

《猪苓的化学成分及其应用》

图书基本信息

书名：《猪苓的化学成分及其应用》

13位ISBN编号：9787030312327

10位ISBN编号：7030312325

出版时间：2011-6

出版社：科学出版社

页数：139

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《猪苓的化学成分及其应用》

内容概要

《猪苓的化学成分及其应用》作者赵英永、林瑞超在对猪苓系统研究的基础上，结合文献资料全面总结了猪苓的真菌学特性、种植经验、化学成分、药理作用和临床应用，取材广泛，叙述简明，具有广泛的实用性。《猪苓的化学成分及其应用》对猪苓的栽培、化学成分研究、临床应用很有参考价值。

《猪苓的化学成分及其应用》可供中药学专业科研人员、中药从业人员及大中专院校学生参考。

书籍目录

序

前言

第一章 概论

第二章 猪苓的基源考证

第一节 猪苓的本草考证

第二节 野生资源生长环境及其产地分布

参考文献

第三章 猪苓的生物学特点及生药学特征

第一节 猪苓生活习性

一、猪苓菌核的形成与繁殖

二、猪苓菌核与蜜环菌的关系

三、猪苓的生活史

第二节 猪苓的生物学特性

第三节 植物学特征和生药学鉴别特征

一、性状鉴别

二、显微鉴别

三、理化鉴别

四、伪品鉴别

参考文献

第四章 猪苓栽培、采集、加工及贮藏

第一节 猪苓的人工栽培

猪苓的窖养法

第二节 猪苓的半野生栽培

一、半野生栽培的环境条件

二、栽培方法

第三节 猪苓采集、加工及贮藏

一、野猪苓的采集方法

二、猪苓的加工

三、贮藏

参考文献

第五章 猪苓的化学成分

第一节 猪苓的甾体类化学成分

一、甾体成分

二、甾体类化学成分的提取与分离

三、新化合物1-羟基木栓酮的结构鉴定

四、部分已知甾体类化合物的结构解析

五、部分化合物的理化常数、¹H NMR和¹³C NMR数据

第二节 猪苓的多糖化学成分

一、多糖化学成分

二、多糖类化学成分的提取与分离

三、多糖GU-1的结构表征

第三节 猪苓的其他化学成分

一、猪苓的其他化学成分

二、猪苓中其他化学成分的提取与分离

三、部分非甾体类化合物的结构解析

四、部分非甾体类化合物的理化常数、¹H nmr和¹³C

nmr数据

参考文献

第六章 猪苓化学成分含量分析

第一节 猪苓药材甙体类化学成分含量测定方法的建立

- 一、RP-HPLC法测定猪苓中麦角甙醇的含量
- 二、HPLC-flid / HPLC-APCI-MS / MS法测定猪苓中麦角甙酮的含量
- 三、应用液相色谱-质谱联用技术测定猪苓中8个甙体类化学成分的含量

第二节 猪苓中多糖及其他成分含量分析

- 一、多糖含量测定方法
- 二、猪苓多糖及其他化学成分的分析

参考文献

第七章 猪苓中利尿成分的药理学研究

以活性为导向分离、鉴定猪苓中利尿活性成分及药效学研究

- 一、实验材料
- 二、实验仪器
- 三、利尿实验方法
- 四、麦角甙酮的合成方法
- 五、统计分析
- 六、结果
- 七、讨论

参考文献

第八章 猪苓中利尿成分的药代动力学研究

第一节 HPLC-MS / MS法研究麦角甙酮的药代动力学

- 一、仪器与试药
- 二、系列浓度对照品血浆、质控(QC)样品及内标溶液的制备
- 三、色谱条件和质谱条件
- 四、给药剂量及给药方式
- 五、血浆样品处理
- 六、方法学考察
- 七、药代动力学参数
- 八、讨论

第二节

HPLC-FLD / HPLC-MSN法研究麦角甙酮的药代动力学(血浆、大便及尿液)及代谢产物

- 一、仪器与试药
- 二、系列浓度对照品血浆、大便、尿液、质控(QC)样品及内标溶液的制备
- 三、色谱条件和质谱条件
- 四、给药剂量、给药方式及生物样品(血浆、大便及尿液)收集
- 五、血浆、大便及尿液生物样品处理
- 六、方法学考察
- 七、APCI-MSn鉴定麦角甙酮及代谢产物epoxyergone的结构
- 八、麦角甙酮在生物样品中的药代动力学测定结果
- 九、讨论

第三节 HPLC-UV法研究麦角甙酮在大鼠体内药代动力学

- 一、仪器与试药
- 二、系列浓度对照品血浆、质控(QC)样品及内标溶液的制备
- 三、色谱条件
- 四、给药剂量及给药方式
- 五、血浆样品处理
- 六、方法学考察
- 七、药代动力学参数结果

入、讨论

参考文献

第九章 猪苓中细胞毒活性成分

猪苓中细胞毒活性成分研究

一、实验材料和仪器

二、实验方法

三、统计分析

四、实验结果

五、讨论

参考文献

第十章 猪苓的药理研究与临床应用

第一节 猪苓的药理学研究

一、利尿作用

二、抗肿瘤的作用

三、对免疫功能的影响

四、对肝脏的保护作用

五、对病毒性肝炎的治疗作用

六、抗衰老作用

七、抗辐射作用

八、抗疟原虫活性

九、抗氧化和自由基清除活性

十、其他作用

十一、毒副作用

第二节 猪苓的中医临床应用

一、各家论述

二、古方精选

三、现代中医常用方

第三节 现代医学对猪苓的临床应用

一、治疗肝炎

二、抗肿瘤

三、治疗银屑病

四、治疗流行性出血热

五、治疗顽固性水肿

六、治疗产后癃闭

七、治疗小儿急性肾炎

八、不良反应

参考文献

第十一章 猪苓的发展现状及市场开发前景

一、用途拓宽、需求增加

二、产量匮乏、库存空虚

三、价格上涨、后市攀升

附录 新化合物的图谱

附录 部分已知化合物的图谱

《猪苓的化学成分及其应用》

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:www.tushu000.com