

医师资格考试大纲

临床执业助理医师

国家卫生健康委员会
医师资格考试委员会

2023年11月

前言

《中华人民共和国医师法》规定，国家实行医师资格考试制度。医师资格考试成绩合格，取得执业医师资格或者执业助理医师资格。获得医师资格者，方可申请注册并在医疗卫生机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围执业，从事相应的医疗卫生服务。医师应当坚持人民至上、生命至上，发扬人道主义精神，弘扬敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神，恪守职业道德，遵守执业规范，提高执业水平，履行防病治病、保护人民健康的神圣职责。根据上述规定，临床执业助理医师应符合以下具体要求：

一、专业、学历及工作经历

具有《中华人民共和国医师法》、《医师资格考试办法》和国家卫生健康委员会规定的专业、学历及工作实践经历。

二、基本素质

(一) 具有科学的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗。

(二) 珍视生命，关爱患者，能将预防疾病、驱除病痛、维护人民的健康利益作为自己的职业责任；能将提供临终关怀作为自己的道德责任。

(三) 具有终身学习观念，能认识到持续自我完善的重要性。

(四) 具有与患者及其家属进行沟通交流的意识，使他们充分配合和参与诊疗计划。

(五) 在执业活动中重视医疗伦理，尊重患者的人格和隐私。

(六) 尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。

(七) 实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，能主动寻求其他医师的帮助。

(八) 尊重同事和其他医疗卫生保健专业人员，具有集体主义精神和通过团队合作开展医疗卫生保健服务工作的理念。

(九) 依法行医，掌握常用的卫生法律法规和规章，能依法维护患者和自身的权益。

(十) 在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或促进疾病转归时，能考虑到患者及其家属的利益，并注意发挥可用卫生资源的最大效益。

三、基础理论和基本知识

(一) 熟悉与临床医学相关的基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。

(二) 熟悉人体的正常结构和功能，了解人的正常心理特征。

(三) 掌握常见病、多发病的发病原因，认识到环境因素、社会因素及心理行为因素对疾病形成与发展的影响，认识到健康促进与疾病预防的重要性。

(四) 掌握常见病、多发病的发病机制、临床表现、诊断及防治原则。

(五) 掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。

(六) 熟悉疾病预防控制的基本知识，熟悉人群健康与社区卫生服务的相关知识，熟悉缓解与改善疾患和残障、康复以及临终关怀的有关知识。

(七) 了解临床流行病学和循证医学的基本原理与方法。

(八) 熟悉传染病的发生、发展以及传播的基本规律，掌握常见传染病的防治原则。

四、基本技能

(一) 具有全面、系统、正确地采集病史的能力。

(二) 具有系统、规范、准确地进行体格检查的能力，具有规范书写病历的能力。

(三) 具有临床基本操作技能。

(四) 具有一定的临床思维能力。

(五) 具有内科、外科、妇产科、儿科等常见病、多发病的初步诊治能力。

(六) 具有对常见急症的初步诊断和处理能力。

(七) 具有与患者及其家属以及其他医疗卫生保健人员沟通的能力。

(八) 具有自主学习和终身学习的能力。

(九) 具有对患者和公众进行健康促进与疾病预防控制等知识宣传教育的能力。

根据以上要求，制定临床执业助理医师资格考试大纲，作为考试的依据。

本大纲自 2024 年起使用。

目录

| | |
|-----------------------|----|
| 第一部分 医学人文综合 | 1 |
| 一、医学心理学 | 1 |
| 二、医学伦理学 | 3 |
| 三、卫生法规 | 5 |
| 四、医学人文素养 | 12 |
| 第二部分 基础医学综合 | 12 |
| 一、生物化学 | 12 |
| 二、生理学 | 14 |
| 三、病理学 | 17 |
| 四、药理学 | 20 |
| 第三部分 预防医学综合 | 23 |
| 第四部分 临床医学综合 | 26 |
| 一、呼吸系统 | 26 |
| 二、心血管系统 | 26 |
| 三、消化系统 | 27 |
| 四、泌尿系统（含男性生殖系统） | 28 |
| 五、女性生殖系统 | 28 |
| 六、血液系统 | 30 |
| 七、内分泌系统 | 30 |
| 八、精神、神经系统 | 30 |
| 九、运动系统 | 31 |
| 十、风湿免疫性疾病 | 32 |
| 十一、儿科疾病 | 33 |
| 十二、传染病、性传播疾病 | 34 |
| 十三、其他 | 34 |
| 第五部分 中医学基础 | 35 |
| 第六部分 实践综合 | 35 |
| 一、临床思维 | 36 |
| 二、体格检查 | 37 |
| 三、基本操作 | 38 |

第一部分医学人文综合

主要包括临床医师工作中必须掌握的医学心理、医学伦理、卫生法律法规等医学人文学科的基本理论和行为准则，及在具体临床工作中的医德医风、沟通能力、人文关怀等医学人文素养。

一、医学心理学

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 | |
|-------------------|----------------|-----------------------|-------------|----|
| 一、医学心理学总论 | 1. 医学心理学的概述 | (1) 医学心理学的概念与性质 | 掌握 | |
| | | (2) 医学模式的转化 | 掌握 | |
| | 2. 医学心理学的任务、观点 | (1) 医学心理学的任务 | 了解 | |
| | | (2) 医学心理学的基本观点 | 熟悉 | |
| 二、医生个人的心理能力 | 1. 心理学概述 | (1) 心理学的概念 | 了解 | |
| | | (2) 心理现象的分类 | 掌握 | |
| | | (3) 心理实质的内容 | 熟悉 | |
| | 2. 认识过程 | (1) 感觉与知觉的概念、种类与特征 | 掌握 | |
| | | (2) 记忆的概念、种类、过程及其应用 | 掌握 | |
| | | (3) 思维的概念、特征与创造性思维的应用 | 熟悉 | |
| | 3. 情绪过程 | (1) 情绪与情感的概念 | 熟悉 | |
| | | (2) 情绪与情感的分类 | 掌握 | |
| | | (3) 情绪的作用、调节、管理及其应用 | 掌握 | |
| | 4. 意志过程 | (1) 意志的概念、特征与基本过程 | 熟悉 | |
| | | (2) 意志的品质与应用 | 了解 | |
| | 5. 需要与动机 | (1) 需要的概念、需要层次论及其应用 | 熟悉 | |
| | | (2) 动机定义与分类 | 了解 | |
| | | (3) 动机冲突的类型及其应用 | 掌握 | |
| | 6. 人格 | (1) 人格的定义 | 掌握 | |
| | | (2) 能力与智力的概念、分类及其应用 | 熟悉 | |
| | | (3) 气质的概念、特征、类型与意义 | 掌握 | |
| | | (4) 性格的概念、特征与分型 | 掌握 | |
| | 三、心理健康 | 1. 心理健康概述 | (1) 心理健康的概念 | 熟悉 |
| | | | (2) 心理健康的简史 | 了解 |
| (3) 心理健康的研究角度及其应用 | | | 了解 | |
| (4) 心理健康的标准及其应用 | | | 掌握 | |
| 2. 不同年龄阶段的心理健康 | | (1) 儿童阶段心理健康常见问题与对策 | 熟悉 | |
| | | (2) 青少年阶段心理健康常见问题与对策 | 掌握 | |
| | | (3) 中年人心理健康的常见问题与对策 | 了解 | |

