

<<药剂学>>

图书基本信息

书名：<<药剂学>>

13位ISBN编号：9787302263753

10位ISBN编号：7302263752

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：田燕，于莲 主编

页数：397

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>>

### 内容概要

本书共分17章，基本上按剂型编排，将胶囊剂单独作为一章介绍，增加了滴丸剂和小丸剂。其目的在于通过本课程学习，能够掌握药剂学的基本概念；掌握各类药物剂型和制剂的基本理论、基本性质和特点；熟悉各类剂型的处方组成和体内外质量评价指标；掌握主要制剂的制备工艺。为今后从事各类药学工作，合理用药、正确分析和解决各类剂型和制剂在实际工作中应用奠定基础。

## &lt;&lt;药剂学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

## 第1节 概述

- 一、基本概念
- 二、药剂学的分支学科
- 三、药理学任务
- 四、药物的传递系统
- 五、药剂学的发展

## 第2节 药物剂型

- 一、药物剂型的重要性
- 二、药物剂型的分类

## 第3节 药典与管理规范简介

- 一、药典
- 二、药品标准
- 三、处方药与非处方药
- 四、管理规范

## 思考题

## 第2章 药物制剂的稳定性

## 第1节 概述

- 一、概述
- 二、药物制剂的物理化学稳定性
- 三、药物制剂的微生物学稳定性
- 四、制剂稳定性的化学动力学

## 第2节 影响药物制剂稳定性的因素及稳定化方法

- 一、影响制剂化学稳定性的处方因素及稳定化方法
- 二、影响制剂物理稳定性的外界因素及稳定化方法

## 第3节 固体药物制剂的稳定性

- 一、固体药物制剂的稳定性特点
- 二、固体药物制剂的化学降解动力学

## 第4节 药物稳定性的试验方法

- 一、新药申请药物稳定性试验方法
- 二、恒温法
- 三、线性变温法
- 四、热分析方法测定药物动力学参数

## 思考题

## 第3章 液体制剂

## 第1节 概述

- 一、液体制剂的概念、特点与质量要求
- 二、液体制剂的分类
- 三、液体制剂的溶剂
- 四、液体制剂的附加剂

## 第2节 表面活性剂

- 一、概述
- 二、表面活性剂的分类
- 三、表面活性剂的性质
- 四、表面活性剂的应用

## &lt;&lt;药剂学&gt;&gt;

## 第3节 增加药物的溶解度

- 一、药物溶解度及其影响因素
- 二、增加药物溶解度的方法

## 第4节 流变学基础

- 一、概述
- 二、流体
- 三、流变性测定及其在药剂学中的应用

## 第5节 低分子溶液型液体制剂

- 一、概述
- 二、常用的低分子溶液剂

## 第6节 胶体溶液型液体制剂

- 一、概述
- 二、溶胶剂
- 三、高分子溶液剂

## 第7节 乳浊液型液体制剂

- 一、概述
- 二、乳剂的组成
- 三、乳剂的制备
- 四、乳剂的质量评价
- 五、处方举例

## 第8节 混悬型液体制剂

- 一、概述
- 二、混悬剂的稳定剂
- 三、混悬剂的制备
- 四、混悬剂的质量评价
- 五、处方举例

## 第9节 其他液体制剂及包装和贮存

- 一、其他液体制剂
- 二、液体制剂的包装和贮存

## 思考题

## 第4章 注射剂与滴眼剂

## 第1节 概述

- 一、无菌制剂与限菌制剂的概念与分类
- 二、注射剂的概念、特点及分类
- 三、注射剂的给药途径与质量要求

## 第2节 注射剂的溶剂与附加剂

- 一、注射剂的溶剂
- 二、注射剂的附加剂

## 第3节 热原

- 一、热原的含义及组成
- 二、热原的性质
