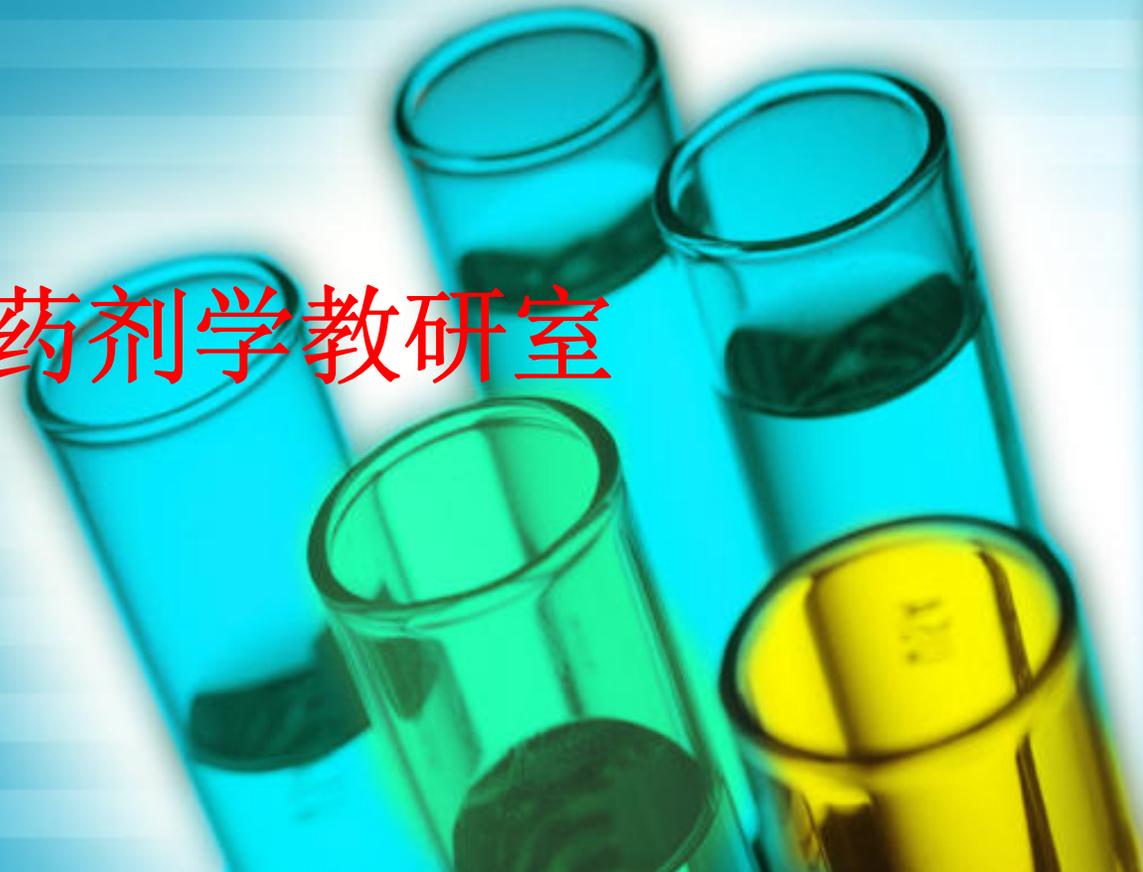


第五章 散剂

中药药剂学教研室

The image features five test tubes arranged in a cluster, tilted at various angles. The tubes contain liquids of different colors: one is blue, one is green, one is yellow, and two are clear. The background is a solid blue color with horizontal white stripes. The text '第五章 散剂' is centered in the upper half, and '中药药剂学教研室' is centered in the lower half, overlaid on the test tubes.

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、眼用散剂等的制备原则和方法；
- 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

