

2005年执业药师考试大纲：药理学 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\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_16971.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_16971.htm)

药理学部分主要包括药物的药理作用、作用机制、药动学、临床应用、不良反应及合理用药等方面内容，是执业药师必备的药学专业知识的重要组成部分。根据执业药师的职责与执业活动的需要，药理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：药效学和药动学的基本理论、基本概念和基本内容；药物的分类及其各类代表药的药理作用、作用机制、药动学特点、临床应用、主要不良反应及其用药注意事项。熟悉：药理学的性质和任务；各类常用药物的药理作用、作用特点、临床应用及主要不良反应。了解：药理学的发展历程；各类相关药物的药理作用特点及其应用；影响药物效应的因素。 [考试内容]

1、绪言 熟悉 药理学的性质和任务。 了解 药理学的发展历程。

2、药效学 掌握 药物的基本作用：药物作用、药理效应、药物作用两重性、对症治疗、对因治疗、副作用、毒性反应、后遗效应、停药反应、变态反应、特异质反应等。 掌握 药物的量效关系及量效术语：量反应、质反应、最小有效量、极量、半数有效量、半数致死量、效能、效应强度、治疗指数、安全范围。 掌握 受体的概念和特征。 熟悉 受体激动药、拮抗药、竞争性拮抗药和非竞争性拮抗药的概念。 了解 受体的类型及药物与受体相互作用的信号转导。

3、药物动力学 掌握 药物的吸收、分布及其影响因素，P450酶系及其抑制剂和诱导剂，药物排泄途径及其影响肾排泄的因素，血浆蛋白结合率和肝肠循环的概念。 掌握 药动学基本概念及

其重要参数之间的相互关系：药-时曲线下面积、生物利用度、时间、药峰浓度、消除半衰期、表观分布容积、清除率等。

4、影响药物作用的因素 了解 影响药物作用的药物方面和机体方面的因素。

5、传出神经系统药理概论 掌握 受体分类及其主要效应、药物分类及各类代表药物。 熟悉 传出神经分类。

6、胆碱受体激动剂 熟悉 毛果芸香碱对眼和腺体的作用。

7、抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 掌握 有机磷酸酯中毒机制和解救药物。 熟悉 新斯的明、毒扁豆碱的药理作用特点。

8、胆碱受体阻滞药 掌握 阿托品的药理作用、临床应用及主要不良反应。 熟悉 东莨菪碱和山莨菪碱的药理作用特点。 了解 合成扩瞳药、解痉药及骨骼肌松弛药的药理作用特点。

9、肾上腺素受体激动药 掌握 去甲肾上腺素、肾上腺素和异丙肾上腺素的药理作用、临床应用及主要不良反应。 熟悉 间羟胺、去氧肾上腺素、多巴胺、麻黄碱和多巴酚丁胺的药理作用特点。

10、肾上腺素受体阻断药 掌握 普萘洛尔药理作用、药动学特点、临床应用及不良反应。 熟悉 酚妥拉明的药理作用特点。 了解 妥拉唑林、酚苄明、吲哚洛尔、阿替洛尔、醋丁洛尔及拉贝洛尔的药理作用特点。

11、局部麻醉药 了解 局部麻醉药的药理作用特点。

12、镇静催眠及抗惊厥药 掌握 地西泮的药理作用、作用机制、药动学特点、临床应用及不良反应。 熟悉 其它苯二氮卓类药物的药理作用特点。 熟悉 巴比妥类药物的药理作用、药动学特点、不良反应及中毒的解救。 了解 其他镇静催眠药的药理作用特点。

13、抗癫痫药 掌握 抗癫痫药苯妥英钠、卡马西平、丙戊酸钠的药理作用、药动学特点、临床应用及不良反应。 熟悉 其他抗癫痫药的药理作用特点。

14、抗精神失常药 掌握 氯丙嗪的药理作用、作

用机制、药动学特点、临床应用及主要不良反应。熟悉抗精神病药的分类及各类代表药物的药理作用特点。了解抗躁狂药和抗抑郁药的药理作用特点。15、抗帕金森病药掌握左旋多巴和苯海索的药理作用、药动学特点、临床应用及主要不良反应。了解常用复方制剂的药理作用。16、镇痛药掌握吗啡和哌替啶的药理作用、药动学特点、临床应用及主要不良反应。熟悉吗啡的作用机制，依赖性产生原理及其防治。了解其他镇痛药和阿片受体拮抗剂的药理作用特点。17、中枢兴奋药了解中枢兴奋药的药理作用特点。18、解热镇痛抗炎药掌握阿司匹林的药理作用、作用机制、药动学特点、临床应用及主要不良反应。熟悉解热镇痛抗炎药的分类和各类常用药物的药理作用特点。19、全身麻醉药了解全身麻醉药的药理作用特点。20、抗心律失常药掌握奎尼丁、利多卡因、普罗帕酮、普萘洛尔、胺碘酮、维拉帕米的药理作用、药动学特点、临床应用及主要不良反应。熟悉其他抗心律失常药的药理作用特点。了解心律失常的电生理基础及抗心律失常药的分类。21、抗慢性心功能不全药掌握地高辛的药理作用、作用机制、药动学特点、临床应用、不良反应及注意事项。熟悉磷酸二酯酶抑制剂、 $\beta_1$ 受体激动剂、转化酶抑制剂、AT<sub>1</sub>受体拮抗剂的抗慢性心功能不全药理作用特点。22、抗高血压药掌握氢氯噻嗪、硝苯地平、普萘洛尔、卡托普利、哌唑嗪、氯沙坦抗高血压的药理作用、作用机制、药动学特点、临床应用及不良反应。熟悉可乐定、利舍平及其它常用药物的抗高血压作用特点及主要不良反应。了解抗高血压药的分类。23、抗心绞痛药掌握硝酸甘油、硝苯地平、普萘洛尔抗心绞痛的药理作用、作用机制、临床应用及主要不良

反应。熟悉其它抗心绞痛药的药理作用特点。了解抗心绞痛药物的联合应用。24、调血脂药和抗动脉粥样硬化药掌握洛伐他丁、考来烯胺和普罗布考的药理作用、作用机制、临床应用及主要不良反应。熟悉氯贝丁酯、烟酸及其他常用抗动脉粥样硬化药物的药理作用特点。25、利尿药和脱水药掌握呋塞米、氢氯噻嗪、螺内酯的药理作用、临床应用及主要不良反应。熟悉各类常用药物及主要作用部位。了解利尿药的分类。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)