**2022年江苏海洋大学硕士研究生入学考试**

**自命题科目考试大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考试科目代码** | **同等学力** | **考试科目名称** | **药理学** |
| **考查目标** | 1. 掌握药效学、药动学的理论及参数在指导药物应用中的意义；
2. 掌握药物的分类及各类代表药物的药理作用、作用机制、临床应用及不良反应；
3. 熟悉各类药物药效作用的实验设计和评价。
 |
| **考试形式** | 闭卷笔试，考试时间为120分钟 |
| **试卷结构及题型** | 名词解释 10％选 择 题 30%简 答 题 30％论 述 题 30％满分：100分 |
| 考查知识要点 | **《药理学》考察要点**《药理学》考察内容主要有以下：（1）药理学主要研究内容药物代谢动力学和药物效应动力学基本概念、理论和相关参数；（2）各类药物对于机体的药理作用、作用机制、临床应用、作用特点和不良反应；（3）实验部分：实验动物的给药和取血方法，药物的镇痛作用、药物的利尿作用、药物的抗炎作用、药物的急性毒性的实验设计、方法评价和注意事项。1. **绪论**

重点：药理学的研究内容和任务。1. **药物代谢动力学**

重点：药物代谢动力学的基本规律，各种基本参数及其概念；药物的体内过程及其影响因素。1. **药物效应动力学**

重点：药物作用的两重性、量效关系、受体和配体的概念；药物的作用机制，药物作用的基本表现、作用方式和药物作用的选择性。1. **传出神经系统药理学概论**

重点：传出神经按递质分类。1. **胆碱能系统激动药和阻断药**

重点：毛果芸香碱、新斯的明、阿托品的药理作用、作用特点、临床应用和不良反应。1. **肾上腺素能神经系统激动药和阻断药**

重点：α受体阻断药和β受体阻断药的基本药理作用；肾上腺素、去甲肾上腺素、异丙肾上腺素的药理作用与临床应用。1. **中枢神经系统药理概论**

重点：中枢神经系统的递质和受体。1. **镇静催眠药**

重点：苯二氮卓类、巴比妥类药物的药理作用、作用机制和临床应用。1. **镇痛药**

重点：吗啡的药理作用、临床应用和不良反应；药物的镇痛作用的实验设计、方法评价和注意事项。1. **利尿药和脱水药**

重点：利尿药的分类、作用部位和药理作用；药物的利尿作用的实验设计、方法评价和注意事项。1. **抗高血压药**

重点：抗高血压药的分类、常用抗高血压药物的药理作用、临床应用。 1. **抗心绞痛药**

重点：硝酸酯类、β受体阻断药及钙通道阻滞药的抗心绞痛药理作用、作用机制、临床应用及不良反应。1. **解热镇痛抗炎药、抗风湿病药与抗痛风药**

重点：解热镇痛抗炎药的药理作用、作用机制、临床应用和不良反应；药物的抗炎作用的实验设计、方法评价和注意事项。1. **组胺受体拮抗药**

重点：H1、H2受体拮抗药的药理作用及临床应用。1. **肾上腺皮质激素类药**

重点：糖皮质激素类药物的作用机制、药理作用、临床应用和不良反应。1. **胰岛素及降血糖药**

重点：胰岛素的药理作用、主要不良反应及防治措施；常用口服降糖药的作用及机制。1. **抗菌药物概论**

重点：抗菌药的基本概念、抗菌药物的作用原理及细菌耐药性产生机制。1. **β-内酰胺类抗生素和其他作用细胞壁的抗生素**

重点：β内酰胺类抗生素的抗菌机制，影响抗菌作用的因素和细菌耐药的机制。1. **氨基糖苷类及其他抗生素**

重点：氨基糖苷类抗生素的共性。 1. **大环内酯类及其他抗生素**

重点：大环内酯类、林可霉素、万古霉素的抗菌谱及作用机制。 1. **抗恶性肿瘤药物**

重点：常用抗肿瘤药的作用机制与分类。 |
| **考试用具说明** | **（需要考生使用计算器或其他考试用具的请在该栏内详细说明，如不需要，则填“无”）****无** |