

医学教育网主管药师：《答疑周刊》2023年第8期

问题索引：

1. 医院药学部门的工作职责和任务有哪些？如下题，如何解答？
2. 关于乳化剂的分类，如下题，如何作答？
3. 关于液体制剂内服还是外用，如下题，如何作答？

具体解答：

1. 医院药学部门的工作职责和任务有哪些？如下题，如何解答？

属于医院药学部门工作职责和任务的是

- A. 指导医生正确诊断、合理用药
- B. 组织临床医师参加继续教育
- C. 开展临床医学工作
- D. 加强药品监督管理
- E. 栽培种植中药材

【答案】D

【解析】医院药学部门的工作职责和任务：①加强药品监督管理，在院长领导下，贯彻落实药事法规，对药品在医院流通的全过程实行监督检查，依法购药，依法管药，依法用药；②根据本院医疗和科研需要，按照《基本用药目录》采购药品，按时供应；③及时准确地调配处方或摆放药品，做好用药宣传，指导患者合理用药；④根据医疗需要配制临床制剂，加工炮制中药材；⑤加强药品质量管理，建立健全药品质量监督和检验制度，以保证临床用药安全有效；⑥开展临床药学工作，建立临床药师制，参与临床药物治疗，促进安全、有效、经济用药，开展病历和处方用药调查分析，新药试验以及药品疗效与安全性评价，做好药品不良反应报告与监测工作，提出需要改进和淘汰品种的意见；⑦承担医药院校学生的教学、实习工作，组织药学人员参加继续药学教育，提高医院药学技术人员整体素质，加强学术交流，促进药学学科的发展；⑧提高管理水平和经济效益。促进科室工作有序的开展和应急事件的预防、处置能力，在确保社会效益的同时提高经济效益；[医学教育网原创]⑨负责医院药事管理工作和药事管理与药物治疗学委员会的日常工作。

2. 关于乳化剂的分类，如下题，如何作答？

关于乳化剂的分类说法错误的是

- A. 阳离子型表面活性剂可做乳化剂
- B. 阿拉伯胶为天然乳化剂
- C. 甲基纤维素可作为乳化剂用于增加水相黏度
- D. 蜂蜡可作为乳化剂用于增加油相黏度
- E. 天然乳化剂亲水性较强，能形成 O / W 型乳剂

【答案】A

【解析】阳离子型表面活性剂苯扎溴铵、苯扎氯铵毒性大常用作杀菌剂，不做乳化剂使用。乳化剂分类：(1)表面活性剂类乳化剂常用的有：阴离子型乳化剂，如硬脂酸钠、十二烷基硫酸钠等；非离子型乳化剂，如脂肪酸山梨坦、聚山梨酯、卖泽、苜泽、泊洛沙姆等。这类乳化剂混合使用效果更高；(2)天然乳化剂：这类乳化剂由于亲水性较强，能形成 O / W 型乳剂，常用的有：阿拉伯胶、西黄蓍胶、明胶、杏树胶、卵黄等。使用这类乳化剂需加入防腐剂；[医学教育网原创](3)辅助乳化剂：辅助乳化剂的乳化能力一般很弱或无乳化能力，但能提高乳剂的黏度，并能增强乳化膜的强度，防止乳滴合并。常用的有：增加水相黏度的辅助乳化剂，如甲基纤维素、羧甲基纤维素钠、羟丙基纤维素、海藻酸钠等；增加油相黏度的辅助乳化剂，如鲸蜡醇、蜂蜡、硬脂酸、硬脂醇等。

3. 关于液体制剂内服还是外用，如下题，如何作答？

下列液体制剂专供外用的是

- A. 酊剂
- B. 甘油剂
- C. 酞剂
- D. 糖浆剂
- E. 合剂

【答案】B

【解析】糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液，供口服用；酊剂：系指挥发性药物的浓乙醇溶液。可供内服或外用；甘油剂：系指药物溶于甘油中制成的专供外用的溶液剂；[医学教育网原创]酞剂：系指药物用规定浓度乙醇浸出或溶解而制成的澄清液体制剂，亦可用流浸膏稀释制成，可供内服或外用；合剂系指以

水为溶剂含有一种或一种以上药物成分的内服液体制剂。



正保医学教育网
www.med66.com