

## 2022年药学职称考试必备考点(31-40)

### 【考点31】喷雾剂与吸入粉雾剂的概述

**喷雾剂:**药物或与适宜辅料填充于特制的装置中,使用时借动手动泵的压力、高压气体、超声振动或其他方法将内容物呈雾状物释出,用于肺部吸入或直接喷至腔道黏膜、皮肤等的制剂。

**吸入粉雾剂:**微粉化药物或与载体以胶囊、泡囊或多剂量贮库形式,采用特制的干粉吸入装置,由患者主动吸入雾化药物至肺部的制剂。

### 【考点32】气雾剂的分类

- 1.按分散系统分类气雾剂可分为溶液型、混悬型(粉末气雾剂)和乳剂型气雾剂。
- 2.按气雾剂组成分类,按容器中存在的相数可分为两相气雾剂、三相气雾剂。
- 3.按医疗用途分类气雾剂可分为呼吸道吸入用气雾剂、皮肤和黏膜用气雾剂、空间消毒用气雾剂。

### 【考点33】缓释、控释制剂概念和特点

- 1.缓释、控释制剂概念

**缓释:**在规定介质中缓慢非恒速释放药物。

**控释:**在规定介质中缓慢恒速或接近恒速释放药物。

**迟释:**给药后不立即释放药物。

- 2.缓释、控释制剂的特点

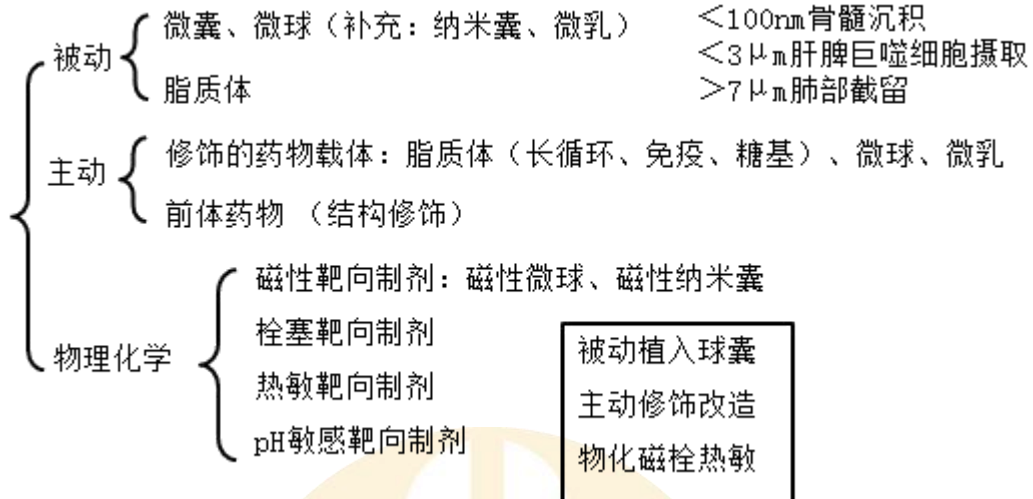
①减少给药次数,避免夜间给药,增加患者用药的顺应性。

②血药浓度平稳,避免峰谷现象,避免某些药物对胃肠道的刺激性,有利于降低药物的毒副作用。

③增加药物治疗的稳定性。

④减少用药总剂量,小剂量大药效。

### 【考点34】靶向制剂的分类



### 【考点 35】疼痛的数字分级

将疼痛分为 0~10, 用 0~10 的数字代表不同程度的疼痛, “0”为无痛, “10”为极度痛, 让患者圈出一个最能代表自己疼痛程度的数字。按照疼痛对应的数字将疼痛程度分为: 轻度疼痛 (1~3), 中度疼痛 (4~6), 重度疼痛 (7~10)。

### 【考点 36】浸出技术中影响浸出的主要因素

1. 浸出溶剂: 水 (最常用)、乙醇 (常用)、其他有机溶剂。
2. 药材粉碎粒度: 并非越细越好。
3. 浸出温度: 多数溶解度随温度上升而增加。
4. 浓度梯度: 越大越快。
5. 浸出压力: 组织坚实者加大压力有利浸出。
6. 浸提时间。
7. 新技术的应用: 超声波、流传、电磁场、电磁振动、脉冲。

### 【考点 37】浸出药剂分类和常用的浸提方法

#### 1. 浸出药剂分类

水浸出: 汤剂、合剂。

含醇: 药酒、酊剂、流浸膏剂。

含糖: 煎膏剂、糖浆剂。

#### 2. 浸出药剂常用浸提方法

①煎煮法: 药材加水煎煮。

②浸渍法: 冷、热、单、多次, 不适于贵重、有毒、有效成分含量低的药材。

③渗漉法: 有效成分含量低、高浓度制剂。

④水蒸气蒸馏法: 提取挥发油。

### 【考点 38】精神分裂症治疗药物的分类

按化学结构分		噻嗪类; 硫杂蒯类; 丁酰苯类; 苯甲酰胺类; 二苯二氮草类; 其他类
按作用机制分	第一代	机制: 通过阻断中脑-边缘系统通路和中脑-皮层通路多巴胺 D <sub>2</sub> 受体, 阻断 α <sub>1</sub> 、α <sub>2</sub> 肾上腺素受体, 毒蕈碱 M <sub>1</sub> 受体, 组胺 H <sub>1</sub> 受体
		药物: 氯丙嗪、奋乃静、氟奋乃静、氟哌啶醇、三氟拉嗪、氟哌利多醇、舒必利、硫利达嗪
		特点: 是锥体外系反应和催乳素水平升高较明显
	第二代	机制: 主要阻断脑内 5-HT <sub>2</sub> 受体和 D <sub>2</sub> 受体
		药物: 利培酮、氯氮平、奥氮平、喹硫平等
		特点: 较少引起锥体外系反应和催乳素水平升高

### 【考点 39】常用缓解抑郁症的药物

5-HT 和 NA 再摄取抑制药	文拉法辛、度洛西汀
选择性 NA 再摄取抑制药	瑞波西汀
选择性 5-HT 再摄取抑制药	氟西汀、氟伏沙明、舍曲林、帕罗西汀、西酞普兰
单胺氧化酶抑制药	吗氯贝胺
NE 能和特异性 5-HT 能抗抑郁药	米氮平
5-HT 受体拮抗药/再摄取抑制药 (SARIs)	曲唑酮

### 【考点】40 药事管理与药物治疗学委员会

药事管理与药物治疗学委员会——二级以上设立: 委员由具有高级技术职务任职资格的药学、临床医学、护理和医院感染管理、医疗行政管理等人员组成。