

# 安徽中医药大学 2020 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、学科专业素养及依据《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；

$\beta$  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;

$\alpha$ 、 $\beta$  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:**抗高血压药物的应用原则。

**了解:**其他抗高血压药。

## 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:**H<sub>1</sub>受体阻断药和H<sub>2</sub>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 B<sub>12</sub> 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 $\beta$ -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:**  $\beta$ -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

2020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):选择题(包括多选题)、名词解释、填空题、判断题、问答题;客观题占60%,主观题占40%。

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。

2020年专升本考试大纲