

添加学霸君微信号“ks233wx7”，拉你进 2020 年执业药师药师备考交流群。

通过 233 网校 APP—我的资料包，下载更多执业药师学习资料，最新章节习题，模拟试题，历年真题在线免费做！

[点击领取 >>执业药师新人大礼包\(购课优惠券+精讲班免费视频+精华资料\)>>](#)

2020 年执业药师考试《药专业知识一》新增考点解析：

口服膜剂、包装与贮存

膜剂是指药物溶解或均匀分散于成膜材料中加工成的薄膜制剂，临床应用较多。

而注射剂的包装和贮存在一定程度上影响着药物品质的好坏，包装或贮存不当，都容易引起药物质量变异，发生霉变、虫蛀等现象。

一、新增考点

1、口服膜剂

定义与特点	供口服给药的膜剂品种，主要经胃肠道吸收
	工艺简单，用量较小，药物吸收快，体积小，质量轻，携带及运输方便
	缺点是载药量小，只适合于小剂量
质量要求	成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料
	水溶性药物，应与成膜材料制成具有一定黏度的溶液；不溶性药物，粉碎成极细粉，并与成膜材料等混合均匀
	多剂量的膜剂分格压痕应均匀清晰，并能按压痕撕开；包装材料应无毒性，易于防止污染
	密封贮存
包装与贮存	用聚乙烯薄膜、涂塑铝箔或金属箔等材料封装膜剂

2.包装与贮存



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

水处理	将原水进行处理, 可得到纯化水和注射用水; 纯化水一般用于注射剂容器的初期冲洗; 注射用水主要用于注射液的配制和注射剂容器的最后清洗	
容器处理	安瓿	常用的洗涤方法有甩水洗涤法和加压喷射气水洗涤法 需无菌操作或低温灭菌的安瓿在 180°C 干热灭菌 1.5 小时
	玻璃瓶	清洗用硫酸重铬酸钾清洁液洗涤效果较好; 碱洗法是用 2% 氢氧化钠溶液 (50°C~60°C) 冲洗, 也可用 1%~3% 碳酸钠溶液
	塑料瓶, 亦称 PP 瓶	
	软塑料袋	
	橡胶塞	酸碱法处理。水洗 pH 呈中性。再用纯水煮沸 30 分钟, 用注射用水洗净备用
	药液配置	投料计算
配液用具的选择		玻璃、搪瓷、不锈钢、聚乙烯等
配液方法		浓配法和稀配法
灌装与封口及灭菌检漏	注射液的滤过	二级过滤, 常规滤器+微孔滤膜
	注射液的灌装	灌装注射液和封口两步
	灭菌	多采用湿热灭菌法, 常用灭菌条件为 121°C 15min 或 116°C 40min
	安瓿检漏	灭菌后应立即进行安瓿的漏气检查
注射剂包装	包装	经印字后的安瓿放入纸盒内, 盒外贴标签, 标明注射剂名称、内装支数、每



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

及贮存		支装量及主药含量、批号、制造日期与失效日期、制造厂家名称及商标、卫生主管部门批准文号、应用范围、用量禁忌、贮藏方法等。盒内应附详细说明书
	贮存	注射剂要严格按照新修订的《药品经营质量管理规范》中对药品贮存的规定进行贮存

二、考情分析

口服固体制剂中的口服膜剂与注射剂的包装贮存都属于次要考点, 考试中出现的概率不大。考生了解即可。

执业药师刷题: 每日一练、章节练习、模拟考场、历年真题在线题库, 配备老师视频解析掌上刷, 另有做题记录、错题集、收藏试题、积分下载试题离线刷, 以及个性化做题习惯设置, 移动学习更方便! 更有答题闯关, 知识点打卡、模考大赛等活动边刷题边赢奖品! 伴你备考路上丰富多彩!

手机应用市场搜索“233 网校”或识别下图二维码, [点击下载 233 网校 APP](#)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握