法测定九分散中士的宁的含量　实验十七 薄层扫描法测定六味地黄丸中熊果酸的含量　实验十八 薄层扫描法测定香连片中盐酸小檗碱的含量　实验十九 高效液相色谱法测定三黄片中大黄素和大黄酚的含量　实验二十 牛黄解毒片中黄芩苷的含量测定　实验二十一 气相色谱法测定冠心苏合丸中冰片的含量　实验二十二 气相色谱法测定藿香正气水中乙醇含量　实验二十三 清开灵注射液中总胆酸的含量测定　实验二十四 龙牡壮骨颗粒剂中钙的含量测定　实验二十五 一清颗粒中小檗碱的含量测定（设计性实验）　实验二十六 竹沥达痰丸中黄芩苷的含量测定（设计性实验）　实验二十七 生脉饮质量标准研究（设计性实验）　实验二十八 乐脉颗粒质量标准研究（设计性、综合性实验）　实验二十九 益气丸的质量标准研究（设计性、综合性实验）附录一 常用试液及其配制附录二 常用显色试剂及其配制附录三 常用缓冲溶液的配制主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

<<中药制剂分析>>

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