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| 四、心理应激与心身疾病 | 1. 心理应激 | (1) 心理应激的概念 | 掌握 |
| | | (2) 应激源的概念与种类 | 熟悉 |
| | | (3) 心理应激的中介机制 | 掌握 |
| | | (4) 心理应激反应 | 掌握 |
| | | (5) 心理应激对健康的影响 | 了解 |
| | | (6) 心理应激的应对方法 | 熟悉 |
| 2. 心身疾病 | (1) 心身疾病的定义、特征与范围 | 熟悉 | |
| | (2) 心身疾病的发病原因与机制 | 了解 | |
| | (3) 几种常见的心身疾病 | 熟悉 | |
| 五、心理评估 | 1. 心理评估概述 | (1) 心理评估的概念 | 掌握 |
| | | (2) 心理评估的基本程序和常用方法 | 掌握 |
| | | (3) 对心理评估者的要求 | 了解 |
| | 2. 心理测验的分类及其应用 | (1) 按测验的目的分类 | 掌握 |
| | | (2) 按测验材料的性质分类 | 了解 |
| | | (3) 按测验方法分类 | 熟悉 |
| | | (4) 按测验的组织方式分类 | 了解 |
| | 3. 应用心理测验的一般原则 | (1) 标准化原则 | 熟悉 |
| | | (2) 保密原则 | 熟悉 |
| | | (3) 客观性原则 | 了解 |
| | 4. 信度、效度和常模 | (1) 信度 | 熟悉 |
| | | (2) 效度 | 熟悉 |
| | | (3) 常模 | 了解 |
| | 5. 常用的心理测验 | (1) 智力测验及其应用 | 熟悉 |
| | | (2) 人格测验及其应用 | 熟悉 |
| | 6. 临床评定量表 | (1) 评定量表概述 | 了解 |
| | | (2) 常用的自评量表 | 掌握 |
| | 六、心理治疗与心理咨询 | 1. 心理治疗概述 | (1) 心理治疗的概念 |
| (2) 心理治疗的发展状况 | | | 了解 |
| (3) 心理治疗的性质、区分与适应证 | | | 掌握 |
| (4) 心理治疗的分类 | | | 了解 |
| 2. 心理治疗的理论基础 | | (1) 精神分析学派 | 掌握 |
| | | (2) 行为主义学派 | 熟悉 |
| | | (3) 人本主义学派 | 熟悉 |
| | | (4) 认知学派 | 掌握 |
| 3. 心理治疗的主要方法及其应用 | | (1) 精神分析的治疗 | 熟悉 |
| | | (2) 行为主义的治疗 | 掌握 |
| | | (3) 人本主义疗法 | 熟悉 |
| | | (4) 认知疗法 | 掌握 |
| | | (5) 危机干预 | 掌握 |
| | | (6) 其他疗法 | 了解 |
| 4. 心理治疗的原则 | | (1) 治疗关系的建立原则 | 了解 |
| | (2) 心理治疗的原则 | 掌握 | |

| | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|----|
| | | (3) 心理治疗对治疗师的要求 | 熟悉 |
| | 5. 临床心理咨询 | (1) 临床心理咨询的意义 | 熟悉 |
| | | (2) 临床心理咨询的历史 | 了解 |
| | | (3) 心理咨询的方式 | 了解 |
| | | (4) 心理咨询的手段与内容 | 掌握 |
| 七、医患关系与医患沟通 | 1. 医患关系的心理方面 | (1) 医患关系的概念 | 熟悉 |
| | | (2) 医患关系的重要性 | 了解 |
| | 2. 医患交往的两种形式和两个水平 | (1) 医患交往的两种形式 | 掌握 |
| | | (2) 医患交往的两个水平 | 熟悉 |
| | 3. 医患沟通的理论、技术及其应用 | (1) 医患沟通的基本理论 | 了解 |
| | | (2) 医患沟通的技术与方法 | 掌握 |
| | | (3) 医患沟通的常见问题与处理 | 了解 |
| | 4. 医患关系模式的临床应用 | (1) 医患关系的基本模式 | 掌握 |
| (2) 医患关系的临床应用 | | 熟悉 | |
| 八、患者的心理问题 | 1. 患者角色、求医行为及其应用 | (1) 患者角色的概述 | 熟悉 |
| | | (2) 患者角色的转化 | 掌握 |
| | | (3) 求医行为 | 掌握 |
| | 2. 患者的一般心理问题及干预 | (1) 患者的心理需要 | 熟悉 |
| | | (2) 患者的认知活动特征 | 掌握 |
| | | (3) 患者的情绪与情感特征 | 掌握 |
| | | (4) 患者的意志行为特征 | 掌握 |
| | | (5) 患者的个性特征 | 掌握 |
| | | (6) 病人心理问题的基本干预方法 | 掌握 |
| | 3. 不同年龄阶段患者的心理活动特征 | (1) 儿童患者的心理 | 熟悉 |
| | | (2) 青少年患者的心理 | 掌握 |
| | | (3) 中年患者的心理 | 了解 |
| | | (4) 老年患者的心理 | 了解 |
| | 4. 特殊患者的心理问题 | (1) 不同病期患者的心理问题及干预 | 了解 |
| | | (2) 手术病人心理问题及干预 | 熟悉 |
| | | (3) 危重患者的心理问题及干预 | 掌握 |

二、医学伦理学

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|----------------|-------------|-------------------|----|
| 一、伦理学与医学伦理学 | 1. 伦理学 | (1) 伦理学的含义和类型 | 熟悉 |
| | | (2) 伦理学的研究对象 | 熟悉 |
| | | (3) 伦理学的基本理论 | 掌握 |
| | 2. 医学伦理学 | (1) 医学伦理学的含义 | 熟悉 |
| | | (2) 医学伦理思想的历史发展 | 了解 |
| | | (3) 医学伦理学的研究对象和内容 | 熟悉 |
| (4) 医学伦理学的基本观点 | | 掌握 | |
| 二、医学伦理的 | 1. 医学伦理的指导原 | (1) 防病治病，救死扶伤 | 掌握 |

