第一图书网, tushu007.com

<<中药猫爪草基础研究与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<中药猫爪草基础研究与临床应用>>

13位ISBN编号：9787509160381

10位ISBN编号：7509160383

出版时间：2012-10

出版时间：人民军医出版社

作者：王爱武

页数：174

字数：274000

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

猫爪草为毛茛科毛茛属植物类中药，民间多用于治疗俗称老鼠疮(颈淋巴结核)等疾病，目前已逐渐引起研究人员广泛重视，不断得到开发、研究和临床应用。
王爱武主编的《中药猫爪草基础研究与临床应用》介绍了有关中药猫爪草资源、质量、化学成分、药理作用和临床应用等诸多内容，重点阐述了猫爪草最新的基础研究成果，以及它在临床抗肿瘤、抗肺结核、抗淋巴结核和免疫等方面的药理作用。
《中药猫爪草基础研究与临床应用》内容新颖、翔实，注重理论与实践结合，可供中药研究与开发人员、经营管理者和临床中药师、药师、医师阅读参考。

作者简介

王爱武，中药学博士，山东省立医院副主任药师，山东中医药大学硕士生导师。
山东省测试分析学会理事、药物临床试验监控专业主任委员，山东中医药学会第二届中药分会理事。
申报并完成国家自然基金课题1项、山东省厅课题4项，获科研成果2项、专利2项。
在国家级杂志发表学术论文25篇。
主编、副主编著作3部。

书籍目录

第一章 猫爪草的资源研究
第一节 猫爪草的植物形态及药材特征
一、猫爪草的植物形态
二、猫爪草的药材特征
第二节 猫爪草的资源分布与栽培技术
一、猫爪草的生长习性
二、猫爪草的产地分布
三、猫爪草的栽培技术
第三节 猫爪草的药用历史
一、 猫爪草的药性论述
二、猫爪草的有关名称
第四节 猫爪草的商品用药
一、猫爪草的商品用药
二、猫爪草与欧美市场Cat ' s claw的区别
第二章 猫爪草的质量研究
第一节 猫爪草饮片的国家标准
一、基源
二、性状
三、鉴别
四、限量成分检查
第二节 猫爪草与同属植物的鉴别
一、猫爪草与同属植物的显微鉴别
二、猫爪草与同属植物的理化鉴别
第三节 猫爪草有关成分分析方法的研究
一、猫爪草中总糖和多糖含量测定方法的研究
二、猫爪草中氨基酸含量测定方法的研究
三、猫爪草中总黄酮含量测定方法的研究
四、猫爪草药材挥发性成分指纹图谱的分析方法研究
五、野生与野生抚育猫爪草药材的分析比较研究
第四节 中药质量研究现状与展望
一、2010年版《中国药典》中药质量标准控制概况
二、化学计量学方法在中药鉴别及质量控制方面的应用
三、指纹图谱在中药鉴别及质量控制方面的应用
四、分子生物学技术在中药鉴别及质量控制方面的应用
第三章 猫爪草化学成分的研究
第一节 毛茛属植物的化学成分研究概述
一、毛茛属植物化学成分研究概况
二、猫爪草化学成分的系统预试与分析
第二节 猫爪草乙酸乙酯部位抗肿瘤有效成分的研究
一、猫爪草乙酸乙酯部位的柱层析分离
二、猫爪草乙酸乙酯柱层析部位体外抗肿瘤活性筛选
三、猫爪草乙酸乙酯柱层析部位抗肿瘤成分的结构鉴定
四、十六碳酸抗肿瘤活性测试
五、猫爪草抗肿瘤有效成分脂肪酸提取工艺的研究
六、猫爪草脂肪酸血清药化学研究

