

## 2022 年中药学职称考试必备考点 (91-100)

### 【考点 91】散剂分剂量的方法及适用

方法	特点	适用/不适用
目测法	简便易行, 药房小量配制, 但误差较大	毒性药或贵重细料药散剂不宜用
重量法	剂量准确, 但效率低	含毒性药及贵重细料药散剂常用此法
容量法	应用最多, 方便, 效率高, 且误差较小	一般散剂分剂量常用

### 【考点 92】散剂的分类

散剂的分类	具体分类
按医疗用途和给药途径分类	内服散剂
	外用散剂
按药物组成分类	单味散剂
	复方散剂
按药物性质分类	含毒性药散剂 (制成倍散)
	含液体成分散剂 (如薄荷脑与樟脑)
	含低共熔成分散剂
按剂量分类	剂量型散剂
	非剂量型散剂

### 【考点 93】药物剂型分类总结

分类方法	剂型
按物态分类	液体、固体、半固体、气体
按分散系统	真溶液、胶体溶液、乳浊液、混悬液
按制法	浸出药剂、无菌制剂 (注射、滴眼)
按给药途径和方法	经胃肠道给药 (有首过效应), 需注意: 包括经直肠给药的栓剂、灌肠剂
	不经胃肠道给药: 注射: 静脉、肌内、皮下、皮内、穴位;

	呼吸道：气雾剂、吸入剂； 皮肤：洗、搽、软膏、糊、涂膜、凝胶； 黏膜：滴眼、滴鼻、舌下片、口腔膜、含漱
--	---

【考点 94】粉碎方法

粉碎方法	适用范围以及举例
干法粉碎	混合粉碎：串料（黏性药材），串油（桃仁、柏子仁），蒸罐：动物药
	单独粉碎：①贵重细料药：西洋参、麝香、牛黄、羚羊角； ②毒性药：马钱子、轻粉、斑蝥； ③刺激性药：蟾酥； ④氧化性或还原性强的药物：火硝、硫黄、雄黄——避免混合时发生爆炸； ⑤树脂树胶类药：乳香、没药
湿法粉碎	水飞法：矿物、贝壳类制成极细粉——朱砂、炉甘石、珍珠、滑石粉 不适于水溶性矿物药：硼砂、芒硝
	加液研磨法——樟脑、冰片、薄荷脑+乙醇；麝香+水 轻研冰片、重研麝香
低温粉碎	常温下粉碎困难，软化点低，树脂、树胶类药物——乳香、没药
	中药干浸膏

【考点 95】注射剂的附加剂

附加剂	举例
增加主药溶解度	普流罗尼克、胆固醇、胆汁
防止主药氧化	抗氧化剂 亚硫酸钠、硫代硫酸钠（偏碱性药液） 亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠（偏酸性药液）
	惰性气体 N <sub>2</sub>
	金属离子络 依地酸二钠

	合剂	
抑制微生物增殖	抑菌剂	苯酚、甲酚、三氯叔丁醇
调整 pH (4~9)	缓冲剂	HCl、NaOH、KOH、NaHCO <sub>3</sub> 、NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 、Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 、枸橼酸
调节渗透压	渗透压调节剂	NaCl、葡萄糖
减轻疼痛	止痛剂	苯甲醇、三氯叔丁醇、盐酸普鲁卡因

特殊要求: (1) 增溶剂: 静脉——慎用, 椎管内——不得添加。(2) 抑菌剂: 多剂量包装添加, 但一般仍需灭菌。一次注射量超过 15ml、静脉、脑池内、硬膜外、椎管内——不得添加。

#### 【考点 96】不同膏剂基质的特点

基质	优点	缺点	适用/不适用
油脂性	润滑、无刺激性; 封闭、水合、保护、软化作用强	油腻、疏水、药物释放较差、用水不易洗除	不适于: 急性炎性渗出较多的创面
乳剂型	亲水亲油, 有利释放穿透吸收; 可吸收创面渗出物; 易涂布、易清洗	易失水、发霉	适于: 亚急性、慢性、无渗出的皮肤病; 忌用: 糜烂、溃疡及化脓性创面 (O/W 反向吸收); 不适于: 遇水不稳定药物
水溶性	释药快、无油腻、无刺激; 能吸收组织渗液	润滑作用差; 易失水、发霉	适于: 糜烂创面和腔道黏膜

#### 【考点 97】栓剂的基质

类型	品种	注意点
油脂性	可可豆脂	同质多晶性 (β 型稳定, 熔点 34℃)
基质	半合成脂肪酸甘油酯	——

	(椰子/山苍子/棕榈)	
	全合成(硬脂酸丙二醇酯)	
水溶性	甘油明胶	阴道栓常用, 不适用: 鞣酸类、与蛋白质有配伍禁忌的药物
基质	聚乙二醇(PEG)	遇体温不熔化, 缓缓溶于直肠液中, 对直肠黏膜有刺激作用, 易吸湿变形

【考点 98】胶囊囊材的附加剂

附加剂	举例
增塑剂	甘油、山梨醇、CMC-Na
增稠	琼脂
遮光剂	二氧化钛
着色剂	柠檬黄、胭脂红
防腐剂	尼泊金类
芳香矫味剂	乙基香草醛

【考点 99】丸剂的水分检查

丸剂类型	水分要求
蜜丸、浓缩蜜丸	≤15.0%
水蜜丸、浓缩水蜜丸	≤12.0%
水丸、糊丸和浓缩水丸	≤9.0%
蜡丸	不检查水分

【考点 100】片剂的附加剂

附加剂	举例
稀释剂和吸收剂	淀粉(常用)、糊精、糖粉、乳糖、硫酸钙、磷酸氢钙
润湿剂	水、乙醇
黏合剂	淀粉浆(常用)、糖浆、胶浆类、纤维素衍生物
崩解剂	干燥淀粉(常用)、羧甲基淀粉钠、低取代羟丙基纤维素(L-HPC)、泡腾崩解剂、表面活性剂

润滑剂	硬脂酸镁(钙)、滑石粉、氢化植物油、聚乙二醇 4000 或 6000、微粉硅胶
-----	---



正保医学教育网

www.med66.com