

<<兽医中药学及实验技术>>

图书基本信息

书名：<<兽医中药学及实验技术>>

13位ISBN编号：9787802457775

10位ISBN编号：7802457777

出版时间：2012-1

出版时间：军事医学科学出版社

作者：梁剑平 编

页数：366

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>

<<兽医中药学及实验技术>>

内容概要

《兽医中药学及实验技术》图文并茂、通俗易懂，是适应中兽药研究快速发展需要的现代中兽药学教材和参考书。

全书共九章，包括兽用中药及天然药物应用现状、提取纯化工工艺研究、制剂研究、中试研究、稳定性试验、质量标准 and 安全性评价、药物的特殊毒性作用，另外还增加了几种兽用化学药物的合成方法及应用情况。

《兽医中药学及实验技术》内容都是根据我国以及国外最新药物研究技术，对于继续发展我国中兽药科学研究有一定的帮助。

《兽医中药学及实验技术》可作为医药学、农业等高等院校相关专业本科生和研究生的教学用书，也可作为药学、兽药学相关领域研究及生产人员的参考书。

<<兽医中药学及实验技术>>

书籍目录

第一章 兽用中药、天然药物的应用第一节 概述第二节 鉴定与检验第三节 药材的炮制与加工第四节 炮炙第二章 兽用中药、天然药物提取纯化工艺研究第一节 中药成分提取总论第二节 超微粉碎技术在中药药剂中的应用第三节 中药常用提取方法第四节 新的提取方法在中药药剂中的应用第五节 中药常用分离与纯化方法的应用与研究第六节 中药常用浓缩与干燥方法的应用与研究第七节 中药、天然药物提取纯化工艺路线及工艺条件研究第八节 解析图谱第三章 兽用中药、天然药物制剂研究第一节 概述第二节 中兽药剂型第三节 制剂处方研究第四节 制剂成型工艺研究第五节 药物制剂技术与设备第四章 兽用中药、天然药物中试研究第一节 概述第二节 中试研究的作用第三节 中试研究的有关问题第五章 兽用中药、天然药物的稳定性试验第一节 概述第二节 中药、天然药物的稳定性动力学第三节 影响中药、天然药物制剂降解的因素及稳定化方法第四节 固体药物制剂稳定性的特点第五节 中药、天然药物稳定性试验方法第六章 兽用中药、天然药物质量标准分析方法第一节 概述第二节 兽用中药、天然药物质量控制研究技术指导原则第三节 兽用中药、天然药物质量标准分析方法验证指导原则第四节 中药、天然药物质量标准数据化申报格式和要求第五节 制定中草药、天然药物质量标准的意义及应遵循的途径附 录第七章 兽用中药、天然药物安全性评价及注意事项第一节 急性毒性试验第二节 亚慢性和慢性毒性试验第八章 药物的特殊毒性作用第一节 致突变作用第二节 药物的生殖发育毒性作用及其评价第三节 药物残留实验第九章 天然化学药物的合成第一节 常山酮的化学合成第二节 槟榔碱的合成工艺研究第三节 金丝桃素的化学合成第四节 合成路线设计附 图第五节 六茜素及其合成方法参考文献

章节摘录

(五) 饮片切制的季节性 中药饮片质量的好坏受诸多因素的影响, 其中季节气候是其重要因素。

然而在中药炮制中, 这一点往往不为人们所重视, 造成饮片质量不符合要求, 且造成人力、物力和财力的浪费。

本文试从季节气候对饮片质量的影响做一些分析。 1. 春秋季饮片的切制春秋二季在1年之中, 其气候

、温度是比较适宜切制饮片的, 特别适宜根茎类需要用水软化再切制及需要浸漂去毒再切制的药材, 如半夏含有生物碱, 需要在水中浸泡3-7天时间, 才能除去毒性, 如果冬季气候寒冷, 泡的时间太长, 半夏饮片易于破碎, 在夏季气候炎热, 浸泡时间一长就易于腐败, 影响半夏的饮片质量。

再如淮山药含有大量淀粉及黏液质, 在盛夏季节闷润, 极易发黏、发霉、变色, 影响淮山药饮片的外观及质量, 在冬季气候寒冷, 水温低, 水分不易渗透到药材组织内部, 必须延长浸泡时间, 又将使有效成分过多流失。

同时, 冬季寒风凛冽, 易使淮山药饮片罅裂, 故宜选择春秋季节。

春秋两季虽是切制饮片的最佳季节, 但并不等于每天都是最佳切制时间。初春气候仍十分寒冷, 有些地方还会出现“倒春寒”, 此时, 水的渗透速度也比较慢; 春夏之交梅雨季节, 少晴多雨, 空气中的湿度偏大, 切制下来的饮片不易干燥。

饮片如果较长时间保持潮湿状态, 则成品质量必定受到影响, 特别是含苷类、糖类, 挥发油类的药材

。若采用人工干燥法, 就要增加成本核算, 提高药品价格, 增加群众负担, 故应尽量避开这一时间。

2. 夏季饮片的切制夏季阳光强烈, 药材切制成饮片后, 采用自然干燥, 既简单、实惠, 又易干燥

。如桔梗、浙贝母、泽泻、黄芪等这类药材, 色泽很重要, 其中白色类桔梗、浙贝等宜日晒, 越晒越白

。但是, 有些黄色药材, 如泽泻、黄芪、木通、黄连等, 一经曝晒又易使颜色变浅或加深, 影响药材质量。

对此, 笔者认为, 老药工的经验是值得借鉴的。

福建省名老药工郭玉椿师傅, 当年在于燥这类药材时, 均将其薄薄地平铺在竹匾上, 上盖一薄纸, 纸上再均匀地铺上一层薄薄的细砂, 然后置阳光下晒干。

这种方法就是置阳光下曝晒, 也不会使药材变色, 而且饮片平整, 色泽鲜艳, 还减少了饮片露置空间所造成的不必要污染。

采用此法干燥, 必须注意饮片和细砂均不宜铺得太厚, 且要均匀, 纸张要干净, 不能有破损, 否则, 必然影响饮片的外观。

此外, 夏季温度高, 特别是三伏天, 某些含糖类或油性的药材, 如党参、淮牛膝、玉竹、当归等, 质地均较秋冬柔软, 可直接切片, 以减少经水处理这一道工序后有效成分的流失, 但要注意及时妥善的收贮, 以免出现泛油现象。

3. 冬季饮片的切制冬季水冷, 水分不易渗透到药材组织内部, 对一些需要洗、淋、润后再切片的药材, 可用30 左右的温水进行, 并尽可能采取一些保温措施。

操作过程中, 动作要稍快, 且用水量不宜过多。

.....

<<兽医中药学及实验技术>>

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>