

<<药剂学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<药剂学学习指导>>

13位ISBN编号：9787506738385

10位ISBN编号：7506738384

出版时间：2009-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：于敏 编

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>

## <<药剂学学习指导>>

### 前言

药剂学是药学专业的专业课程，是研究药物制剂的基本理论、生产工艺、质量控制和合理应用的综合性技术学科。

药剂学内容多，学时少，学生在学习时感到难以记忆和归纳，复习时无从下手，为了帮助学生更好地掌握药剂学的基本理论、基本知识和基本技能，我们根据《药剂学》教学大纲要求，结合教材内容和实际需要，组织编写了《药剂学学习指导》。

本书共分十九章。

每章的内容分为教学基本要求、本章要点、习题、参考答案四个部分。

教学基本要求将教学大纲细化，写明要求学生掌握、熟悉和了解的内容，阐明了学习重点。

本章要点将本章的主要内容进行归纳，简明扼要，便于记忆。

习题包括了学生应试的各种题型，这不仅有利于学生更好地掌握药剂学的基本理论，而且可以培养学生分析问题和解决问题的能力。

参考答案便于学生对本章学习结果进行评价。

该书主要适用于高等药学院校药学专业的教师、研究生、本科生、药厂技术人员、报考国家执业药师的药学人员以及广大在职药剂工作者更新知识，对改进工作和迎接晋级考试都是一本很有价值的参考书。

该书在编写过程中得到各位编者的大力支持，于莲、苏瑾老师对本书编写的原则、方法提出了许多建设性意见，在编写过程中做了大量的艰苦工作，在此一并表示诚挚的谢意。

同时感谢中国医药科技出版社的大力协助和帮助。

由于编者水平有限，书中错误难免，恳请斧正。

## <<药剂学学习指导>>

### 内容概要

药剂学是药学专业的专业课程，是研究药物制剂的基本理论、生产工艺、质量控制和合理应用的综合性技术学科。

本书结合教材内容和实际需要，分为教学基本要求、本章要点、习题、参考答案等四个部分。

该书主要适用于高等药学院校药学专业的教师、研究生、本科生、药厂技术人员、报考国家执业药师的药学人员，以及广大在职药剂工作者更新知识，对改进工作和迎接晋级考试都是一本很有价值的参考书。

## &lt;&lt;药剂学学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第二章 液体制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第三章 灭菌制剂与无菌制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第四章 固体制剂1 (散剂、颗粒剂、片剂及片剂的包衣) 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第五章 固体制剂2 (胶囊剂、滴丸和膜剂) 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第六章 半固体制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第七章 气雾剂、粉雾剂与喷雾剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第八章 浸出技术与中药制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第九章 药物溶液的形成理论 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十章 表面活性剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十一章 药物微粒分散系的基础理论 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十二章 药物制剂的稳定性 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十三章 粉体学基础 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十四章 流变学基础 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十五章 药物制剂的设计 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十六章 制剂新技术 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十七章 缓释、控释制剂和迟释制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十八章 透皮给药制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案第十九章 生物技术制剂 教学基本要求 本章要点 习题 参考答案

## &lt;&lt;药剂学学习指导&gt;&gt;

## 章节摘录

教学基本要求1.掌握软膏剂、眼膏剂、凝胶剂、栓剂的概念。

2.掌握软膏剂、眼膏剂、凝胶剂、栓剂的质量要求。

3.掌握软膏剂、凝胶剂、栓剂的常用基质与制备方法；熟悉眼膏剂的常用基质与制备方法。

4.了解软膏剂、眼膏剂、凝胶剂、栓剂的质量检查项目与方法。

5.熟悉影响栓剂中药物吸收的因素。

本章要点一、软膏剂1.概述软膏剂（ointments）系指药物与适宜基质混合制成的有一定稠度的半固体外用制剂。

因药物在基质中分散状态不同，有溶液型、乳剂型和混悬型软膏剂之分。

其中药物溶解或分散于乳液型基质中形成均匀的半固体外用制剂称为乳膏剂（creams），大量的固体粉末（一般25%以上）均匀地分散在适宜的基质中所组成的半固体外用制剂称糊剂（pasta）。

软膏剂可在局部发挥作用，亦可产生全身作用。

软膏剂的质量要求均匀、细腻、软滑、稠度适宜；易涂布于皮肤或黏膜，无粗糙感；性质稳定，贮存时应无酸败、变质、分层等现象；所含药物有良好的释放、穿透性，能保证药物疗效的发挥；应无刺激性、过敏性及其他不良反应；用于创面的软膏剂应无菌；美观，容易洗除。

2.软膏剂常用基质（1）油脂性基质 目前以烃类基质凡士林最为常用，其他多用于调节软膏剂的稠度。

。

此类基质涂布在皮肤上能形成封闭性油膜，可保护皮肤和裂损的创面，并能减少皮肤水分蒸发，促进皮肤水合作用，使皮肤柔润，防止干裂或软化痂皮。

但油腻性及疏水性大，不易与水性液体混合，也不易用水洗除。

烃类如凡士林、石蜡、液体石蜡。

油脂类如猪油以及花生油、芝麻油、棉子油、杏仁油、玉米油、橄榄油等植物油。

类脂如羊毛脂、二甲基硅油、蜂蜡与鲸蜡。

<<药剂学学习指导>>

编辑推荐

《药剂学学习指导》：全国高等医药院校药学类规划教材配套教材。

<<药剂学学习指导>>

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>