

中药学专业知(2)药物化学(2) 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\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_c23\\_17456.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_AD_A6_E4_c23_17456.htm) 药物化学部分按治疗作用分类阐述药物的类型、名称、化学结构、理化性质、体内代谢及构效关系等方面内容，是执业药师必备的药学专业知(2)的重要组成部分。本部分所要求的药物品种的选择依据是2000版《中华人民共和国药典》(二部)、2000年颁布的《国家基本药物目录》(分别用"典"和"基"表示)及目前常用的新药。根据执业药师的职责与执业活动的需要，药物化学知(2)考试内容的总体要求分为掌握、熟悉和了解三个层次：  
掌握：常用药物的名称、化学名、化学结构、理化性质和用途；化学结构和稳定性之间的关系；一些重要药物在体内外相互作用的化学变化，体内发生的与代谢有关的化学变化和对生物活性的影响。  
熟悉：手性药物的立体化学结构、构型和生物活性特点；药物在生产和贮存过程中可能产生的杂质及其原因；特殊管理药品的结构特点和临床用途。重要药物类型及其构效关系。药物理化性质和药效的关系；药物的代谢化学。  
了解：各类药物的发展过程和现状；近年来上市的新药；药物结构修饰的作用和方法；新药的研究与开发。【考试内容】  
1. 药物的化学结构与药效的关系 熟悉药物的溶解度、分配系数、解离度、电子密度、取代基和立体因素对药效的影响。  
2. 药物代谢 熟悉药物在体内代谢的化学变化类型。  
3. 麻醉药 掌握麻醉药的分类。掌握代表药物思氟烷(基)、盐酸氯胺酮(典、基)、依托咪酯(典、基)、盐酸普鲁卡因(典、基)、盐酸利多卡因(典、基)的化学名

、结构、理化性质及用途。熟悉氟烷（典）、丙泊酚（基）、盐酸丁卡因（典、基）、盐酸布比卡因（典、基）的结构、作用特点及用途。熟悉局麻药的构效关系。了解麻醉药的发展和现状。4. 镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药 掌握镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药的类型。掌握代表药物苯巴比妥（典、基）、地西泮（典、基）、苯妥英钠（典、基）、卡马西平（典、基）、奋乃静（典、基）的化学名、结构、理化性质及用途。掌握奥沙西泮（典）、艾司唑仑（典、基）、阿普唑仑（典、基）的结构、理化性质及用途。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](http://www.100test.com)