- 三、热原污染的途径
- 四、热原除去的方法
- 五、热原检查的方法

## 第4节 灭菌与无菌操作技术

- 一、概述
- 二、物理灭菌法

## &lt;&lt;药剂学&gt;&gt;

三、化学灭菌法

四、无菌操作法

五、无菌检查法

## 第5节 空气净化技术

一、概述

二、洁净室空气净化标准

三、空气净化技术

四、洁净室的设计

## 第6节 小体积注射剂的制备

一、注射剂的容器与处理

二、注射剂的配制

三、注射剂的滤过

四、注射剂的灌封

五、注射剂的灭菌与检漏

六、注射剂的质量检查

七、印字、包装与贮存

八、处方举例

## 第7节 输液

一、概述

二、输液的制备

三、输液的质量检查

四、输液可能发生的问题及解决方法

五、处方举例

## 第8节 注射用无菌粉末

一、概述

二、注射用无菌分装产品

三、注射用冷冻干燥产品

四、无菌粉末的质量检查

五、处方举例

## 第9节 滴眼剂

一、概述

二、滴眼剂的附加剂

三、滴眼剂的制备

四、滴眼剂的质量检查

五、处方举例

## 思考题

## 第5章 散剂

## 第1节 固体制剂概述

一、概述

二、固体剂型的胃肠道吸收过程

三、难溶性药物的溶出

## 第2节 粉体学基础

一、概述

二、粉体的性质

## 第3节 固体制剂中间体

一、固体分散体

二、包合物

## <<药剂学>>

### 三、微囊

#### 第4节 散剂

- 一、概述
- 二、散剂的制备
- 三、散剂的质量检查
- 四、处方举例

#### 思考题

### 第6章 颗粒剂

- 一、概述
- 二、常用辅料
- 三、颗粒剂的制备
- 四、颗粒剂的质量检查
- 五、处方举例

#### 思考题

### 第7章 胶囊剂

- 一、概述
- 二、胶囊剂的制备
- 三、胶囊剂的质量检查
- 四、处方举例

#### 思考题

### 第8章 滴丸剂与小丸剂

#### 第1节 概述

#### 第2节 滴丸剂

- 一、概述
- 二、滴丸剂的基质与冷凝液
- 三、滴丸剂的制备
- 四、滴丸剂的质量检查
- 五、处方举例

#### 第3节 小丸剂

- 一、概述
- 二、小丸剂的辅料
- 三、小丸剂的制备
- 四、处方举例

#### 思考题

### 第9章 片剂

#### 第1节 概述

- 一、片剂的概念和特点
- 二、片剂的种类与质量要求

#### 第2节 片剂常用的辅料

- 一、概述
- 二、填充剂
- 三、润湿剂
- 四、黏合剂
- 五、崩解剂
- 六、润滑剂
- 七、其他辅料

#### 第3节 片剂的制备

## <<药剂学>>

- 一、片剂制备的条件
- 二、片剂的制备方法
- 三、片剂制备中可能发生的问题及解决办法

### 第4节 片剂的包衣

- 一、包衣的目的和种类
- 二、包衣的材料
- 三、包衣技术
- 四、影响包衣质量的因素
- 五、包衣片的包衣处理

### 第5节 片剂的质量检查

- 一、片剂的质量检查
- 二、片剂的包装与贮存

### 第6节 处方举例

#### 思考题

### 第10章 栓剂

- 一、概述
- 二、栓剂的组成
- 三、栓剂的制备
- 四、栓剂的质量检查
- 五、处方举例

#### 思考题

### 第11章 软膏剂、眼膏剂、凝胶剂和膜剂

#### 第1节 软膏剂

- 一、概述
- 二、软膏剂的基质
- 三、软膏剂的制备
- 四、软膏剂的质量检查
- 五、处方举例

#### 第2节 眼膏剂和糊剂

- 一、眼膏剂
- 二、糊剂

#### 第3节 凝胶剂

- 一、概述
- 二、水溶性凝胶剂基质
- 三、水溶性凝胶剂的制备
- 四、凝胶剂的质量检查
- 五、处方举例

#### 第4节 膜剂和涂膜剂

- 一、膜剂
- 二、涂膜剂

