

# 皖南医学院 2020 年普通专升本考试

## 《药理学》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),是选拔性考试。皖南医学院根据考生成绩,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。

本大纲适用于报考皖南医学院(专升本)药学专业的所有考生,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。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。本大纲依据上级文件要求,根据专业培养目标及课程标准并参考教材编制。

专升本考试主要考察考生对学科基本理论、知识的掌握情况,重点对高职(大专)阶段应知应会知识进行考查,以本科阶段学习必备的专业基础知识、基本理论和基本技能为考察重点,突出分析问题及解决问题的能力。在考察维度上兼顾基础性、综合性、应用型和创新性等多原则。

考试大纲的解释权归皖南医学院。

### 二、学科考查内容纲要

#### (一)考核目标与要求

依据高职高专阶段《药理学》课程标准及参考书目要求,主要考核学生对药理学基础理论、基本概念和常用药物的理解和把握程度,要求学生掌握药理学基本理论、概念和常用药物的药理作用、临床应用及不良反应等内容,

具备进一步学习药理学等药学相关学科的基础知识储备和自主学习能力。

本大纲对内容的要求从高到低，分为“掌握”“熟悉”“了解”三个层次。

“掌握”的内容是重点内容，要求考生对所列知识在深刻理解、牢固记忆的基础上能灵活应用去解决药学问题。

“熟悉”的内容是重要内容，要求考生对所列知识内容有理性的认识，能够解释、举例或变识、推断，并能利用所列的知识解决简单问题。

“了解”的内容是相关内容，要求考生对所列知识内容有初步的认识，会在有关的问题中进行识别和直接应用。

**参考书目：**《药理学》第二版，杨解人、宋建国主编，中国科学技术大学出版社，2014年。

## **（二）考试范围与要求**

考试范围包括总论和各论部分的基本概念、术语及各章节代表性药物的药理作用、临床应用和不良反应，要求熟悉其他同类药物药理作用特点及临床应用注意事项。各章节考试范围与要求如下：

