

药剂学



[药剂学_下载链接1](#)

著者:邹立家

出版者:中国医药科技出版社

出版时间:1996-11

装帧:平装

isbn:9787506716260

内容提要

本书主要介绍了各种常用剂型的特点、用途、制备工艺，包括液体制剂、注射剂、片剂、散剂、丸剂、栓剂、膜剂、颗粒剂、气雾剂等常用重要剂型，并介绍了药物代谢动力学和生物药剂学的有关知识，内容丰富，实用性强。供普通高等专科学校药学专业使用，也可供其它药学人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

第一节 概述

一 药剂学常用术语

二 药剂学的任务

三 药物剂型的分类

第二节 药剂学的发展

第三节 药典与药品标准

一 概述

二 中华人民共和国药典

三 其它国家药典

四 中华人民共和国卫生部药品标准及地区性药品标准

第四节 处方

第五节 新药与新药审批办法

一 新药与新药的分类

二 新药申报资料与审批程序

第六节 药品生产质量管理规范与药品安全试验规范

第二章 液体制剂

第一节 概述

一 液体制剂的特点与质量要求

二 液体制剂的分类

三 液体制剂常用溶剂

第二节 溶解度 溶解速度及影响因素

一 溶解度及溶解速度

二 溶剂与溶质的溶解关系

三 影响药物溶解度与溶解速度的因素

四 难溶性弱酸 弱碱及其盐类的溶解度与pH值的关系

第三节 增加药物溶解度的方法

一 制成盐类

二 更换溶剂或选用混合溶剂

三 加入助溶剂

四 使用增溶剂

五 分子结构修饰

第四节 表面活性剂及其在药剂学中的应用

一 概述

二 表面活性剂的结构特点和分类

三 表面活性剂的特性

四 表面活性剂在制剂中的应用

第五节 溶液型液体制剂

一 溶液剂

- 二 芳香水剂
- 三 甘油剂
- 四 醑剂
- 五 糖浆剂
- 第六节 高分子溶液剂
- 一 高分子溶液的性质及在药剂学中的应用
- 二 高分子溶液的制备
- 第七节 溶胶剂
- 一 概述
- 二 溶胶剂的制备
- 第八节 混悬剂
- 一 概述
- 二 混悬剂的稳定性
- 三 混悬剂的稳定剂
- 四 混悬剂的制备方法
- 五 混悬剂的质量评价
- 第九节 乳剂
- 一 概述
- 二 乳剂形成的理论
- 三 乳化剂
- 四 乳剂的制备及影响乳化的因素
- 五 乳剂的稳定性
- 六 乳剂的质量评定
- 七 复合型乳剂
- 第十节 按给药途径和应用方法分类的液体制剂
- 一 合剂
- 二 洗剂
- 三 搽剂
- 四 滴耳剂
- 五 滴鼻剂
- 六 含漱剂
- 七 滴牙剂
- 八 涂剂
- 九 灌肠剂
- 十 灌洗剂
- 第十一节 液体制剂的矫味与着色
- 一 概述
- 二 矫味剂
- 三 着色剂
- 第十二节 液体制剂的防腐
- 一 防腐的重要性
- 二 防腐措施
- 第十三节 液体制剂的包装与贮存
- 一、液体制剂的包装
- 二 液体制剂的贮存
- 第三章 浸出制剂
- 第一节 概述
- 一 浸出制剂的特点
- 二 浸出制剂的质量要求
- 三 浸出制剂的类型
- 四 药材的化学成分与药效的关系
- 五 浸出溶剂
- 第二节 浸出原理
- 一 浸出过程