七、猫爪草脂肪酸的药动学研究
第三节 猫爪草抗肿瘤有效部位多糖的研究
一、猫爪草多糖的提取工艺研究
二、猫爪草多糖部位的纯化与分离研究
三、猫爪草多糖部位分子量分布范围的研究
四、猫爪草多糖部位的UV和IR吸收光谱检测
第四节 猫爪草正丁醇提取部位抗肿瘤有效成分的研究
一、猫爪草正丁醇提取部位大孔吸附树脂纯化方法的研究
二、猫爪草正丁醇提取部位大孔吸附树脂洗脱部位的柱层析分离
第五节 猫爪草有关化学成分的研究报道
一、猫爪草中的氨基酸
二、猫爪草中的蛋白质
三、猫爪草中的糖类
四、猫爪草中的黄酮类与苷类
五、猫爪草中的有机酸类、甾醇及酯类
六、猫爪草中的挥发油
七、猫爪草中的微量元素
第六节 中药化学成分研究现状与方法
一、中药化学成分研究的现状
二、提取方法
三、分析方法
第四章 猫爪草药理作用的研究
第一节 猫爪草抗结核药理作用的研究
一、猫爪草有效成分小毛茛内酯对结核病人颗粒裂解肽基因表达的作用
二、小毛茛内酯对结核休眠菌感染病人GLS mRNA表达的影响
三、猫爪草醇提物对临床分离结核分枝杆菌蛋白质组表达的影响
四、猫爪草醇提物对结核分枝杆菌临床分离株的可能作用靶标
五、猫爪草有机酸部位的药理作用
第二节 猫爪草抗肿瘤药理作用的研究
一、猫爪草不同提取物体外抗肿瘤作用的研究
二、猫爪草不同提取物体内抗肿瘤作用的研究
三、猫爪草乙酸乙酯柱层析部位体外抗肿瘤活性筛选
四、猫爪草皂苷抑制乳腺癌的机制研究
五、猫爪草皂苷对结肠癌LoVo细胞增殖和凋亡影响的研究
第三节 猫爪草免疫药理作用的研究
一、猫爪草有效成分诱生肿瘤坏死因子的作用
二、猫爪草多糖部位IV诱生肿瘤坏死因子作用的研究
三、猫爪草有效部位的免疫活性
四、猫爪草多糖的免疫活性及抗氧化活性
五、猫爪草多糖对小鼠急性化学性肝损伤保护作用的研究
第四节 复方猫爪草水提物抗炎作用
第五节 猫爪草提取物安全性毒理学研究
第五章 猫爪草的临床应用
第一节 猫爪草对结核病的治疗
一、猫爪草对肺结核的治疗
二、猫爪草对结核性胸膜炎的治疗
三、猫爪草对颈淋巴结结核的治疗

四、猫爪草对附睾结核的治疗
五、猫爪草对接种卡介苗引起腋窝淋巴结反应的治疗
六、猫爪草治疗结核病的有关专利报道
七、猫爪草治疗结核病的有关验方及药膳
第二节 猫爪草复方对肿瘤的治疗
一、猫爪草复方治疗肺癌
二、猫爪草复方治疗肝癌等消化道肿瘤
三、猫爪草治疗恶性淋巴瘤
四、猫爪草复方治疗慢性粒细胞性白血病
五、猫爪草复方治疗甲状腺肿瘤、甲状腺功能亢进症
六、猫爪草复方治疗乳腺肿瘤
七、猫爪草治疗肿瘤的有关专利
第三节 猫爪草复方对咽喉炎及其他炎症疾病的治疗
一、猫爪草复方治疗咽喉炎
二、猫爪草复方治疗急性附睾炎
三、猫爪草复方治疗炎症的相关专利
第四节 猫爪草复方对乳腺增生等的治疗
一、猫爪草复方治疗乳腺增生等
二、猫爪草复方治疗乳腺增生等的有关专利
参考文献

章节摘录

（3）制剂中测定活性成分注意与药材测定成分保持一致，从原料开始更好地控制产品质量。
如含何首乌或制何首乌制剂，血脂灵片等12个品种测定四羟基二苯乙烯苷含量；含山茱萸的制剂六味地黄丸等17个品种测定马钱苷含量。
对原专属性、重现性不强的测定方法如紫外分光光度法、重量法、容量法等修改为专属性、重现性更强的方法。
如戊己丸原标准采用紫外分光光度法测定黄连总生物碱含量，现改为HPLC测定盐酸小檗碱和芍药苷含量；黄氏响声丸原标准采用薄层扫描法测定贝母素乙的含量，现改为蒸发光散射HPLC分别测定贝母素甲和贝母素乙含量，使测定结果更加准确并与药材测定成分一致，以便于从原料到生产过程中更好地控制产品质量。
（4）薄层色谱鉴别广泛使用，鉴别的专属性进一步提高，除对照品外还增加了大量对照药材。
2010年版《中国药典》中成药标准新增薄层色谱鉴别1818项，新增对照品191种，新增对照药材151种，对照药材总数达到369种，通过对照品和对照药材双对照，大大增强了鉴别的信息量和专属性，使检验结果更加准确可靠。
在建立薄层鉴别方法时，部分品种采用了一项鉴别多味药材的方法，达到节约资源、保护环境、简便实用、提高效率的目的。
如桂林西瓜霜同时鉴别青黛、大黄，脑得生胶囊同时鉴别三七、葛根，百合固金口服液同时鉴别白芍、玄参等。
地黄等部分药材的薄层色谱鉴别中采用了生物自显影技术，使专属性鉴别和活性测定相结合，也为中成药质量控制提供了新的技术手段。
（5）中药显微鉴别具有快速、简便、直观的特点，经过30多年的发展，已成为中药组织特征鉴别成熟实用的重要方法，对于中药复方制剂中多味药材的同时鉴别，具有其他方法无可替代的优势，新版药典更加重视该方法的应用，新增显微鉴别633项，原粉入药的品种只要具有专属性显微特征的均增加了显微鉴别，并首次在标准正文中对显微特征进行了归属标注，使该项方法在中药制剂标准中的应用更加规范。
……

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