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------|----|
| 原则与规范 | 则 | (2) 实行社会主义人道主义 | 掌握 |
| | | (3) 全心全意为人民身心健康服务 | 掌握 |
| | 2. 医学伦理的基本原则 | (1) 尊重原则 | 掌握 |
| | | (2) 不伤害原则 | 掌握 |
| | | (3) 有利原则 | 掌握 |
| | | (4) 公正原则 | 掌握 |
| | 3. 医学伦理的基本规范 | (1) 医学伦理基本规范的含义和本质 | 了解 |
| | | (2) 医学伦理基本规范的形式和内容 | 了解 |
| | | (3) 医务人员的行为规范 | 掌握 |
| 三、医疗人际关系伦理 | 1. 医患关系伦理 | (1) 医患关系的伦理含义和特点 | 熟悉 |
| | | (2) 医患关系的伦理属性 | 熟悉 |
| | | (3) 医患关系的伦理模式 | 掌握 |
| | | (4) 医患双方的道德权利与道德义务 | 掌握 |
| | | (5) 构建和谐医患关系的伦理要求 | 掌握 |
| | 2. 医务人员之间关系伦理 | (1) 医务人员之间关系的含义和特点 | 掌握 |
| | | (2) 处理好医务人员之间关系的意义 | 了解 |
| | | (3) 协调医务人员之间关系的伦理要求 | 熟悉 |
| 四、临床诊疗伦理 | 1. 临床诊疗的伦理原则 | (1) 患者至上原则 | 掌握 |
| | | (2) 最优化原则 | 掌握 |
| | | (3) 知情同意原则 | 掌握 |
| | | (4) 保密守信原则 | 掌握 |
| | 2. 临床诊断的伦理要求 | (1) 询问病史的伦理要求 | 掌握 |
| | | (2) 体格检查的伦理要求 | 掌握 |
| | | (3) 辅助检查的伦理要求 | 掌握 |
| | 3. 临床治疗的伦理要求 | (1) 药物治疗的伦理要求 | 掌握 |
| | | (2) 手术治疗的伦理要求 | 掌握 |
| | | (3) 其他治疗的伦理要求 | 熟悉 |
| | 4. 临床急救的伦理要求 | (1) 临床急救工作的特点 | 掌握 |
| | | (2) 临床急救的伦理要求 | 掌握 |
| | 5. 临床治疗的伦理决策 | (1) 临床治疗的伦理难题 | 了解 |
| (2) 临床治疗的伦理决策 | | 熟悉 | |
| 五、安宁疗护与死亡伦理 | 1. 安宁疗护伦理 | (1) 安宁疗护的含义和特点 | 熟悉 |
| | | (2) 安宁疗护的伦理意义 | 了解 |
| | | (3) 安宁疗护的伦理要求 | 掌握 |
| | 2. 安乐死伦理 | (1) 安乐死的含义和类型 | 了解 |
| | | (2) 安乐死的伦理争议 | 了解 |
| | | (3) 安乐死的历史与现状 | 了解 |
| | 3. 死亡伦理 | (1) 死亡的含义 | 了解 |
| | | (2) 死亡标准的历史与现状 | 熟悉 |
| (3) 确立脑死亡标准的伦理目的和意义 | | 熟悉 | |
| 六、公共卫生伦理与健康伦理 | 1. 公共卫生伦理的含义 | 公共卫生伦理的含义 | 了解 |
| | 2. 公共卫生伦理原则 | (1) 全社会参与原则 | 掌握 |

| | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|----|
| | | (2) 社会公益原则 | 掌握 |
| | | (3) 社会公正原则 | 掌握 |
| | | (4) 互助协同原则 | 掌握 |
| | | (5) 信息公开原则 | 掌握 |
| | 3. 公共卫生工作伦理要求 | (1) 疾病防控的伦理要求 | 掌握 |
| | | (2) 职业性损害防控的伦理要求 | 熟悉 |
| | | (3) 健康教育和健康促进的伦理要求 | 熟悉 |
| | | (4) 应对突发公共卫生事件的伦理要求 | 熟悉 |
| | 4.健康伦理 | (1) 健康伦理的含义 | 掌握 |
| | | (2) 健康伦理的原则 | 熟悉 |
| | | (3) 健康权利 | 熟悉 |
| | | (4) 健康责任 | 熟悉 |
| 七、医务人员医学伦理素质的养成 | 1. 医学道德教育 | (1) 医学道德教育的含义 | 了解 |
| | | (2) 医学道德教育的过程 | 熟悉 |
| | | (3) 医学道德教育的方法 | 掌握 |
| | 2. 医学道德修养 | (1) 医学道德修养的含义和意义 | 熟悉 |
| | | (2) 医学道德修养的目标和境界 | 掌握 |
| | | (3) 医学道德修养的途径和方法 | 掌握 |
| | 3. 医学道德评价 | (1) 医学道德评价的含义和意义 | 熟悉 |
| | | (2) 医学道德评价的标准 | 掌握 |
| | | (3) 医学道德评价的依据 | 掌握 |
| | | (4) 医学道德评价的方式 | 熟悉 |

三、卫生法规

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|----------------|-----------------|------------------|----|
| 一、卫生法基础知识 | 1. 卫生法的概念、分类和作用 | (1) 卫生法的概念 | 掌握 |
| | | (2) 卫生法的分类 | 了解 |
| | | (3) 卫生法的作用 | 熟悉 |
| | 2. 卫生法的形式、效力和解释 | (1) 卫生法的形式 | 了解 |
| | | (2) 卫生法的效力 | 了解 |
| | | (3) 卫生法的解释 | 了解 |
| | 3. 卫生法的守法、执法和司法 | (1) 卫生法的守法 | 掌握 |
| | | (2) 卫生法的执法 | 熟悉 |
| | | (3) 卫生法的司法 | 了解 |
| 二、基本医疗卫生与健康促进法 | 1. 概述 | (1) 医疗卫生事业的原则 | 掌握 |
| | | (2) 尊重、保护公民的健康权 | 掌握 |
| | 2. 基本医疗卫生服务 | (1) 基本医疗卫生服务的内容 | 熟悉 |
| | | (2) 基本医疗服务分级诊疗制度 | 熟悉 |
| | 3. 医疗卫生机构 | (1) 医疗卫生服务体系 | 了解 |
| | | (2) 医疗卫生机构分类管理 | 了解 |
| | 4. 医疗卫生人员 | (1) 提高专业水平和服务质量 | 熟悉 |

| | | | |
|------------------|---------------|---------------------------------------|------------|
| | | (2) 保障医疗卫生人员执业环境 | 了解 |
| | 5. 健康促进 | 健康知识宣传和普及 | 掌握 |
| | 6. 法律责任 | (1) 医疗卫生机构的法律责任 | 了解 |
| | | (2) 医疗卫生人员的法律责任 | 掌握 |
| 三、传染病防治法 | 1. 概述 | (1) 传染病防治方针和原则 | 掌握 |
| | | (2) 传染病的分类 | 熟悉 |
| | | (3) 甲类传染病预防控制措施的适用 | 熟悉 |
| | 2. 传染病预防 | (1) 预防接种 | 掌握 |
| | | (2) 传染病监测 | 了解 |
| | | (3) 传染病预警制度 | 了解 |
| | | (4) 传染病菌种、毒种管理 | 了解 |
| | | (5) 疾病预防控制机构的职责 | 了解 |
| | | (6) 医疗机构的职责 | 熟悉 |
| | | (7) 传染病病人、病原携带者和疑似传染病病人合法权益保护 | 掌握 |
| | 3. 疫情报告、通报和公布 | (1) 疫情报告 | 掌握 |
| | | (2) 疫情通报 | 了解 |
| | | (3) 疫情信息的公布 | 了解 |
| | 4. 疫情控制 | (1) 控制措施 | 掌握 |
| | | (2) 紧急措施 | 熟悉 |
| | | (3) 疫区封锁 | 了解 |
| | 5. 医疗救治 | (1) 预防医院感染的要求 | 掌握 |
| | | (2) 开展医疗救治的要求 | 熟悉 |
| | 6. 法律责任 | (1) 疾病预防控制机构的法律责任 | 了解 |
| | | (2) 医疗机构的法律责任 | 了解 |
| | 四、职业病防治法 | 1. 概述 | (1) 职业病的概念 |
| (2) 职业病分类和目录的制定 | | | 熟悉 |
| (3) 国家职业卫生标准的制定 | | | 了解 |
| (4) 职业健康监护档案 | | | 了解 |
| 2. 职业病诊断与职业病病人保障 | | (1) 职业病诊断机构的设立及其条件 | 了解 |
| | | (2) 职业病诊断应当综合分析的因素 | 了解 |
| | | (3) 职业病诊断、鉴定的现场调查 | 了解 |
| | | (4) 发现职业病病人或者疑似职业病病人的报告 | 掌握 |
| | | (5) 职业病诊断异议的处理 | 了解 |
| | | (6) 职业病诊断鉴定委员会的组成 | 了解 |
| | | (7) 职业病诊断鉴定委员会组成人员的职责 | 了解 |
| | | (8) 劳动者职业病诊断地点的选择 | 了解 |
| 3. 法律责任 | | (1) 医疗卫生机构未按规定报告职业病的法律责任 | 熟悉 |
| | | (2) 擅自从事职业卫生技术服务的法律责任 | 了解 |
| | | (3) 从事职业卫生技术服务的机构和承担职业病诊断的医疗卫生机构的法律责任 | 了解 |
| | | (4) 职业病诊断鉴定委员会组成人员的法律责任 | 了解 |
| 五、疫苗管理法 | 1. 概述 | (1) 疫苗的概念与分类 | 掌握 |