- 二 影响浸出的主要因素
- 第三节 浸出方法
- 一 药材的预处理与加工
- 二 浸出方法与器械
- 第四节 浸出液的浓缩与干燥
- 一 蒸发
- 二 干燥
- 第五节 常用浸出制剂
- 一 汤剂
- 二 中药合剂
- 三 酒剂
- 四 酊剂
- 五 流浸膏剂
- 六 浸膏剂
- 七 煎膏剂（膏滋）
- 八 口服液
- 第六节 浸出制剂的质量控制
- 一 浸出药材的质量标准
- 二 制法规范
- 三 理化标准
- 四 微生物限度检查
- 第七节 浸出制剂的包装
- 第四章 注射剂与滴眼剂
- 第一节 概述
- 一 注射剂的定义和分类
- 二 注射剂的特点
- 三 注射剂的给药途径
- 四 注射剂的质量要求
- 第二节 注射剂的溶剂
- 一 注射剂溶剂的作用和要求
- 二 注射用水
- 三 注射用油
- 四 其他注射用溶剂
- 第三节 注射剂的附加剂
- 一 抗氧剂
- 二 抑菌剂
- 三 局部止痛剂
- 四 pH调节剂
- 五 等渗调节剂
- 第四节 灭菌法
- 一 与F₀值在灭菌中的应用
- 二 物理灭菌法
- 三 化学灭菌法
- 四 无菌操作法
- 第五节 按GMP设计注射剂车间
- 一 注射剂车间的设计要求
- 二 无菌操作室的空调系统
- 三 空气的净化
- 第六节 注射剂的制备
- 一 注射剂的容器和处理方法
- 二 注射液的配制
- 三 注射液的过滤
- 四 注射液的灌封
- 五 注射液的灭菌

- 六 注射剂的质量检查
- 七 注射剂的印字和包装
- 八 注射剂的举例
- 第七节 中药注射剂
 - 一 中药注射剂的制备方法
 - 二 中药注射剂存在的问题及解决方法
 - 三 中药注射剂举例
- 第八节 输液
 - 一 概述
 - 二 输液的制备
 - 三 输液存在的问题及解决方法
 - 四 输液的举例
 - 五 营养输液
 - 六 血浆代用液
- 附：透析液
- 第九节 注射用无菌粉末
 - 一 概述
 - 二 无菌粉末直接分装法
 - 三 冷冻干燥
- 第十节 混悬型注射剂
 - 一 混悬型注射剂的质量要求
 - 二 混悬型注射剂的制备
 - 三 制备与举例
- 第十一节 滴眼剂
 - 一 概述
 - 二 滴眼剂的质量要求
 - 三 滴眼剂的附加剂
 - 四 滴眼剂的制备方法
 - 五 制备举例
 - 六 滴眼剂的包装
 - 七 接触眼镜附属制剂
- 第五章 散剂、颗粒剂与胶囊剂
 - 第一节 粉体学基础
 - 一 概述
 - 二 粒子大小
 - 三 粉体的比表面积
 - 四 粉体的密度和孔隙率
 - 五 粉体的流动性及其影响因素
 - 六、粉体的可湿性及测定方法
 - 第二节 散剂
 - 一 概述
 - 二 固体药物的溶出与扩散
 - 三 散剂的制备
 - 四 散剂的质量检查
 - 五 举例
 - 第三节 颗粒剂
 - 一 概述
 - 二 颗粒剂的制备
 - 三 颗粒剂的质量检查
 - 四 颗粒剂的包装与贮存
 - 五 举例
 - 第四节 胶囊剂
 - 一 概述
 - 二 硬胶囊剂的制备

- 三 软胶囊剂的制备
- 四 肠溶胶囊剂
- 五 胶囊剂的质量检查
- 六 胶囊剂的包装与贮存
- 七 举例
- 第六章 片剂
 - 第一节 概述
 - 一 片剂的种类
 - 二 片剂的特点与质量要求
 - 第二节 片剂辅料
 - 一 稀释剂与吸收剂
 - 二 润湿剂与粘合剂
 - 三 崩解剂
 - 四 润滑剂
 - 五 其它辅料
 - 第三节 片剂的制备
 - 一 湿法制粒压片
 - 二 干法制粒压片
 - 三 直接压片法
 - 第四节 中药片剂的制备
 - 一 原料的处理
 - 二 制颗粒
 - 三 压片
 - 第五节 片剂的包衣
 - 一 概述
 - 二 包衣方法与设备
 - 三 包衣材料及包衣过程
 - 第六节 压片及包衣过程中易出现的问题及解决办法
 - 一 压片过程
 - 二 包衣过程
 - 第七节 片剂的质量检查
 - 一 物理方面
 - 二 化学方面
 - 三 微生物方面
 - 第八节 片剂的包装与贮存
 - 一 片剂的包装
 - 二 片剂的贮存
 - 第九节 片剂制备与举例
- 第七章 软膏剂和硬膏剂
 - 第一节 软膏剂
 - 一 概述
 - 二 软膏基质
 - 三 软膏剂中药物的透皮吸收
 - 四 软膏剂的制备
 - 五 眼膏剂
 - 六 软膏剂与眼膏剂的质量评定与包装
 - 第二节 硬膏剂
 - 一 概述
 - 二 硬膏剂的制备与举例
 - 三 质量检查
- 第八章 栓剂
 - 第一节 概述
 - 一 栓剂的种类
 - 二 栓剂的质量要求

