

2004年执业药师考试大纲（药物化学部分）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2004_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_16862.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识的重要组成部分。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，药物化学知识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。掌握代表药物恩氟烷（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。熟悉异戊巴比妥（典、基）、硫喷妥钠（典、基）、唑吡坦（基）、丙戊酸钠（典、基）、盐酸氯丙嗪（典、基）、硝西泮（典、基）、氟西汀（基）、舒必利（典、基）的结构、作用特点及用途。了解氟氟哌啶醇（典、基）、盐酸阿米替林（典、基）的结构和临床应用。熟悉巴比妥类药物和苯并氮卓类药物的构效关系和体内代谢。了解吩吩噻类药物的构效关系及抗精神病药的发展和现状。

5.非甾体抗炎药掌握解热镇痛药、非甾体抗炎药的结构类型。掌握代表药物阿司匹林（典、基）、对乙酰氨基酚（典、基）、吲哚美辛（典、基）、双氯芬酸钠（典、基）、布洛芬（典、基）的化学名、结构、理化性质和用途。掌握贝诺酯（典）、安乃近（典）。萘普生（典、基）的结构、理化性质及用途。熟悉萘丁美酮（基）、芬布芬（典）、舒林酸（典、基）、酮洛芬（典）、吡罗昔康（典）、美洛昔康（基）、别嘌醇（典、基）、丙磺舒（典、基）和秋水仙碱（典、基）的结构、作用特点和用途。了解解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药的发展和现状。

6.镇痛药和镇咳祛痰药掌握镇痛药的结构类型。掌握代表药

物盐酸哌替啶（典、基）、盐酸溴己新（典、基）的化学名、结构、理化性质及用途。掌握代表药物盐酸吗啡（典、基）、枸橼酸芬太尼（典、基）、盐酸美沙酮（典）的结构、理化性质及用途。熟悉盐酸纳络酮（典、基）、右丙氧芬、盐酸曲马多（典、基）、酒石酸布托啡诺、盐酸布桂嗪（典、基）。苯噻啶（典、基）、磷酸可待因（典、基）的结构、作用特点和用途。熟悉镇痛药的构效关系及属特殊管理的药品的结构特征。了解镇痛药和镇咳祛痰药的发展和现状。

7.作用于肾上腺素能受体的药物掌握作用于肾上腺素能受体药物的结构类型。掌握代表药物盐酸异丙肾上腺素（典、基）、盐酸麻黄碱（典、基）、盐酸普萘洛尔（典、基）、盐酸可乐定（典、基）、盐酸哌唑嗪（典、基）、硫酸沙丁胺醇（典、基）的化学名、结构、理化性质及用途。掌握重酒石酸去甲肾上腺素（典、基）、盐酸多巴胺（典、基）、阿替洛尔（典、基）、盐酸克仑特罗（典）的结构、理化性质及用途。熟悉肾上腺素（典、基）、盐酸氯丙那林（典、基）、硫酸特布他林（典、基）、酒石酸美托洛尔（典、基）、甲基多巴（典、基）、重酒石酸间羟胺（典、基）、盐酸伪麻黄碱（典）的结构、作用特点和用途。了解盐酸多巴酚丁胺（典、基）、盐酸特拉唑嗪（基）的结构和用途。熟悉属于特殊管理的药品的苯丙胺类药物的结构特征。了解拟肾上腺素药和B受体阻断剂的构效关系及发展。

8.心血管系统药物掌握心血管系统药物按治疗用途的分类。掌握降血脂药、抗高血压药、抗心律失常药、抗心绞痛药、强心药的类型。掌握代表药物氯贝丁酯（典）、硝酸异山梨酯（典、基）、盐酸地尔硫卓（典、基）、硝苯地平（典、基）、氨氯地平

(基)、卡托普利(典、基)。氢氯噻嗪(典、基)的化学名、结构、理化性质及用途。掌握洛伐他汀(基)、非诺贝特(典、基)、硝酸甘油(典、基)、依他尼酸(典)、呋塞米(典、基)、桂利嗪(典、基)、尼群地平(典、基)、螺内酯(典、基)的结构。理化性质及用途。熟悉盐酸美西律(典、基)、盐酸普罗帕酮(典、基)、盐酸胺碘酮(典、基)、盐酸维拉帕米(典、基)、尼莫地平(基)、双嘧达莫(潘生丁)(典、基)、利血平(利舍平)(典、基)、乙酰唑胺(典、基)、氯噻酮(典)、马来酸依那普利(基)、氨力农(基)的结构、作用特点和用途。了解氟伐他汀(基)、氯沙坦(基)、地高辛(典、基)的结构和用途。了解各类心血管药物的进展。9.拟胆碱药和抗胆碱药掌握拟胆碱和抗胆碱药物的类型。掌握代表药物溴新斯的明(典、基)、丁溴东莨菪碱(典、基)、氯化琥珀胆碱(典、基)的化学名、结构、理化性质及用途。掌握硫酸阿托品(典、基)、硝酸毛果芸香碱(典、基)的结构、理化性质及用途。熟悉溴丙胺太林(典)、氢溴酸东莨菪碱(典)、氢溴酸山莨菪碱(典、基)、苯磺酸阿曲库铵(基)、泮库溴铵(基)、氢溴酸加兰他敏(典)的结构、作用特点及用途。了解多萘培齐、石杉碱甲的结构和用途。了解莨菪类药物的发展和构效关系。了解肌肉松弛药的发展。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