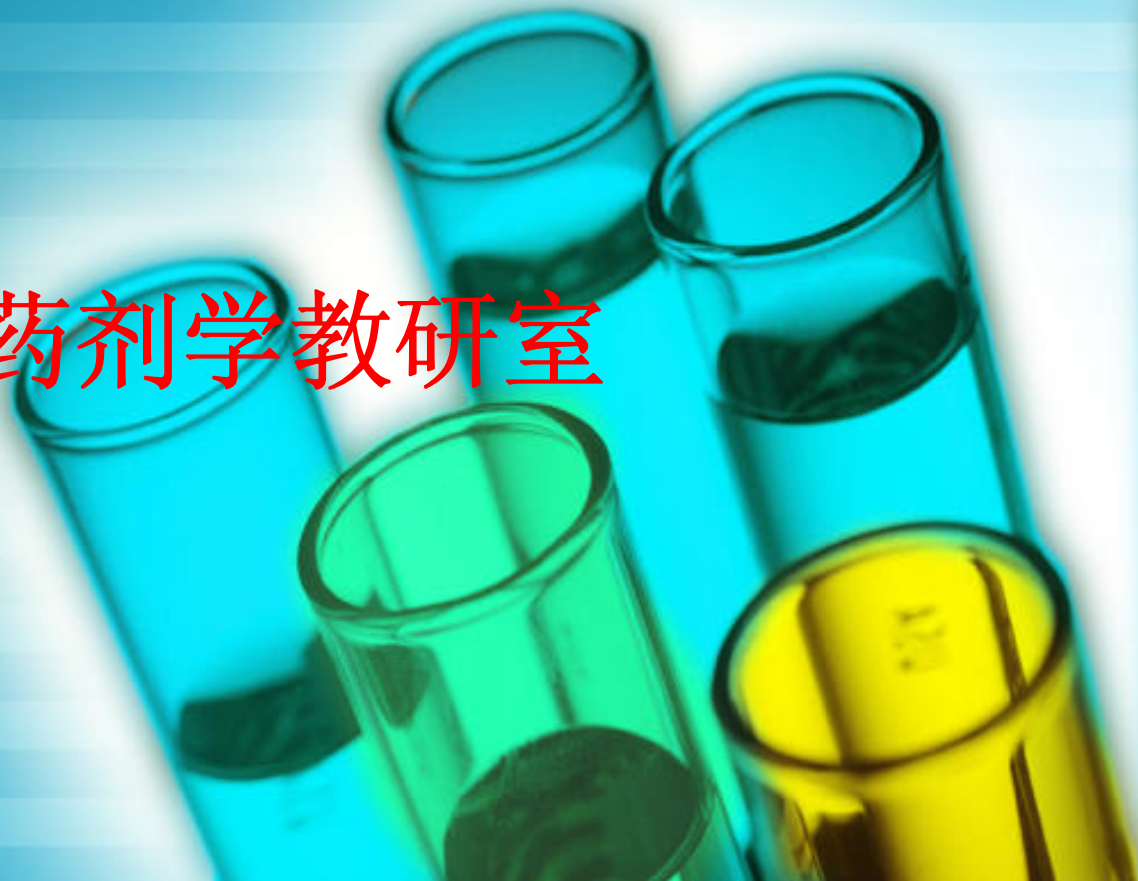


第五章 散剂

中药药剂学教研室



学习要求

- 1.掌握散剂的一般制备方法，以及含毒性药物散剂、低共熔物散剂、含液体药物散剂、眼用散剂等制备原则和方法；
- 2.熟悉散剂的含义、特点、分类、质量要求及检查方法。



第一节 概述

■ 定义

- 一种或者几种药物经粉碎、混合而制成的粉状药剂

■ 特点

- 散者散也，去急病用之
- 制备简单，
- 剂量容易控制

■ 存在问题



第一节 概述

■ 分类

- 按照用途分类
- 按照组成分类
- 按照药物性质分类
- 按照服用剂量分类

■ 质量要求

- 外观要求干燥、疏松，不结块，混合均匀，色泽一致。



第二节 散剂的制备

- **制备工艺**
 - 粉碎—过筛—混合—分剂量—质检—包装
- **混合**
 - 打底套色法
 - 等量递增法
- **分剂量**
 - 目测法、重量法、容量法
- **包装与贮存**
 - 包装材料的选择
 - 包装方法
 - 贮存



第二节 散剂的制备

■ 含毒、剧药物的散剂

- 稀释散、倍散
 - 如硫酸阿托品倍散

■ 含可形成低共熔物的散剂

- 如薄荷脑与冰片 混合
- 处理原则
 - 对于低共熔物混合物的散剂，药理作用较单独混合者疗效好，
 - 对于形成的低共熔物对式理无变化者
 - 对于形成的低共熔物使药理作用下降者



第二节 散剂的制备

■ 含有液体药物的散剂

- 挥发性（比如挥发油）、非挥发性两种 情况
- 处理
 - 利用处方中固体组分吸收后研匀。
 - 稀释剂吸收
 - 液体组分减少液体量
 - 将液体制备成固体相

■ 眼用散剂：

- 其细度要求通过**200**目筛，并且无菌



第三节 散剂的质量检查

- 混合均匀度检查
- 粉末的细度测定
- 水分的测定
- 装量的检查
- 微生物限度检查
- 无菌检查