- 三 栓剂的作用特点
- 第二节 栓剂的基质
 - 一 脂肪性基质
 - 二 水溶性及亲水性基质
- 第三节 栓剂的制备
 - 一 脂肪性基质栓剂
 - 二 甘油明胶基质的栓剂
 - 三 栓剂的举例
- 第四节 栓剂的质量检查
 - 一 重量差异
 - 二 融变时限
 - 三 硬度
 - 四 变形温度
 - 五 溶出试验与吸收试验
- 第五节 栓剂的包装与贮存
 - 一 栓剂的包装
 - 二 栓剂的贮存
- 第九章 气雾剂
 - 第一节 概述
 - 一 气雾剂的特点
 - 二 气雾剂的种类
 - 第二节 气雾剂的组成
 - 一 抛射剂
 - 二 药物与附加剂
 - 三 耐压容器
 - 四 阀门系统
 - 第三节 气雾剂的制备
 - 一 气雾剂的处方设计
 - 二 抛射剂充填方法
 - 三 气雾剂的质量检查
 - 四 气雾剂制备与举例
- 第十章 中药丸剂、滴丸剂、膜剂和涂膜剂
 - 第一节 中药丸剂
 - 一 概述
 - 二 常用的辅料
 - 三 制备
 - 四 举例
 - 五 质量评定
 - 六 包装与贮存
 - 第二节 滴丸剂
 - 一 概述
 - 二 滴丸的制备
 - 三 举例
 - 第三节 膜剂
 - 一 概述
 - 二 成膜材料
 - 三 膜剂的制法
 - 四 影响膜剂释药速度的因素
 - 五 制备与举例
 - 第四节 涂膜剂
 - 一 概述
 - 二 涂膜材料
 - 三 制法与举例
- 第十一章 微囊 微球与脂质体

第一节 微型胶囊

一 概述

二 囊心物与囊材

三 微囊的制备方法

四 微囊的性质

五 微囊剂质量评定

第二节 微球剂

一 概述

二 微球剂的制备方法

三 磁性微球

第三节 脂质体

一 概述

二 脂质体的制备方法与举例

三 脂质体的作用特点

第十二章 固体分散体与包合物

第一节 固体分散体

一 概述

二 常用载体

三 固体分散体的类型

四 固体分散体的制法

五 固体分散体的速效原理

六 固体分散体在缓释制剂上的应用

七 固体分散体存在的问题

第二节 包合物

一 概述

二 环糊精的结构与性质

三 β -环糊精包合物在药剂学上的应用

四 β -环糊精包合物的制备方法

三 生物半衰期与剂量的关系

四 AUC与剂量的关系

五 V_m 与 k_m 的求解

六 非线性动力学的判别

第十一节 生物利用度

一 生物利用度的概念

二 生物利用度的实验设计

三 评价（测定）生物利用度的方法

第十二节 给药方案的个体化

一 清除率

二 Ritschel一点法

三 重复一点法

四 从“平均”稳态血药浓度计算维持剂量

五 举例

第十六章 缓释与控释制剂

第一节 概述

第二节 缓释制剂

一 缓释制剂的药物动力学特点

二 缓释制剂的一般设计原理

三 缓释制剂的制备方法

第三节 控释制剂

一 控释制剂设计中应考虑的问题

二 控释制剂的组成

三 控释制剂的释药机理

四 渗透泵型控释制剂

五 眼用控释制剂

- 六 透皮治疗系统
- 七 宫内给药器与阴道环
- 第四节 缓释与控释制剂的试验方法
 - 一 体外试验
 - 二 体内试验
 - 三 释放度数据的处理
- 主要参考文献
 - • • • • [\(收起\)](#)

[药剂学_下载链接1](#)

标签

评论

不太详细

[药剂学_下载链接1](#)

书评

[药剂学_下载链接1](#)