

<<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。

<<药剂学>>

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

<<药剂学>>

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

<<药剂学>>

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

<<药剂学>>

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>