

《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、举例或辨识、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：毛果芸香碱的生理作用和临床应用。

第 7 章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药

1. 掌握：掌握新斯的明生理作用和临床应用。

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：阿托品的生理作用，临床应用；

2. 熟悉：山莨菪碱和东莨菪碱的生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、异丙肾上腺素的生理作用、临床应用。

2. 熟悉：去甲肾上腺素、多巴胺的生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：普萘洛尔的生理作用、临床应用和不良反应。

2. 熟悉：酚妥拉明的生理作用和临床应用。

第 13 章 镇静催眠药

1. 掌握：苯二氮卓类药物的生理作用、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 β -内酰胺类抗生素

1. 掌握： β -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

2021 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。