

医学教育网主管药师：《答疑周刊》2022年第61期

问题索引：

1. 【问题】药剂学中胶囊剂需要掌握哪些内容？
2. 【问题】抗菌药物的分级管理是怎样的？
3. 【问题】本周六（7月30日）就是一年一度的主管药师考试了，考生需要注意的事项有哪些？

具体解答：

1. 【问题】药剂学中胶囊剂需要掌握哪些内容？

【解答】胶囊剂主要掌握其特点和制备，具体内容如下：

(1) 胶囊剂的特点

优点	缺点
掩盖不良嗅味，提高稳定性	囊壳受温湿度影响大
在胃肠道中迅速分散、溶出和吸收，起效高于丸剂、片剂	不适宜制成胶囊的药物： 水溶液或稀乙醇溶液药物→囊壁溶化；
可使液态药物固体剂型化	易风干的药物→囊壁软化； 易潮解的药物→囊壁脆裂；
可延缓药物的释放和定位释药	胶囊壳溶化后局部药量很大，易溶的刺激性药物也不宜制成胶囊剂

(2) 胶囊剂的制备

1) 空胶囊：明胶是空胶囊的主要成囊材料；为增加韧性与可塑性，一般加入增塑剂，如甘油、山梨醇、CMC-Na、HPC、油酸酰胺磺酸钠等；为减小流动性、增加胶冻力，可加入增稠剂琼脂等；对光敏感药物，[医学教育网原创]可加遮光剂二氧化钛(2%~3%)。空胶囊共有8种规格，但常用的为0~5号，随着号数由小到大，容积由大到小。

2) 软胶囊：囊壁由明胶、增塑剂、水三者所构成，重量比例通常是干明胶：干增塑剂：水=1：(0.4~0.6)：1。常用滴制法和压制法制备软胶囊。

2. 【问题】抗菌药物的分级管理是怎样的？

【解答】根据安全性、疗效、细菌耐药性、价格等因素，将抗菌药分为三级。

分级原则	概念	处方开具
------	----	------

非限制使用级	经临床长期应用证明安全、有效，对细菌耐药性影响较小，价格相对较低	临床医师
限制使用级	疗效、安全性、对细菌耐药性影响、[医学教育网原创]药品价格等某方面存在局限性	主治医师以上专业技术职务任职资格的医师
特殊使用级	不良反应明显，不宜随意使用或临床需要倍加保护以免细菌过快产生耐药而导致严重后果的；新上市的抗菌药物；其疗效或安全性任何一方面的临床资料尚较少，或并不优于现用药物者；药品价格昂贵	高级专业技术职务任职资格医师签名；紧急情况下临床医师可以越级使用高于权限的抗菌药物，但仅限于 1 天用量

3. 【问题】本周六（7月30日）就是一年一度的主管药师考试了，考生需要注意的事项有哪些？

（1）考试必需物品是否齐全——包括身份证、准考证（建议多打印几张备用）。另外，建议带一些资料或者复习笔记，进考场前看一看，瞬间记忆也是很有效果的。

（2）考场路线是否熟悉——因为有的学校有多个校区或者学校名称相似等等，[医学教育网原创]各位考生注意看准考场，提前熟悉路线以免考试当天出现不必要的麻烦影响考试。

（3）临近考试建议考生复习复习之前学过的内容或者错题，不建议再看太多新的题目，提醒下，考试不要求各位做到完美，及格够用就可以，注意合理饮食、调整好心态，身体是革命的本钱，不要因为身体状况影响了考试。

（4）考试为人机对话的形式，不熟悉电脑操作的建议考前多练习，熟悉操作。不论复习的好与不好考试都即将到来，建议抓住考前这几天，考前多掌握一个知识点，考场上就可能多得分！

最后预祝各位考生顺利通过 2022 年主管药师考试！