

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2024年第44期

问题索引：

1. 【问题】固体制剂质量检查总结是什么？
2. 【问题】有关气雾剂、喷雾剂和吸入粉雾剂的对比是什么？
3. 【问题】油脂性基质与水溶性基质的总结是什么？

具体解答：

1. 【问题】固体制剂质量检查总结是什么？

【解答】[医学教育网原创]

质量检查项目	散剂	颗粒剂	片剂	胶囊剂
外观	√	√	√	√
粒度	√	√		
干燥失重（水分）	√	√		√
溶化性		√		
硬度、脆碎度			√	
崩解时限			√	√
重量差异/装量差异	√	√	√	√

2. 【问题】有关气雾剂、喷雾剂和吸入粉雾剂的对比是什么？

【解答】[医学教育网原创]

	气雾剂	喷雾剂	吸入粉雾剂
内容物	溶液、混悬液、乳液	溶液、混悬液、乳液	微粉化药物+载体（乳糖）
抛射剂	有	无	无
药物释放方式	耐压容器 特制阀门 抛射剂喷射	手动泵压力 高压气体 超声振动	干粉吸入装置 患者主动吸入

3. 【问题】油脂性基质与水溶性基质的总结是什么？

【解答】[医学教育网原创]

	油脂性基质	水溶性基质	
栓剂	可可豆脂、半合成/全合成脂肪酸甘油酯(椰油酯、棕榈酸酯、混合脂肪酸甘油酯)	甘油明胶、PEG、泊洛沙姆(普朗尼克)	栓剂天然才可爱 合成变酯椰棕混 甘油明胶水能溶 泊洛聚集皮衣哥
滴丸	硬脂酸、单甘酯、氢化植物油、虫蜡、蜂蜡	PEG、甘油明胶、泊洛沙姆、硬脂酸钠、聚氧乙烯单硬脂酸甘油酯(S-40)	油头粉面林 年轻靠发蜡 老郭心里酸 喝点高级醇
	乳膏剂: 凡士林、植物油、液状石蜡、石蜡、蜂蜡、硬脂酸、高级脂肪醇	凝胶剂: 卡波姆、纤维素衍生物、西黄蓍胶	乳膏半固体 也得乳化剂 凝胶分水油 卡在纤维里