

《中药药剂学》考试大纲（907）

2014-07-02 14:56

参考书目：《中药药剂学》新世纪（第二版）张兆旺，中国中医药出版社，2007

复试自命题考试科目：考试时间 3 小时，100 分

第一章 绪论

一、概述

1. 中药药剂学的含义、理论体系的特点和任务

2. 中药药剂学的常用术语

二、中药剂型选择的基本原则

三、中药药剂工作的依据

药典、药品管理法规

第二章 中药调剂

一、处方

1. 处方的概念与种类

2. 处方药、非处方药

二、中药处方的调配程序

1. 中药处方的调配程序与注意事项

2. 中药“斗谱”排列的一般原则

三、中药学的配伍变化与现代研究

第三章 制药卫生

一、常用的灭菌方法

二、常用防腐剂

三、预防药剂污染的措施

四、制药环境卫生管理

第四章 粉碎、筛析、混合与制粒

一、粉碎

1. 药料粉碎的目的

2. 药料粉碎的基本原理

3. 常用的粉碎、混合、制粒方法

4. 粉体学在药剂中的应用

(1) 粉体的基础性质：粒子径与粒度分布、形态、比表面积

(2) 粉体的性质：粉体的流动性，粉体的充填性，吸湿性与润湿性，粘附性与凝聚性，粉体的密度及空隙性，粉体的压缩性质

二、筛析

三、混合

1. 混合的目的

2. 混合的原则与方法

四、制粒的目的与方法

第五章 散剂

一、散剂的含义、特点、分类、质量要求及检查方法

二、散剂的制备

一般散剂制备方法、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。

第六章 中药的浸提、分离、纯化

一、中药的浸提

1. 中药浸提的目的与过程

2. 影响浸提的因素

3. 常用的浸提方法

4. 常用溶剂和浸提辅助剂

5. 中药成分与疗效的关系

二、中药提取液的分离与纯化

1. 分离、纯化的目的

2. 常用分离、纯化方法及原理

第七章 中药提取液的浓缩与干燥

一、浓缩与干燥的目的

二、浓缩与干燥常用的方法

第八章 浸出药剂

一、概述

1. 浸出药剂的含义与特点

2. 浸出药剂的种类

二、浸出药剂

1. 汤剂、中药合剂、糖浆剂、煎膏剂、药酒、酏剂、流浸膏剂、浸膏剂、茶剂的
制备方法与注意事项

2. 浸出药剂的质量控制与质量检查

第九章 液体药剂

一、概述

1. 液体制剂的特点及质量要求

2. 液体制剂的分类

3. 液体制剂常用的溶剂

二、表面活性剂

1. 表面活性剂的含义、组成与特点

1. 常用的表面活性剂

2. 表面活性剂的基本性质

3. 表面活性剂的应用

三、溶解度

1. 溶解度的概念

2. 影响溶解度的因素

1. 增加溶解度的方法

四、真溶液型液体药剂

五、混悬剂

六、乳剂

七、胶体溶液型液体药剂

第十章 注射剂

一、中药注射剂

1. 掌握中药注射剂的定义，特点，分类，质量要求

2. 注射剂处方

(1) 原料

(2) 注射剂的溶剂

(3) 注射剂的附加剂

3. 注射剂制备与质量检查

(1) 中药注射用原液的制备

(2) 中药注射剂制备的工艺流程与技术关键

(3) 中药注射剂的质量控制与存在的问题及解决途径

4. 典型实例分析

二、输液

含义、特点、分类和质量要求

三、注射用无菌粉末

含义、特点、分类和质量要求

四、热原

1. 热原的含义与组成

2. 热原的性质

3. 污染途径及除去方法

4. 热原的检查方法

第十一章 外用膏剂

一、概述

1. 外用膏剂的含义、特点与分类

2. 外用膏剂的透皮吸收

(1) 外用膏剂的透皮吸收机理

(2) 影响药物释放、穿透、吸收的因素

二、软膏剂

1. 软膏剂的含义

2. 软膏剂常用基质

3. 软膏剂的制备

4. 凝胶剂

5. 软膏剂的质量检查

三、膏药、贴膏剂

含义、特点与制法

第十二章 栓剂

一、概述

1. 栓剂的含义、特点与分类

2. 栓剂中药物的吸收途径及其影响因素

二、栓剂常用基质与附加剂

三、栓剂的制备

第十三章 胶剂

一、胶剂的含义与分类

二、胶剂的制备

三、原辅料的选择

第十四章 胶囊剂

一、概述

1. 胶囊剂的含义与分类

2. 胶囊剂的特点

二、胶囊剂的制备

1. 硬胶囊剂的制备

2. 软胶囊剂的制备

三、质量评定

第十五章 丸剂

一、概述

1. 丸剂的含义、分类
2. 丸剂的特点
3. 丸剂的制法

二、水丸

三、蜜丸

四、浓缩丸

五、滴丸

第十六章 颗粒剂

- 一、颗粒剂的含义、特点与分类
- 二、颗粒剂的制备与质量要求

第十七章 片剂

一、概述

1. 片剂的含义、特点
2. 片剂的分类与应用

二、片剂常用辅料的种类、性质和应用

三、片剂的制备

四、片剂的包衣

五、片剂的质量检查

第十八章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂

一、气雾剂

1. 气雾剂的含义、种类与特点

2. 气雾剂的组成

二、喷雾剂与粉雾剂的含义、分类

第十九章 其他剂型

一、膜剂

1. 膜剂的的含义、种类与特点

2. 膜剂的制备方法，膜剂成膜材料的性质与选用

第二十章 药物制剂新技术与新剂型

一、药物制剂新技术

1. β -环糊精包合技术

2. 微型包囊技术

3. 固体分散技术

4. 脂质体制备技术

二、药物新剂型

1. 缓释制剂

2. 控释制剂

3. 迟释制剂

4. 靶向制剂

5. 前体药物制剂

第二十一章 中药制剂的稳定性

一、影响中药制剂稳定性的主要因素及常用的稳定化措施

二、中药制剂稳定性的考察方法及有效期的求解

三、中药固体制剂的稳定性

四、包装材料与药剂稳定性的关系

第二十二章 生物药剂学与药物动力学

一、概述

1. 生物药剂学的概念与研究内容

2. 药物动力学的概念与研究内容

二、药物的体内过程

三、影响药物制剂疗效的因素

四、药物动力学

1. 基本概念

2. 单室模型单剂量给药

五、生物利用度

1. 生物利用度的含义及测定方法

2. 溶出度测定的意义及方法

第二十三章 药物制剂的配伍变化

一、药剂学的配伍变化

二、预测配伍变化的实验方法