

江汉大学 2013 年硕士研究生入学考试自命题药理考试大纲

科目名称	药理学	编号	813
一、考察性质			
<p>药理学是江汉大学为招收硕士研究生而设置的自主命题考试科目，旨在科学、有效地测试本专业和相关专业学生掌握药理学课程的基本知识、基本理论，以及运用药理学知识分析和解决问题的能力。评价标准是大学本科毕业生能达到的及格及以上水平，以保证被录取者具有较扎实的药理学基础知识，并有利于在录取中能更好进行择优选拔。</p>			
二、考查目标			
<p>药理学考试旨在考查学生对本科阶段药理学的基本知识、基本理论的掌握情况，注重考查考生灵活运用这些基础知识分析解决问题的能力。考生应能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 正确掌握和理解药理学的基本概念和基本知识。 2. 掌握和理解药物与机体间相互作用及其机理和规律 3. 熟悉各系统常用药物的药理作用、作用机理、临床应用及不良反应。 			
三、考试形式和试卷结构			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 试卷满分及考试时间 本试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟 2. 答题方式 答题方式为闭卷，笔试。 3. 试卷题型结构 名词解释 30 分（共 10 题，每题 3 分） 判断题 20 分（共 20 题，每题 1 分） 简答题 20 分（共 5 题，每题 4 分） 问答题 30 分（共 3 题，每题 10 分） 4. 试卷内容结构 药理学总论：30%； 传出神经系统药物及中枢神经系统药物：20%； 心血管系统药物：20%； 器官和内分泌系统药物：15%； 化学治疗药物：15%。 			

四、考察内容

一、药理学总论

1. 掌握药理学的基本概念，熟悉药理学的地位，任务和研究方法。
2. 掌握药物代谢动力学的基本概念和参数，药物的体内过程，血药浓度的时量关系。
3. 掌握药物效应动力学的基本概念，药物作用的受体机制，药物的量效关系及其意义。

二、神经系统用药

1. 掌握传出神经系统药物的基本作用及机制，药物分类及代表药物的作用和应用。熟悉血管活性药物的机理及应用。
2. 掌握作用于中枢神经系统的抗精神失常药物、镇痛类药物的作用机理，熟悉其分类和临床应用，不良反应。熟悉其他中枢类药物的作用及机理。

三、心血管系统用药

1. 掌握抗高血压药、抗慢性心功能不全药物的分类，药理作用，临床应用及不良反应。
2. 熟悉和理解心律失常的发病机理，抗心律失常药物的分类和离子通道机制，常用药物的临床应用和不良反应。
3. 熟悉抗心绞痛和调血脂药物的分类及作用机理。

四、器官及内分泌系统用药

1. 掌握抗凝血药物、抗血小板药物、抗贫血药物、抗消化性溃疡药物、平喘药、糖皮质激素类药物的药理作用及机制、临床应用及不良反应。
2. 熟悉作用于血液系统药物、作用于消化系统药物、呼吸系统药物、抗甲状腺功能亢进、降低血糖药物的分类、作用及应用。
3. 了解止血药、影响纤溶系统的药物、影响甲状腺、胰腺功能的药物的作用及临床应用。

五、化学治疗药物

1. 掌握抗菌药物的基本概念、作用机理、耐药机制和合理应用原则。熟悉抗菌药物的分类。
2. 掌握 β 内酰胺类药物的作用机理、临床应用及不良反应。
3. 熟悉大环内酯类、氨基糖苷类药物、抗恶性肿瘤药物的作用、临床应用及不良反应。
3. 熟悉抗病毒药物、抗真菌药物、抗寄生虫药物、抗恶性肿瘤药物的分类。
4. 如何合理应用化学治疗药物，减少耐药性的产生，尽量减少化疗药物对机体的损伤。

五、参考书目

1. 《药理学》（第七版），杨宝峰主编，北京：人民卫生出版社，2007 年。
2. 《药理学》（第二版），吴基良、罗健东主编，北京：科学出版社，2011 年。