#### 思考题

### 第12章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂

#### 第1节 气雾剂

- 一、概述
- 二、气雾剂的组成
- 三、气雾剂的制备
- 四、气雾剂的质量检查

## &lt;&lt;药剂学&gt;&gt;

## 五、处方举例

## 第2节 喷雾剂

- 一、概述
- 二、喷雾装置
- 三、喷雾剂的质量检查
- 四、处方举例

## 第3节 粉雾剂

- 一、概述
- 二、吸入粉雾剂的组成
- 三、粉雾剂的质量检查
- 四、处方举例

## 思考题

## 第13章 中药制剂

## 第1节 中药制剂中有效成分的提取

- 一、概述
- 二、药材的前处理
- 三、影响提取效率的因素
- 四、常用的提取方法

## 第2节 中药提取物的分离与纯化

- 一、中药提取物的分离
- 二、中药提取物的纯化

## 第3节 中药提取物的浓缩与干燥

- 一、浓缩
- 二、干燥

## 第4节 浸出制剂

- 一、汤剂
- 二、合剂与口服液
- 三、酒剂
- 四、酊剂
- 五、流浸膏剂与浸膏剂
- 六、煎膏剂

## 第5节 其他中药剂型

- 一、中药丸剂
- 二、中药片剂
- 三、中药注射剂
- 四、其他中药剂型

## 思考题

## 第14章 缓释与控释制剂

## 第1节 概述

- 一、概述
- 二、口服缓释与控释制剂的设计
- 三、缓释与控释制剂的材料

## 第2节 缓释与控释制剂的制备

- 一、骨架型缓释与控释制剂的制备
- 二、膜控型缓释与控释制剂的制备
- 三、缓释与控释植入剂的制备
- 四、缓释与控释微球注射剂的制备

## <<药剂学>>

### 五、迟释制剂的制备

#### 第3节 缓释与控释制剂的质量评价

- 一、体外释放度试验
- 二、体内评价方法
- 三、体内试验与体外试验相关性

#### 思考题

### 第15章 经皮给药系统

#### 第1节 概述

- 一、概述
- 二、经皮吸收过程

#### 第2节 经皮给药系统的组成

- 一、贴剂的结构
- 二、常用高分子材料
- 三、透皮吸收促进剂

#### 第3节 经皮给药系统的制备

- 一、经皮给药系统的研究
- 二、经皮给药系统的制备

#### 第4节 经皮给药系统的质量评价

- 一、体外评价
- 二、体内评价

#### 第5节 处方举例

#### 思考题

### 第16章 靶向制剂

#### 第1节 概述

- 一、概述
- 二、靶向制剂的靶向性评价

#### 第2节 被动靶向制剂

- 一、概述
- 二、脂质体
- 三、微乳
- 四、纳米粒

#### 第3节 主动靶向制剂

- 一、概述
- 二、修饰的药物载体
- 三、前体药物
- 四、药物大分子复合物

#### 第4节 物理化学靶向制剂

- 一、磁性靶向制剂
- 二、栓塞靶向制剂
- 三、热敏靶向制剂
- 四、pH敏感靶向制剂
- 五、光敏靶向制剂

#### 思考题

### 第17章 生物技术药物制剂

- 一、概述
- 二、生物技术药物的特点
- 三、多肽蛋白质类药物注射剂的处方和工艺

<<药剂学>>

四、多肽蛋白质类药物的新剂型

五、基因输送技术简介

思考题

参考文献

## <<药剂学>>

### 编辑推荐

由田燕等编著的《药剂学》是为了适应高等学校药学专业的办学方向，适应21世纪药学专业人才培养的需要而编写的。

药剂学发展到今天，已经形成了一系列分支学科。

根据编写人员多年从事药剂学等教学和教材编写工作的经验，对教学内容进行重组，做到教材基本内容的条理清晰。

本书共分17章，基本上按剂型编排。

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>