

西药师知识二药物化学应试技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_A5_BF_E8_8D_AF_E5_B8_88_E7_c23_17570.htm 药物化学的重、难点是比较多的，是许多同行最为头痛的。因为药品结构是微观的，所以还应有有机化学的基础。从讲学法、讲知识结构、讲学习效率，成为掌握知识的能手的角度出发。我认为：药物化学内容繁杂，复习时不要忙于从头至尾看书，除药物命名是规定需强记外，结构式和分析方法是有关联的，而且结构式要分类记忆，其实熟悉和记住所有的结构式是不可能，关键要熟悉和记住结构特征（化学反应与其有关），记住构效关系，同类可以比较记忆，有的还可以通过药名知道！大多数感到比较多、乱、难的物理性质及化学性质大多有其规律可循，应抽出时间来作一些总结，找出其规律性的东西以帮助记忆，要注意化学理论（热力学、动力学、结构化学）的指导（即多问几个为什么）而不应机械记忆，这样有利于减轻工作量。举例如下：

1. 同类药物及不同类药物其物理性质的变化规律及理由，认识药物的结构与性质之间的关系。
2. 药物的结构是如何影响其化学性质的（即有哪些反应且为什么会这么反应）？
3. 药物反应的影响因素有哪些，即考察某反应的难易及可能产物应从何处入手？
4. 哪些试剂是亲电试剂，哪些是亲核试剂？各可与哪些药物作用，该药物为什么会发生此反应？
5. 总结每一类药物的化学性质（包括用途），即画一张图。
6. 总结每一类药物主要反应，对每类药物反应的难易程度加以解释。有机药物的反应林林总总，与其花大量时间去完成希望渺小的记忆，不如吃透其内在机制，即懂得为什么会这样。
7. 抓住一条知识线。即药物结

构主线。应强调：从结构上认识各类药物性质及反应规律；从结构上分清药物异同及理解一些概念；分子里原子或原子团间相互影响；注意多官能团药物的性质及反应（如可能开环）等。

8.联成知识网。可利用所学的知识网，复习重要药物的结构、性质、用途，根据药物构效关系练习书写化学式。

9.归纳零星知识，将分散的知识条理化。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com