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------|----|
| | | (2) 免疫规划制度 | 熟悉 |
| | | (3) 疫苗全程电子追溯制度 | 了解 |
| | 2. 疫苗流通 | (1) 疫苗的采购和供应 | 了解 |
| | | (2) 疫苗的接收和购进 | 了解 |
| | 3. 预防接种 | (1) 接种单位应当具备的条件 | 熟悉 |
| | | (2) 接种单位的管理 | 了解 |
| | | (3) 医疗卫生人员的职责 | 掌握 |
| | | (4) 儿童预防接种的管理 | 熟悉 |
| | | (5) 群体性预防接种的管理 | 了解 |
| | | (6) 疾病预防控制机构的职责 | 了解 |
| | 4. 异常反应监测和处理 | (1) 预防接种异常反应的概念 | 掌握 |
| | | (2) 不属于预防接种异常反应的情形 | 熟悉 |
| | | (3) 预防接种异常反应的监测和处理 | 了解 |
| | | (4) 预防接种异常反应的补偿 | 了解 |
| | 5. 法律责任 | (1) 疫苗接种未遵守预防接种工作规范等的法律责任 | 了解 |
| (2) 未按规定建立并保存疫苗接收、购进、接种、处置等记录的法律责任 | | 了解 | |
| (3) 未按规定报告疑似预防接种异常反应等的法律责任 | | 了解 | |
| 六、突发公共卫生事件应急条例 | 1. 概述 | 突发公共卫生事件的概念 | 掌握 |
| | 2. 报告与信息发布 | (1) 医疗卫生机构的职责 | 熟悉 |
| | | (2) 信息发布 | 了解 |
| 3. 法律责任 | 医疗卫生机构的法律责任 | 了解 | |
| 七、医疗废物管理条例 | 1. 概述 | 医疗废物的概念 | 掌握 |
| | 2. 医疗卫生机构对医疗废物的管理 | (1) 收集 | 熟悉 |
| | | (2) 暂时贮存 | 了解 |
| | | (3) 运送 | 了解 |
| | | (4) 处置 | 熟悉 |
| 3. 法律责任 | 医疗卫生机构的法律责任 | 了解 | |
| 八、艾滋病防治条例 | 1. 概述 | (1) 艾滋病防治原则 | 掌握 |
| | | (2) 不歧视规定 | 熟悉 |
| | 2. 预防与控制 | (1) 艾滋病监测 | 了解 |
| | | (2) 自愿咨询和自愿检测制度 | 了解 |
| | | (3) 艾滋病患者的义务及其隐私权保护 | 熟悉 |
| | | (4) 采集或使用人体血液、血浆、组织的管理 | 了解 |
| | 3. 治疗与救助 | 医疗卫生机构的责任 | 了解 |
| 4. 法律责任 | 医疗卫生机构的法律责任 | 了解 | |
| 九、母婴保健法及其实施办法 | 1. 概述 | (1) 母婴保健工作方针 | 掌握 |
| | | (2) 母婴保健技术服务事项 | 了解 |
| | 2. 婚前保健 | (1) 婚前保健的内容 | 掌握 |
| | | (2) 婚前医学检查意见 | 了解 |
| | 3. 孕产期保健 | (1) 孕产期保健的内容 | 掌握 |

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | | (2) 医学指导和医学检查 | 熟悉 |
| | | (3) 产前诊断 | 了解 |
| | | (4) 终止妊娠意见 | 了解 |
| | | (5) 新生儿出生医学证明 | 熟悉 |
| | | (6) 孕产妇、婴儿死亡以及新生儿出生缺陷报告 | 了解 |
| | | 4. 行政管理 | (1) 医疗保健机构许可 |
| | (2) 母婴保健工作人员许可 | | 熟悉 |
| | 5. 法律责任 | (1) 擅自从事母婴保健技术的法律责任 | 熟悉 |
| | | (2) 出具虚假医学证明文件的法律责任 | 熟悉 |
| (3) 违反规定进行胎儿性别鉴定的法律责任 | | 熟悉 | |
| 十、献血法 | 1. 概述 | 无偿献血制度 | 熟悉 |
| | 2. 医疗机构的职责 | (1) 医疗机构临床用血要求 | 掌握 |
| | | (2) 医疗机构临床用血管理 | 了解 |
| | 3. 血站的职责 | (1) 采血要求 | 了解 |
| | | (2) 供血要求 | 了解 |
| | 4. 法律责任 | (1) 医疗机构的法律责任 | 熟悉 |
| | | (2) 血站的法律责任 | 了解 |
| | 十一、医师法 | 1. 概述 | (1) 医师的基本要求及职责 |
| (2) 全社会应当尊重医师 | | | 熟悉 |
| 2. 考试和注册 | | (1) 医师资格考试 | 熟悉 |
| | | (2) 医师执业注册 | 熟悉 |
| | | (3) 不予注册、注销注册、变更注册、重新注册的情形 | 了解 |
| | | (4) 医师个体行医 | 了解 |
| 3. 执业规则 | | (1) 医师在执业活动中的权利和义务 | 熟悉 |
| | | (2) 医师执业规定 | 掌握 |
| | | (3) 执业医师的特别规定 | 了解 |
| | | (4) 执业助理医师的特别规定 | 掌握 |
| | | (5) 医学生和医学毕业生参与临床诊疗活动的要求 | 了解 |
| 4. 培训和考核 | | (1) 培训 | 了解 |
| | | (2) 考核 | 熟悉 |
| 5. 保障措施 | | (1) 职称晋升 | 了解 |
| | | (2) 表彰与奖励 | 了解 |
| | | (3) 医师执业安全保障 | 了解 |
| 6. 法律责任 | | (1) 以不正当手段取得医师资格证书或者医师执业证书的法律 责任 | 了解 |
| | | (2) 医师执业活动中违法行为的法律责任 | 熟悉 |
| | | (3) 非医师行医的法律责任 | 了解 |
| 十二、医疗损害 责任（《中华人 民共和国民法 典》第七编第六 章） | | 1. 概述 | (1) 医疗损害责任的赔偿主体 |
| | (2) 推定医疗机构有过错的情形 | | 熟悉 |
| | (3) 医疗机构不承担赔偿责任的情形 | | 熟悉 |
| | 2. 医疗机构承担赔偿 责任的情形 | (1) 未尽到说明义务 | 掌握 |
| | | (2) 未尽到与当时医疗水平相应的诊疗义务 | 熟悉 |

| | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|----|
| | | (3) 泄露患者隐私 | 掌握 |
| | 3. 紧急情况医疗措施的实施 | 紧急情况实施相应医疗措施的条件和程序 | 熟悉 |
| | 4. 病历资料 | (1) 填写与保管 | 掌握 |
| | | (2) 查阅与复制 | 熟悉 |
| | 5. 对医疗行为的规范 | 不得违反诊疗规范实施不必要的检查 | 熟悉 |
| | 6. 医疗机构及其医务人员权益保护 | 干扰医疗秩序和妨害医务人员工作、生活的法律后果 | 了解 |
| 十三、精神卫生法 | 1. 概述 | (1) 精神卫生工作的方针、原则和管理机制 | 掌握 |
| | | (2) 精神障碍患者合法权益保护 | 掌握 |
| | 2. 心理健康促进和精神障碍预防 | 医务人员对就诊者的心理健康指导 | 熟悉 |
| | 3. 精神障碍的诊断和治疗 | (1) 开展精神障碍诊断、治疗活动应当具备的条件 | 了解 |
| | | (2) 精神障碍诊断和治疗的原则 | 了解 |
| | | (3) 精神障碍的诊断 | 了解 |
| | | (4) 精神障碍患者的住院治疗 | 了解 |
| | | (5) 再次诊断和医学鉴定 | 了解 |
| | | (6) 医疗机构及其医务人员的告知义务 | 了解 |
| | | (7) 保护性医疗措施的实施 | 了解 |
| | | (8) 使用药物的要求 | 了解 |
| | | (9) 病历资料及保管 | 了解 |
| | | (10) 心理治疗活动的开展 | 了解 |
| | 4. 精神障碍的康复 | (1) 康复技术指导 | 熟悉 |
| | | (2) 严重精神障碍患者的健康档案 | 掌握 |
| | 5. 法律责任 | (1) 医疗机构擅自从事精神障碍诊断、治疗的法律责任 | 了解 |
| | | (2) 医疗机构及其工作人员的法律责任 | 了解 |
| (3) 从事心理治疗人员的法律责任 | | 了解 | |
| 十四、医疗机构管理条例及其实施细则 | 1. 概述 | 医疗机构服务宗旨 | 熟悉 |
| | 2. 登记和校验 | (1) 登记 | 了解 |
| | | (2) 校验 | 了解 |
| | 3. 医疗机构执业 | 执业规则 | 掌握 |
| 4. 法律责任 | 医疗机构的法律责任 | 了解 | |
| 十五、医疗纠纷预防和处理条例 | 1. 概述 | (1) 医疗纠纷的概念 | 掌握 |
| | | (2) 处理医疗纠纷的原则 | 熟悉 |
| | 2. 医疗纠纷预防 | (1) 遵守医疗卫生法律和恪守职业道德 | 掌握 |
| | | (2) 加强医疗质量安全和风险管理 | 了解 |
| | | (3) 严格执行药品管理制度 | 熟悉 |
| | | (4) 履行告知义务 | 熟悉 |
| | | (5) 病历书写、保管与查阅、复制 | 熟悉 |
| | | (6) 建立健全医患沟通机制 | 了解 |
| | | (7) 建立健全投诉接待制度 | 了解 |
| | 3. 医疗纠纷处理 | (1) 解决医疗纠纷的途径 | 了解 |

| | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------|----|
| | | (2) 病历资料的封存和启封 | 熟悉 |
| | | (3) 现场实物的封存和启封 | 熟悉 |
| | | (4) 尸检 | 了解 |
| | | (5) 医疗损害鉴定 | 了解 |
| | 4. 法律责任 | (1) 医疗机构篡改、伪造、隐匿、毁灭病历资料的法律责任 | 了解 |
| | | (2) 医疗机构将未通过技术评估和伦理审查的医疗新技术应用于临床的法律责任 | 了解 |
| | | (3) 医疗机构及其医务人员未履行规定义务的法律 责任 | 了解 |
| 十六、医疗事故 处理条例 | 1. 概述 | (1) 医疗事故的概念及其处理原则 | 掌握 |
| | | (2) 处理医疗事故的基本要求 | 熟悉 |
| | 2. 医疗事故的预防与 处置 | 医疗事故的报告 | 熟悉 |
| | 3. 医疗事故的行政处 理与监督 | (1) 卫生行政部门对重大医疗过失行为的处理 | 了解 |
| | | (2) 卫生行政部门对发生医疗事故的医疗机构和医 务人员的行政处理 | 了解 |
| | 4. 法律责任 | (1) 医疗机构的法律责任 | 了解 |
| (2) 医务人员的法律责任 | | 了解 | |
| 十七、人体器官 移植条例 | 1. 概述 | (1) 申请手术患者排序原则 | 了解 |
| | | (2) 禁止买卖人体器官 | 掌握 |
| | 2. 人体器官的捐献 | (1) 捐献原则 | 熟悉 |
| | | (2) 捐献人体器官的条件 | 了解 |
| | | (3) 捐献意愿的撤销 | 了解 |
| | | (4) 活体器官捐献人的条件 | 了解 |
| | | (5) 活体器官接受人的条件 | 了解 |
| | 3. 人体器官的移植 | (1) 诊疗科目登记 | 了解 |
| | | (2) 捐献人的医学检查和接受人的风险评估 | 了解 |
| | | (3) 伦理审查 | 熟悉 |
| | | (4) 摘取活体器官应当履行的义务 | 了解 |
| | | (5) 摘取尸体器官的要求 | 了解 |
| | | (6) 个人资料保密 | 了解 |
| | 4. 法律责任 | (1) 医疗机构的法律责任 | 了解 |
| (2) 医务人员的法律责任 | | 了解 | |
| 十八、放射诊疗 管理规定 | 1. 概述 | 放射诊疗的概念与分类 | 熟悉 |
| | 2. 执业条件 | (1) 安全防护装置、辐射检测仪器和个人防护用品 的配备与使用 | 了解 |
| | | (2) 设备和场所警示标志的设置 | 了解 |
| | 3. 安全防护与质量保 证 | (1) 场所防护要求 | 了解 |
| | | (2) 工作人员防护要求 | 熟悉 |
| | | (3) 患者和受检者的防护要求 | 熟悉 |
| | | (4) 放射诊断检查的原则和实施 | 了解 |
| (5) 放射治疗的原则和实施 | | 了解 | |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-----------------------|----|
| | 4. 法律责任 | 医疗机构的法律责任 | 了解 |
| 十九、处方管理办法 | 1. 概述 | (1) 处方的概念 | 掌握 |
| | | (2) 处方开具与调剂的原则 | 熟悉 |
| | 2. 处方管理的一般规定 | (1) 处方书写的规则 | 掌握 |
| | | (2) 药品剂量与数量书写的要求 | 熟悉 |
| | 3. 处方权的获得 | (1) 处方权的取得 | 了解 |
| | | (2) 开具处方的条件 | 了解 |
| | 4. 处方的开具 | 开具处方的要求 | 熟悉 |
| 5. 监督管理 | 医疗机构对处方的管理 | 了解 | |
| 6. 法律责任 | 医师的法律责任 | 了解 | |
| 二十、抗菌药物临床应用管理办法 | 1. 概述 | (1) 抗菌药物临床应用的原则 | 掌握 |
| | | (2) 抗菌药物临床应用的分级管理 | 熟悉 |
| | 2. 抗菌药物临床应用管理 | (1) 遴选和定期评估 | 了解 |
| | | (2) 处方权的授予 | 了解 |
| | | (3) 预防感染指证的掌握 | 掌握 |
| | | (4) 特殊使用级抗菌药物的使用 | 了解 |
| | | (5) 越级使用抗菌药物的要求 | 了解 |
| | | (6) 细菌耐药预警机制 | 了解 |
| | | (7) 异常情况的调查和处理 | 了解 |
| | | (8) 临床应用知识和规范化管理培训与考核 | 熟悉 |
| | 3. 监督管理 | (1) 抗菌药物处方、医嘱点评 | 了解 |
| | | (2) 对开具抗菌药物超常处方医师的处理 | 熟悉 |
| | | (3) 取消医师抗菌药物处方权的情形 | 熟悉 |
| 4. 法律责任 | (1) 开具抗菌药物牟取不正当利益的法律责任 | 了解 | |
| | (2) 医师违抗抗菌药物临床应用规定的法律责任 | 了解 | |
| 二十一、医疗机构临床用血管理办法 | 1. 概述 | (1) 临床输血管理委员会 | 了解 |
| | | (2) 输血科(血库) | 了解 |
| | 2. 临床用血管理 | (1) 临床用血计划 | 了解 |
| | | (2) 医务人员职责 | 掌握 |
| | | (3) 临床用血申请 | 熟悉 |
| | | (4) 签署临床输血治疗知情同意书 | 熟悉 |
| | | (5) 临时采集血液必须同时符合的条件 | 了解 |
| | | (6) 临床用血不良事件监测报告 | 熟悉 |
| | | (7) 临床用血医学文书管理 | 熟悉 |
| | 3. 法律责任 | (1) 医疗机构的法律责任 | 了解 |
| (2) 医务人员的法律责任 | | 了解 | |
| 二十二、药品管理法及其实施条例 | 1. 概述 | 药品的概念 | 掌握 |
| | 2. 药品经营 | 处方药与非处方药分类管理 | 熟悉 |
| | 3. 医疗机构药事管理 | (1) 医疗机构配制制剂许可 | 了解 |
| | | (2) 医疗机构配制制剂使用 | 了解 |
| | 4. 监督管理 | (1) 禁止生产、销售、使用假药 | 掌握 |
| | | (2) 禁止生产、销售、使用劣药 | 掌握 |
| 5. 法律责任 | (1) 医疗机构在药品购销中违法行为的法律责任 | 了解 | |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|----|
| | | (2) 医疗机构相关人员违法行为的法律责任 | 熟悉 |
| | | (3) 生产、销售、使用假药、劣药的法律责任 | 熟悉 |
| 二十三、麻醉药品和精神药品管理条例 | 1. 概述 | 麻醉药品和精神药品的概念及其临床使用原则 | 掌握 |
| | 2. 麻醉药品和精神药品的使用 | (1) 麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡 | 熟悉 |
| | | (2) 麻醉药品和精神药品处方权 | 了解 |
| | | (3) 麻醉药品、第一类精神药品的使用 | 了解 |
| | 3. 法律责任 | (1) 医疗机构的法律责任 | 了解 |
| | | (2) 具有麻醉药品和第一类精神药品处方资格医师的法律责任 | 熟悉 |
| (3) 未取得麻醉药品和第一类精神药品处方资格医师的法律责任 | | 了解 | |
| 二十四、药品不良反应报告和监测管理办法 | 1. 概述 | 药品不良反应的概念 | 掌握 |
| | 2. 报告与处置 | 医疗机构的职责 | 熟悉 |
| | 3. 法律责任 | 医疗机构的法律责任 | 了解 |

四、医学人文素养

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------|------|---------|----|
| 医学人文素养 | 职业素质 | 1. 医德医风 | 掌握 |
| | | 2. 沟通能力 | 掌握 |
| | | 3. 人文关怀 | 掌握 |

第二部分基础医学综合

主要包括临床医师工作中必须掌握的生物化学、生理学、病理学、药理学等基础医学知识，以及在具体临床情景中的应用。

一、生物化学

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|----------|---------|----------------|----|
| 一、蛋白质的化学 | 1. 分子组成 | (1) 元素组成 | 掌握 |
| | | (2) 基本单位 | 掌握 |
| | 2. 分子结构 | (1) 肽键与肽链 | 熟悉 |
| | | (2) 一级结构 | 掌握 |
| | | (3) 二级结构 | 熟悉 |
| | | (4) 三级和四级结构的概念 | 了解 |
| | | (5) 蛋白质的分类 | 熟悉 |
| | 3. 理化性质 | (1) 等电点 | 熟悉 |
| (2) 沉淀 | | 熟悉 | |

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------------|----|
| | | (3) 变性 | 掌握 |
| 二、维生素 | 1. 脂溶性维生素 | 脂溶性维生素的生理功能及缺乏症 | 掌握 |
| | 2. 水溶性维生素 | 水溶性维生素的生理功能及缺乏症 | 掌握 |
| 三、酶 | 1. 概述 | (1) 概念 | 熟悉 |
| | | (2) 酶促反应的特点 | 掌握 |
| | 2. 酶的结构与功能 | (1) 分子组成 | 掌握 |
| | | (2) 活性中心与必需基团 | 掌握 |
| | | (3) 酶原与酶原的激活 | 熟悉 |
| | | (4) 同工酶 | 掌握 |
| | | (5) 关键酶 | 掌握 |
| | 3. 影响酶促反应速度的因素 | (1) 酶浓度 | 熟悉 |
| | | (2) 底物浓度 | 熟悉 |
| | | (3) 温度 | 掌握 |
| | | (4) pH | 熟悉 |
| | | (5) 激活剂 | 熟悉 |
| (6) 抑制剂 | | 掌握 | |
| 四、糖代谢 | 1. 糖的分解代谢 | (1) 糖酵解和无氧氧化的主要过程、关键酶和生理意义 | 掌握 |
| | | (2) 糖有氧氧化的基本过程、关键酶和生理意义 | 掌握 |
| | | (3) 戊糖磷酸途径的生理意义 | 掌握 |
| | 2. 糖原的合成与分解 | (1) 概念 | 掌握 |
| | | (2) 生理意义 | 掌握 |
| | 3. 糖异生 | (1) 概念 | 掌握 |
| | | (2) 反应途径的关键酶 | 熟悉 |
| | | (3) 生理意义 | 熟悉 |
| | 4. 血糖 | (1) 概念 | 熟悉 |
| | | (2) 血糖的来源和去路 | 熟悉 |
| | | (3) 血糖浓度的调节 | 熟悉 |
| | | (4) 高血糖和低血糖 | 掌握 |
| 五、脂质代谢 | 1. 脂质概述 | (1) 分类 | 熟悉 |
| | | (2) 生理功能 | 掌握 |
| | 2. 甘油三酯的分解代谢 | (1) 甘油三酯的水解 | 掌握 |
| | | (2) 甘油的氧化分解 | 了解 |
| | | (3) 脂肪酸的 β 氧化 | 熟悉 |
| | | (4) 酮体的生成和利用 | 掌握 |
| | 3. 甘油三酯的合成代谢 | (1) 合成的部位 | 熟悉 |
| | | (2) 合成的原料 | 掌握 |
| | 4. 胆固醇的代谢 | (1) 合成的部位、原料和关键酶 | 熟悉 |
| | | (2) 转化与去路 | 掌握 |
| | 5. 血脂 | (1) 血脂的组成与含量 | 熟悉 |
| (2) 血浆脂蛋白的分类、代谢及功能 | | 掌握 | |
| 六、生物氧化 | 1. 概述 | (1) 生物氧化的概念 | 掌握 |

