

安徽中医药大学 2024 年专升本招生 《药理学》课程考试大纲

一、总纲

安徽省普通高职（专科）层次升入本科教育招生考试（以下简称专升本考试），是安徽省应届全日制普通高职（专科）毕业生和安徽省高校毕业的具有普通高职（专科）学历的退役士兵参加的选拔性考试。安徽中医药大学根据报考考生成绩，按照招生章程和计划，择优录取。考试具有较高的信度、效度，必要的区分度和适当的难度。

《安徽中医药大学专升本考试大纲》（以下简称《考试大纲》）是专升本考试命题的规范性文件和标准，是考试评价、复习备考的依据。《考试大纲》明确了专升本考试的性质和功能，规定了考试内容与形式，对实施专升本考试内容改革、规范专升本考试命题有重要意义。《考试大纲》基于考查考生基本知识掌握、关键能力培养、学科专业素养，依据《药学专升本专业课程标准》制定。

专升本考试的开展是为了贯彻落实《国务院关于深化考试招生制度改革的实施意见》精神，贯通高职（专科）院校和本科院校的衔接培养，进一步完善我省应用型人才培养体系，进一步优化我省高等教育结构，进一步深化我省高等教育改革，为我省经济社会发展和产业转型升级提供有力的人才和智力支撑。

专升本考试主要考查学生对学科基本理论基本知识的掌握情况，同时也要考查学生灵活利用所学知识独立思考、分析问题和解决问题的实践能力，并能促进学生形成正确的社会主义核心价值观。在考查维度方面，要兼顾基础性、综合性、应用性和创新性等多原则。