### **第1章 绪论**

1. 掌握：药理学、药动学、药效学等概念。

### **第2章 药物效应动力学**

1. 掌握：药物作用的双重性；药物不良反应概念及种类；药物量效关系及半数有效量、半数致死量、效价强度等概念；药物安全性评价指标。

2. 熟悉：受体激动剂、受体拮抗剂及受体调节等概念。

### **第3章 药物代谢动力学**

1. 掌握：生物利用度、消除半衰期、酶诱导、酶抑制、肝肠循环等药动学相关概念。

2. 熟悉：药物的体内过程。

### **第 6 章 胆碱受体激动药**

1. 掌握：毛果芸香碱的药理作用和临床应用。

### **第 7 章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药**

1. 掌握：掌握新斯的明药理作用和临床应用。

2. 熟悉：难逆性抗胆碱酯酶药中毒的药物解救。

### **第 8 章 胆碱受体阻断药**

1. 掌握：阿托品的药理作用，临床应用；

2. 熟悉：山莨菪碱和东莨菪碱的药理作用特点和临床应用。

### **第 9 章 肾上腺素受体激动药**

1. 掌握：肾上腺素、异丙肾上腺素的药理作用、临床应用。

2. 熟悉：去甲肾上腺素、多巴胺的药理作用特点和临床应用。

### **第 10 章 肾上腺素受体阻断药**

1. 掌握：普萘洛尔的药理作用、临床应用和不良反应。

2. 熟悉：酚妥拉明的药理作用和临床应用。

### **第 13 章 镇静催眠药**

1. 掌握：苯二氮卓类药物的药理作用、临床应用与不良反应。

### **第 14 章 抗癫痫药和抗惊厥药**

1. 熟悉：苯妥英钠临床应用和不良反应及卡马西平、乙琥胺、硫酸镁的临床应用。

### **第 15 章 抗帕金森病药**

1. 掌握：左旋多巴的药理作用、临床应用和不良反应。

## **第 16 章 抗精神失常药**

1. 掌握：氯丙嗪的药理作用、临床应用和不良反应。

2. 熟悉：碳酸锂的临床应用、非典型抗精神病药的特点及临床应用。

## **第 17 章 镇痛药**

1. 掌握：吗啡的药理作用、临床应用和不良反应。

2. 熟悉：吗啡的作用机制、哌替啶的临床应用。

## **第 18 章 解热镇痛抗炎药**

1. 掌握：阿司匹林的药理作用、临床应用和不良反应。

2. 熟悉：阿司匹林作用机制。

## **第 20 章 利尿药和脱水药**

1. 掌握：呋塞米、氢氯噻嗪的药理作用和临床应用。

2. 熟悉：呋塞米不良反应、螺内酯的药理作用临床应用。

## **第 21 章 抗高血压药**

1. 掌握：常用抗高血压药的分类和代表药物。

2. 熟悉：抗高血压药的应用原则。

## **第 22 章 抗心律失常药**

1. 掌握：抗心律失常药物的分类和代表性药物。

2. 熟悉：心律失常发生机制及药物作用机制。

## **第 23 章 抗慢性心功能不全药**

1. 掌握：抗慢性心功能不全药物的分类。强心苷的药理作用和临床应用。

2. 熟悉：强心苷的不良反应。

## **第 24 章 抗心绞痛药**

1. 掌握：抗心绞痛药物分类；硝酸甘油的药理作用、临床应用。

2. 熟悉：硝酸甘油与普萘洛尔合用治疗心绞痛的依据。

### **第 25 章 抗动脉粥样硬化药**

1. 熟悉：他汀类药物降血脂作用机制。

### **第 26 章 作用于呼吸系统的药物**

1. 掌握：沙丁胺醇、可待因的药理作用和临床应用。

### **第 27 章 作用于消化系统的药物**

1. 掌握：抗消化性溃疡药的分类及代表性药物。

### **第 28 章 作用于血液及造血器官的药物**

1. 掌握：肝素与维生素 K 的药理作用、临床应用。

2. 熟悉：铁剂、叶酸、维生素 B12 的临床应用。

### **第 30 章 肾上腺皮质激素类药物**

1. 掌握：糖皮质激素的药理作用、临床应用与不良反应。

### **第 31 章 甲状腺激素及抗甲状腺药**

1. 熟悉：常用抗甲状腺药种类、甲状腺激素的临床应用。

### **第 32 章 胰岛素及口服降血糖药**

1. 掌握：胰岛素的临床应用和不良反应。

2. 熟悉：口服降糖药类型及作用特点。

### **第 33 章 抗菌药物概论**

1. 掌握：抗菌谱、最低抑菌浓度、最低杀菌浓度、化疗指数、二重感染等概念。

2. 熟悉：抗菌药物作用机制和细菌耐药机制。

### **第 34 章 $\beta$ -内酰胺类抗生素**

1. 掌握： $\beta$ -内酰胺类抗菌作用机制及不良反应。

2. 熟悉：头孢菌素类药物的作用特点及临床应用。

### **第 35 章 大环内酯类、林可霉素类和多肽类抗生素**

1. 熟悉：大环内酯类药物的抗菌作用机制和临床应用。

### **第 36 章 氨基糖苷类抗生素**

1. 掌握：氨基糖苷类药物临床应用和不良反应。

### **第 38 章 人工合成抗菌药**

1. 熟悉：喹诺酮类药物的药理作用及机制、临床应用、不良反应。磺胺类的药理作用、临床应用、不良反应。

### **第 40 章 抗结核病药和抗麻风病药**

1. 掌握：抗结核治疗的用药原则。

2. 熟悉：异烟肼、利福平的抗结核作用特点。

### **第 41 章 抗疟药**

1. 熟悉：氯喹、伯氨喹和乙胺嘧啶的临床应用。

### **第 46 章 抗恶性肿瘤药**

1. 熟悉：抗恶性肿瘤药的作用机制及分类。

## **三、补充说明**

2020 年普通专升本考试采用闭卷笔试，总分值 150 分，考试时长 120 分钟，按试卷要求作答。

试题类型包括但不限于：选择题、判断题、名词解释和论述题等。