

2004年执业药师考试大纲：药剂学部分（2） PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2004_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_16868.htm 了解化学灭菌法和无菌操作法。

了解物理灭菌法的常用设备。（9）掌握输液的概念和质量要求。掌握营养输液和血浆代用液的概念、种类质量要求。

（10）掌握注射用无菌粉末、冻干制品。熟悉冷冻干燥的基本原理。（11）掌握渗透压的调节。了解注射剂新产品试制的主要工作。（12）掌握滴眼剂的概念和质量要求。熟悉滴眼剂的附加剂和制备过程。了解滴眼剂的药物吸收途径及影响因素。

9.液体药剂（1）掌握液体药剂的概念、特点、分类和质量要求。（2）熟悉液体制剂的溶剂和附加剂。（3）熟悉溶液剂、糖浆剂、芳香水剂的概念和有关特点及制备方法。

（4）熟悉溶胶剂和高分子溶液剂的概念、性质及制备方法。（5）掌握表面活性剂的概念、功能结构、种类、特性及应用。熟悉表面活性剂的生物学性质。（6）掌握乳剂的概念、特点、稳定性和常用乳化剂。熟悉乳剂的制备方法、形成条件及质量评价。（7）掌握混悬剂的概念、质量要求、稳定性、常用稳定剂及质量评价。熟悉混悬剂的制备方法。

（8）熟悉合剂、洗剂、搽剂、滴鼻剂的概念及应用。了解含漱剂、滴牙剂、滴耳剂、灌肠剂、灌洗剂、涂剂的概念和应用。

10.药物制剂的稳定性掌握药物制剂稳定性的概念和研究目的。掌握影响药物制剂降解的因素及稳定化方法。熟悉药物制剂稳定性试验方法。了解制剂中药物化学降解的途径。了解制剂的有效期及其特殊药物制剂的储存。

11.微型胶囊、包合物和固体分散物（1）掌握微型胶囊的概念和特点

。熟悉常用囊材、微囊化方法及微囊的质量评价方法。了解微囊中药物释放的机理及影响因素。（2）掌握包合物的概念和特点。熟悉包合材料和包合方法。了解包合物的验证。（3）掌握固体分散物的概念和特点。熟悉固体分散物的载体材料、制备方法、速释与缓释原理。了解固体分散物的验证和类型。

12.缓（控）释制剂掌握缓（控）释制剂的概念和特点。掌握缓（控）释制剂的释药原理及方法。掌握缓（控）释制剂的处方设计和体内外评价方法。了解缓（控）释制剂的处方和制备工艺。

13.经皮吸收制剂掌握经皮吸收制剂的概念、特点、基本组成和分类。掌握经皮吸收制剂中药物的经皮吸收。熟悉经皮吸收制剂的常用材料和制备方法。了解经皮吸收制剂的质量评价。

14.靶向制剂掌握靶向制剂的概念和分类。熟悉脂质体、靶向乳剂、微球和纳米粒。了解主动靶向制剂和物理化学靶向制剂。了解前体靶向药物。

15.生物药剂学掌握生物药剂学的概念和生物膜的结构。掌握药物通过生物膜的转运机理。掌握药物胃肠道吸收及影响因素。熟悉药物的非胃肠道吸收。了解药物的分布、代谢与排泄。

16.药物动力学掌握药物动力学的概念、单室模型药物动力学。掌握生物利用度的概念和有关内容。熟悉多剂量给药。熟悉生物利用度的实验研究方法。了解统计矩的原理及应用。了解非线性药物动力学。了解双室模型药物动力学。了解隔室模型的判别。

17.药物制剂的配伍变化与相互作用掌握药物制剂配伍变化的类型。熟悉注射液的配伍变化。了解配伍变化的研究与处理方法。了解药物的相互作用。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com