考试大纲的解释权归安徽中医药大学。

二、《药理学》课程考查内容纲要

(一) 《药理学》考核目标与要求

1 学科课程标准

安徽中医药大学药学专业本科《药理学》课程标准。

2 教材版本

朱依淳、殷明主编，药理学，第八版，人民卫生出版社，2016。

3 知识目标

3.1 掌握药理学的基本理论、基本概念。

3.2 掌握各类代表性药物的药理作用、作用机制、临床应用、主要不良反应、中毒防治及禁忌症。

3.3 熟悉药物的分类、常用药物的作用特点、临床应用和主要不良反应。

3.4 了解影响药物作用的因素。

3.5 了解药理学研究方法和研究进展。

4 能力目标

4.1 具备对个人、家庭和社区的药学服务对象开展用药咨询的基本药学服务知识。

4.2 具有对患有常见疾病病人用药后药物疗效的评估，对选用药物的合理性进行初步评价的能力。

4.3 具有学习和更新药理知识的能力及运用药理知识独立思考、分析和解决实际问题的能力。

5 素质目标

5.1 具有药学岗位应有的职业道德、良好的职业素质。

5.2 具有牢固的专业思想、正确的学习目标、良好的学习态度。

5.3 具有严谨、热情的工作态度，具有高度的救死扶伤的职业意识。

(二) 《药理学》考试范围与要求

第一篇 总论

第一章 绪论

掌握：药物、药理学、药动学、药效学的概念。

熟悉：药理学的研究内容。

了解：药理学发展简史、研究方法及在新药研究中的作用；
药物与食物、毒物之间的关系。

第二章 药物代谢动力学

掌握：药物跨膜转运及主要影响因素；

药物吸收、分布、代谢和排泄定义及相关概念（首过消除、药酶诱导剂、药酶抑制剂、胆汁排泄和肝肠循环等）；

药物代谢动力学的一些重要参数（药物浓度—时间曲线、生物利用度、恒比消除、恒量消除、半衰期、表观分布容积、稳态血药浓度等）概念及意义。

熟悉：影响药物吸收、分布、代谢和排泄的主要因素。

了解：房室模型。

第三章 药物效应动力学

掌握：药物作用选择性，药物作用的两重性，药物不良反应定义及分类；

药物量效关系、效价强度、效能、半数有效量、半数致死量和药物构效关系概念，治疗指数概念及意义；

受体、受体激动剂、受体拮抗剂和受体部分激动剂概念。

熟悉：药物作用性质、药物作用方式和受体调节。

了解：受体特点、受体分类和药物作用的非受体机制；
影响药物作用因素。

第二篇 外周神经系统药理学

第四章 传出神经系统药理概论

掌握：传出神经系统递质和受体；

传出神经系统受体的分布及生理效应。

熟悉：传出神经递质的代谢。

了解：传出神经系统药物的作用方式和分类。

第五章 胆碱能系统激动药和阻断药

掌握：毛果芸香碱、新斯的明、阿托品的药理作用、作用机制和临床应用；

阿托品主要不良反应及中毒防治；

有机磷酸酯类农药急性中毒及解救。

熟悉：胆碱能系统药物分类；

山莨菪碱和东莨菪碱的药理作用和临床应用。

了解：毒扁豆碱的药理作用和临床应用；

阿托品的合成代用品；

神经节阻断药和肌松药的作用特点和用途。

第六章 肾上腺素能神经系统激动药和阻断药

掌握：去甲肾上腺素、肾上腺素、异丙肾上腺素和多巴胺的药理作用和临床应用；

β 受体阻断剂的药理作用、临床应用和主要不良反应。

熟悉：去甲肾上腺素主要不良反应；

酚妥拉明药理作用、临床应用和主要不良反应；

α 、 β 受体阻断剂分类。

了解：麻黄碱和间羟胺药理作用和临床应用。

第七章 局部麻醉药

了解：常用局麻药的药理作用、临床应用和不良反应。

第三篇 中枢神经系统药理学

第十章 镇静催眠药

掌握：苯二氮卓类药物的作用、临床应用和主要不良反应。

熟悉：巴比妥类药物的作用、临床用途、主要不良反应及中毒防治。

了解：苯二氮卓类药物和巴比妥类药物分类。

第十一章 抗癫痫药及抗惊厥药

掌握：苯妥英钠药理作用、作用机制、临床应用和主要不良反应。

熟悉：卡马西平、乙琥胺、丙戊酸钠和地西洋临床应用；

硫酸镁注射液的药理作用、临床应用和主要不良反应。

了解：苯巴比妥的临床应用，常用抗惊厥药。

第十二章 精神障碍治疗药物

掌握：氯丙嗪的药理作用、作用机制、临床应用、主要不良反应及其防治。

熟悉：抗精神分裂症药和抗抑郁症药分类；

碳酸锂临床应用。

了解：精神分裂症、抑郁症和躁狂症脑内物质基础。

第十三章 镇痛药

掌握：吗啡药理作用、作用机制、临床应用和主要不良反应。

熟悉：哌替啶药理作用、临床应用和主要不良反应；

吗啡成瘾治疗和中毒解救。

了解：其他镇痛药。

第十四章 治疗神经退行性疾病的药物

熟悉：左旋多巴的药理作用、作用特点和临床应用。

了解：抗帕金森病药分类。

第十五章 其他具有中枢作用的药物

了解：中枢兴奋药分类。

第四篇 心血管系统药物

第十六章 利尿药和脱水药

掌握：各类利尿药作用部位和作用机制；

呋塞米和氢氯噻嗪的药理作用和临床应用。

熟悉：螺内酯的药理作用和临床应用；

呋塞米和氢氯噻嗪主要不良反应。

了解：脱水药的药理作用和临床应用。

第十七章 抗高血压药

掌握：常用抗高血压药分类和一线抗高血压药；

代表性药物的降压机制、特点、临床应用及主要不良反应。

熟悉：抗血压药物的应用原则。

了解：其他抗血压药。

第十八章 抗心绞痛药

掌握：硝酸甘油的药动学、药理作用、临床应用和主要不良反应。

熟悉：硝苯地平和普萘洛尔药理作用、抗心绞痛机制、临床应用和主

要不良反应；

普萘洛尔和硝酸甘油/硝苯地平合用优缺点。

