第一图书网, tushu007.com

<<常用中药安全性检测>>

图书基本信息

书名：<<常用中药安全性检测>>

13位ISBN编号：9787122021137

10位ISBN编号：7122021130

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张贵君

页数：275

字数：337000

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

内容概要

本书从中药中有机农药残留量的测定、黄曲霉毒素的测定、有害重金属的测定、砷盐的检测、中药中杂质的检测、毒性检测、过敏性检测等全面详细地论述了常用中药安全性检测方法与技术。
本书记载的内容，充分反映了现代中药品质评价方法的最新成果和发展方向。

<<常用中药安全性检测>>

书籍目录

第一章　概论 第一节　中药安全性面临的现状　　一、农药残留对中药安全性的影响　　二、农药的残留及其危害　　三、影响农药降解的因素　　四、微生物对农药降解的作用　第二节　中药的不良反应　　一、小柴胡汤与药物性肺炎　　二、黄连与新生儿黄疸　　三、麻黄的不良反应　　四、减肥中药引起的肾脏毒性　　五、含有重金属和砷化物的中药　　六、中药不良反应发生的原因分析　第三节　中药安全性检测方法概述　　一、薄层色谱法　　二、X射线衍射法　　三、遗传标记技术　　四、高效毛细管电泳第二章　中药中农药残留量的测定　第一节　农药残留量检测中的供试品前处理技术　　一、固相萃取技术　　二、固相微萃取技术　　三、超临界流体萃取技术　　四、微波辅助萃取技术　　五、免疫亲和色谱技术　　六、凝胶渗透色谱技术　第二节　中药中有机磷农药残留量的测定　　一、毛细管气相色谱测定法　　二、气相?红外光谱测定法　第三节　中药中有机氯农药残留量的测定　　一、填充柱气相色谱法　　二、毛细管气相色谱法　第四节　中药中其他农药残留量的测定　　一、中药中百菌清残留量的测定　　二、中药中灭幼脲残留量的测定　　三、中药中拟除虫菊酯类农药残留量的测定　　四、中药中氨基甲酸酯农药残留量的测定　第五节　常用中药有机磷农药检测举例　　1.强力银翘片　　2.金银花　　3.复方丹参片　　4.番泻叶　第六节　常用中药有机氯农药检测举例　　1.人参　　2.柴胡　　3.茯苓　　4.西洋参　　5.枳实　　6.甘草　　7.熟地黄　　8.半枝莲　　9.菊花　　10.当归　　11.平贝母第三章　黄曲霉素的测定第四章　中药中有害重金属的测定第五章　砷盐的检测第六章　中药中杂质的检查第七章　毒性检测法第八章　过敏性检测法第九章　刺激性检测法

章节摘录

第一章 概论　　中药是治疗疾病的直接物质，为了保证中药临床应用的安全性，必须对其安全性进行科学的评价。
也就是说，安全性检测是中药质量控制的基本内容之一，中药的质量标准必须具有能够保证临床用药的安全性指标。
中药安全性检测亦称为“中药安全性鉴定”，即采用毒理学、化学分析或仪器分析等手段，对商品中药的毒性和有害物质进行检测，确定其使用是否安全的一种方法。
为中药质量标准中安全性检测指标的建立提供科学数据。
常见的安全性检测指标有：常规毒性检测和有机农药、黄曲霉毒素、重金属、砷化物或其他有害物质的限量检查等。
第一节　中药安全性面临的现状　　一、农药残留对中药安全性的影响　　农药是人类主动投放于环境中的一类有害化学物质。
在20世纪，有机氯、有机磷等农药的开发与应用曾为农业、林业防治病虫害，提高农作物产量做出了重大贡献。
但长期、大量使用一些性质比较稳定、难于分解的有毒农药，已经造成了严重的全球性环境污染和生态破坏。
近年来，由于人们对环境和生态平衡的日益重视，相继提出了“软农药”（soFt pesticides）和“抑菌剂”（fungistatic）等概念，生物农药也引起了人们的广泛兴趣，但就目前的科技水平来看，化学农药在很长的一段时间内还是不可替代的，因此解决环境中存在的农药残留问题已经成为世界各国的研究热点。
中药作为治疗疾病的物质，农药残留问题尤其应当引起高度的重视，并作为质量控制的指标之一。
二、农药的残留及其危害

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