了解：其他抗心绞痛药。

第十九章 抗充血性心力衰竭药

掌握：抗充血性心力衰竭药分类；

强心苷的药理作用、作用机制和临床应用。

熟悉：强心苷中毒及防治。

了解：充血性心力衰竭病理生理机制

第二十章 抗心律失常药

掌握：抗心律失常药物分类。

熟悉：奎尼丁、利多卡因、普萘洛尔、胺碘酮和维拉帕米的药理作用、临床应用和主要不良反应。

了解：心律失常产生的机制。

第二十一章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药

了解：调血脂药的分类及其代表药的主要药理作用和临床应用。

第五篇 炎症、免疫、自体活性物质药理学

第二十二章 解热镇痛抗炎药

掌握：解热镇痛抗炎药共有药理作用和作用机制；

阿司匹林药理作用、临床应用和主要不良反应。

熟悉：解热镇痛抗炎药分类。

了解：选择性 COX-2 抑制剂。

第二十三章 影响免疫功能的药物

了解：免疫抑制剂环孢素及免疫增强剂左旋咪唑的药理作用与临床应用。

第二十四章 组胺受体阻断药

掌握：H₁受体阻断药和H₂受体阻断药的药理作用、临床应用。

第六篇 内分泌、生殖与代谢药理学

第二十六章 肾上腺皮质激素类药

掌握：糖皮质激素的药理作用、临床应用和不良反应。

熟悉：糖皮质激素作用机制和使用方法。

了解：糖皮质激素分类和禁忌症。

第二十七章 胰岛素及降血糖药

掌握：胰岛素的药理作用、临床应用和主要不良反应。

熟悉：口服降糖药分类、降糖机制、降糖特点和主要不良反应。

了解：新型降糖药。

第二十八章 甲状腺激素与抗甲状腺药

掌握：硫脲类抗甲亢药的作用机制、临床应用和主要不良反应。

熟悉：甲状腺激素的药理作用和临床应用。

了解：其他抗甲亢药作用特点。

第三十章 性激素类药及避孕药

熟悉：缩宫素药理作用、作用特点及临床应用。

了解：麦角新碱的药理作用及临床应用；

雌激素、孕激素和雄激素的药理作用与临床应用；
常用避孕药的药理作用与临床应用。

第七篇 影响其他系统的药物

第三十二章 呼吸系统药物

掌握：平喘药的分类、代表性药物及其作用机制。

了解：祛痰药分类和镇咳药分类及常用药物作用特点。

第三十三章 消化系统药物

掌握：抗消化性溃疡药的分类、代表性药物及其作用机制。

熟悉：治疗胃食管反流病药。

了解：助消化药、泻药、止泻药和止吐药。

第三十四章 作用于血液系统的药物

掌握：肝素和香豆素类药物抗凝方面的异同点。

熟悉：维生素 K 的药理作用和临床应用。

了解：纤维蛋白溶解药、抗纤维蛋白溶解药和抗血小板药

第三十五章 抗贫血药与生血药

熟悉：铁剂、叶酸和维生素 B₁₂ 的临床应用。

第八篇 化学治疗药物

第三十六章 抗菌药物概论

掌握：常用术语抗菌谱、抗菌活性、化疗、化疗指数和耐药性等概念。

熟悉：抗菌药物作用机制和细菌耐药机制。

了解：抗菌药物、病原微生物与机体三者之间的关系。

第三十七章 β -内酰胺类抗生素和其他作用于细胞壁的抗生素

掌握：青霉素 G 药动学特点、抗菌作用、临床应用、主要不良反应及防治措施。

熟悉：半合成青霉素类、头孢菌素类的抗菌作用特点及临床应用。

了解： β -内酰胺酶抑制剂的作用特点及临床应用。

第三十八章 氨基糖苷类及其他抗生素

掌握：氨基糖苷类抗生素共性，庆大霉素的抗菌作用和临床应用。

了解：链霉素抗菌作用和临床应用。

第三十九章 大环内酯类及其他抗生素

掌握：掌握红霉素抗菌作用、临床应用和主要不良反应。

熟悉：林可霉素类抗生素的抗菌作用及主要临床应用。

四环素、氯霉素抗菌作用、抗菌机制、临床应用和主要不良反应。

了解：大环内酯类抗生素分类。

第四十章 人工合成抗菌药

掌握：喹诺酮类药物抗菌作用、抗菌机制、临床应用和主要不良反应。

熟悉：磺胺类药物抗菌作用、抗菌机制、临床应用和主要不良反应；甲硝唑抗菌作用和临床应用。

了解：TMP 增效作用原理。

第四十一章 抗结核病药与抗麻风药

掌握：一线抗结核病药；

异烟肼抗结核作用机制、特点、主要不良反应。

熟悉：利福平抗结核作用特点。

了解：抗结核病药应用原则。

第四十二章 抗真菌药

了解：常用抗真菌药作用特点及临床应用。

第四十三章 抗病毒药

了解：常用抗病毒药作用特点及临床应用。

第四十四章 抗寄生虫药

掌握：针对疟原虫生活史不同阶段抗疟药的选择。

第四十五章 抗恶性肿瘤药

熟悉：抗恶性肿瘤药的作用机制及分类。

三、补充说明

2024 年安徽中医药大学普通专升本招生《药理学》课程考试为闭卷，笔试，考试时间为 120 分钟，本试卷满分为 150 分。

试卷结构（题型）：包含选择题（包括多选题）、名词解释、填空题、判断题、问答题等题型中的其中几种。

题型示例如下：

示例 1 单选题（在每小题的五个选项中，只能选择一个正确的选项）

青霉素 G 抗菌谱不包括（ D ）

- A 金黄色葡萄球菌 B 白喉杆菌 C 淋球菌
D 大肠杆菌 E 螺旋体

示例 2 名词解释

副作用——应用治疗量药物后出现的与治疗无关的反应。

示例 3 填空题

药理学研究内容包括 药物效应动力学 和 药物代谢动力学。

示例 4 问答题

什么是药物的不良反应？药物的不良反应有哪些类型？

答：凡不符合用药目的，并给病人带来不适或痛苦的反应即是药物不良反应；药物不良反应包括：副作用、毒性反应、变态反应、后遗效应、继发反应、特异质反应、三致作用、依赖性、耐受性等类型。