| | | | |
|------------------|---------------|---------------------|----|
| | | (2) 生物氧化的特点 | 熟悉 |
| | 2. 呼吸链 | (1) 呼吸链的概念 | 熟悉 |
| | | (2) 两条呼吸链的组成 | 了解 |
| | 3. ATP 的生成 | (1) ATP 的生成和利用 | 掌握 |
| | | (2) 影响氧化磷酸化的因素 | 熟悉 |
| 七、氨基酸代谢 | 1. 蛋白质的营养作用 | (1) 蛋白质的生理功能 | 熟悉 |
| | | (2) 营养必需氨基酸 | 掌握 |
| | | (3) 蛋白质的营养互补作用 | 了解 |
| | 2. 氨基酸的一般代谢 | (1) 氨基酸的脱氨基作用 | 掌握 |
| | | (2) 氨的代谢 | 掌握 |
| | | (3) α -酮酸的代谢 | 熟悉 |
| | 3. 个别氨基酸的代谢 | (1) 氨基酸的脱羧基作用 | 熟悉 |
| | | (2) 一碳单位的概念 | 熟悉 |
| | | (3) 苯丙氨酸和酪氨酸代谢 | 了解 |
| 八、核酸的结构、功能与核苷酸代谢 | 1. 核酸的分子组成 | (1) 分类 | 掌握 |
| | | (2) 基本成分 | 掌握 |
| | | (3) 基本单位 | 掌握 |
| | 2. DNA 的结构与功能 | (1) 一级结构 | 熟悉 |
| | | (2) 二级结构——双螺旋结构 | 熟悉 |
| | 3. RNA 的结构与功能 | (1) mRNA | 掌握 |
| | | (2) tRNA | 掌握 |
| | | (3) rRNA | 熟悉 |
| | 4. 核酸的理化性质 | (1) 紫外光吸收特征 | 熟悉 |
| | | (2) 变性和复性 | 熟悉 |
| | 5. 核苷酸的代谢 | (1) 嘌呤核苷酸的分解产物 | 掌握 |
| | | (2) 嘧啶核苷酸的分解产物 | 了解 |
| 九、肝生物化学 | 1. 生物转化作用 | (1) 概念 | 掌握 |
| | | (2) 反应类型 | 掌握 |
| | | (3) 生理意义 | 掌握 |
| | 2. 胆色素代谢 | (1) 胆色素的概念 | 掌握 |
| | | (2) 游离胆红素 | 熟悉 |
| | | (3) 结合胆红素 | 熟悉 |
| | | (4) 胆红素在肠道中的变化 | 熟悉 |
| | | (5) 胆色素代谢与黄疸 | 熟悉 |
| 十、钙磷代谢 | 1. 钙 | 钙的代谢、功能及钙缺乏 | 掌握 |
| | 2. 磷 | 磷的代谢及功能 | 熟悉 |

二、生理学

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|------|-----------|-------------|----|
| 一、绪论 | 1. 机体的内环境 | (1) 体液及其分布 | 掌握 |
| | | (2) 内环境及其稳态 | 掌握 |

| | | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|
| | 2. 机体生理功能的调节 | (1) 神经调节和体液调节 (2) 反馈: 负反馈和正反馈 | 掌握 掌握 |
| 二、细胞的基本功能 | 1. 细胞膜的物质转运功能 | (1) 单纯扩散 | 掌握 |
| | | (2) 易化扩散 | 掌握 |
| | | (3) 主动转运 | 掌握 |
| | | (4) 入胞和出胞 | 了解 |
| | 2. 细胞的兴奋性和电活动 | (1) 兴奋性和阈值 | 熟悉 |
| | | (2) 静息电位和动作电位及其产生原理 | 熟悉 |
| | | (3) 阈电位 | 熟悉 |
| 3. 骨骼肌细胞的收缩功能 | (4) 兴奋在同一细胞上的传导 | 熟悉 | |
| | (1) 骨骼肌神经-肌接头处的兴奋传递及其影响因素 | 掌握 | |
| | | (2) 骨骼肌兴奋-收缩耦联 | 熟悉 |
| 三、血液 | 1. 血液的组成与理化特性 | (1) 血液的组成和血细胞比容 | 掌握 |
| | | (2) 血浆与血清、血液的理化特性 | 掌握 |
| | 2. 血细胞 | (1) 红细胞、白细胞和血小板的数量及基本功能 | 掌握 |
| | | (2) 造血原料和辅助因子、红细胞生成的调节 | 掌握 |
| | 3. 生理性止血和血液凝固 | (1) 生理性止血的基本过程 | 掌握 |
| | | (2) 血液凝固的概念和基本步骤 | 掌握 |
| | | (3) 主要的生理性抗凝物质 | 掌握 |
| | 4. 血型和输血原则 | (1) 血型的概念、ABO 血型系统 | 掌握 |
| (2) 血量和输血原则 | | 掌握 | |
| 四、血液循环 | 1. 心脏生理 | (1) 心率和心动周期 | 掌握 |
| | | (2) 心脏泵血过程中心室容积、压力以及瓣膜的启闭和血流方向的变化 | 掌握 |
| | | (3) 心输出量及其影响因素 | 掌握 |
| | | (4) 心肌细胞和窦房结起搏细胞的跨膜电位 | 熟悉 |
| | | (5) 心肌细胞的生理特性 | 掌握 |
| | | (6) 正常心电图 | 掌握 |
| | 2. 血管生理 | (1) 各类血管的功能特征 | 熟悉 |
| | | (2) 动脉血压的形成及影响因素 | 掌握 |
| | | (3) 静脉血压: 中心静脉压、静脉回心血量及其影响因素 | 掌握 |
| | | (4) 组织液的生成与回流及其影响因素 | 掌握 |
| | 3. 心血管活动的调节 | (1) 神经调节: 支配心脏和血管的神经、颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射 | 掌握 |
| | | (2) 体液调节: 肾素-血管紧张素系统、肾上腺素和去甲肾上腺素 | 掌握 |
| | 4. 冠脉循环 | 冠脉循环的血流特点 | 掌握 |
| 五、呼吸 | 1. 肺的通气功能 | (1) 呼吸及其基本过程 | 了解 |
| | | (2) 肺通气原理: 肺通气的动力和阻力 | 掌握 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|----|
| | | (3) 肺活量与用力呼气量 | 掌握 |
| | | (4) 肺通气量与肺泡通气量 | 熟悉 |
| | 2. 呼吸气体的交换与运输 | (1) 肺换气 | 掌握 |
| | | (2) 氧和二氧化碳在血液中运输的主要形式、氧解离曲线 | 掌握 |
| 3. 呼吸运动的调节 | 化学因素对呼吸的反射性调节 | 掌握 | |
| 六、消化和吸收 | 1. 胃内消化 | (1) 胃液的性质、主要成分及其作用 | 掌握 |
| | | (2) 胃的运动形式、胃排空及其控制 | 掌握 |
| | 2. 小肠内消化 | (1) 胰液和胆汁的性质、主要成分及其作用 | 掌握 |
| | | (2) 小肠的运动形式 | 熟悉 |
| | 3. 吸收 | (1) 小肠作为吸收主要部位的特征 | 掌握 |
| | | (2) 小肠内食物主要成分的吸收 | 熟悉 |
| 4. 消化器官活动的调节 | (1) 消化道的神经支配及其作用 | 熟悉 | |
| | (2) 主要胃肠激素及其作用 | 熟悉 | |
| 七、能量代谢和体温 | 1. 能量代谢 | (1) 能量代谢及其影响因素 | 掌握 |
| | | (2) 基础代谢率 | 掌握 |
| | 2. 体温 | (1) 体温的概念、正常体温及生理变动 | 掌握 |
| (2) 机体的主要产热器官和散热方式 | | 掌握 | |
| 八、肾脏的排泄功能 | 1. 尿量 | 正常值以及多尿、少尿和无尿的概念 | 掌握 |
| | 2. 尿生成的基本过程 | (1) 肾小球有效滤过压和肾小球滤过率 | 掌握 |
| | | (2) 肾小管和集合管的重吸收和分泌 | 掌握 |
| | 3. 影响和调节尿生成的因素 | (1) 影响肾小球滤过的因素 | 掌握 |
| | | (2) 渗透性利尿 | 掌握 |
| (3) 血管升压素与醛固酮对尿生成的调节 | | 掌握 | |
| 九、神经系统的功能 | 1. 突触传递 | (1) 突触及其传递过程 | 掌握 |
| | | (2) 兴奋性和抑制性突触后电位 | 熟悉 |
| | | (3) 中枢兴奋传播的特征 | 了解 |
| | 2. 神经系统的感觉功能 | (1) 感觉传入通路：特异投射系统和非特异投射系统 | 掌握 |
| | | (2) 痛觉 | 熟悉 |
| | 3. 神经系统对躯体运动的调节 | (1) 骨骼肌牵张反射及其类型 | 熟悉 |
| | | (2) 基底神经节和小脑对躯体运动的调节功能 | 掌握 |
| (3) 大脑皮层对躯体运动的调节功能 | | 熟悉 | |
| 4. 神经系统对内脏功能的调节 | (1) 自主神经系统的主要递质、受体与功能 | 掌握 | |
| | (2) 脑干和下丘脑的功能 | 熟悉 | |
| 5. 脑的高级功能 | 条件反射的概念及意义 | 熟悉 | |
| 十、内分泌 | 1. 腺垂体激素 | 生长激素的生理作用及分泌调节 | 掌握 |
| | 2. 甲状腺激素 | 生理作用及分泌调节 | 掌握 |
| | 3. 肾上腺皮质和髓质激素 | (1) 糖皮质激素的生理作用及分泌调节 | 掌握 |
| | | (2) 肾上腺髓质激素：肾上腺素和去甲肾上腺素 | 掌握 |
| | 4. 胰岛素 | 生理作用及分泌调节 | 掌握 |
| | 5. 调节钙、磷代谢的激素 | (1) 甲状旁腺激素的生理作用 | 掌握 |
| (2) 降钙素的生理作用 | | 掌握 | |

| | | | |
|-------|---------|------------------------------|----|
| | | (3) 维生素 D ₃ 的生理作用 | 掌握 |
| 十一、生殖 | 1. 男性生殖 | 雄激素及其生理作用 | 熟悉 |
| | 2. 女性生殖 | (1) 雌激素、孕激素及其生理作用 | 掌握 |
| | | (2) 卵巢和子宫内膜的周期性变化及其激素的调节 | 熟悉 |
| | | (3) 女性一生各阶段的生理特点 | 熟悉 |
| | | (4) 生殖器其他部位的周期性变化 | 熟悉 |

三、病理学

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------------------|----------|--------------------------------------|----|
| 一、细胞、组织的适应、损伤和修复 | 1. 适应性改变 | (1) 萎缩的概念、类型及病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 肥大、增生和化生的概念、类型及病理变化 | 掌握 |
| | 2. 损伤 | (1) 可逆性损伤的概念、类型及病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 不可逆性损伤——细胞死亡的概念、类型、病理变化及结局；凋亡的概念 | 掌握 |
| | 3. 修复 | (1) 再生的概念 | 掌握 |
| | | (2) 各种细胞的再生潜能 | 掌握 |
| (3) 肉芽组织及瘢痕组织的形态与作用 | | 掌握 | |
| 二、局部血液循环障碍 | 1. 充血和淤血 | (1) 充血的概念和类型 | 掌握 |
| | | (2) 淤血的概念、原因、病理变化和对机体的影响 | 掌握 |
| | 2. 血栓形成 | (1) 血栓和血栓形成的概念 | 掌握 |
| | | (2) 血栓形成的条件 | 掌握 |
| | | (3) 血栓的类型和形态 | 掌握 |
| | | (4) 血栓的结局 | 掌握 |
| | | (5) 血栓对机体的影响 | 了解 |
| | 3. 栓塞 | (1) 栓塞与栓子的概念 | 掌握 |
| | | (2) 栓子的类型及运行途径 | 掌握 |
| | | (3) 栓塞的类型及对机体的影响 | 掌握 |
| | 4. 梗死 | (1) 概念及原因 | 掌握 |
| | | (2) 梗死的类型和病理变化 | 掌握 |
| 三、炎症 | 1. 概述 | (1) 概念 | 掌握 |
| | | (2) 原因 | 了解 |
| | | (3) 基本病理变化 | 掌握 |
| | | (4) 分类和结局 | 熟悉 |
| | 2. 急性炎症 | (1) 炎症细胞的种类和主要功能 | 掌握 |
| | | (2) 急性炎症的类型和病理变化 | 掌握 |
| | | (3) 炎症介质的概念和主要作用 | 了解 |
| | 3. 慢性炎症 | (1) 一般慢性炎症的病理变化特点 | 熟悉 |
| | | (2) 慢性肉芽肿性炎的概念、病因和病变特点 | 掌握 |

| | | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------|----|
| 四、肿瘤 | 1. 概述 | (1) 肿瘤的概念 | 掌握 |
| | | (2) 肿瘤的形态特点和异型性 | 掌握 |
| | 2. 肿瘤的生物学行为 | (1) 肿瘤的生长 | 掌握 |
| | | (2) 肿瘤的扩散 | 掌握 |
| | | (3) 肿瘤的分级与分期 | 了解 |
| | | (4) 良、恶性肿瘤的区别 | 掌握 |
| | | (5) 肿瘤对机体的影响 | 掌握 |
| | 3. 肿瘤的命名和分类 | (1) 肿瘤的命名原则 | 掌握 |
| | | (2) 癌前病变(疾病)、异型增生、上皮内瘤变及原位癌的概念 | 掌握 |
| | | (3) 癌与肉瘤的区别 | 掌握 |
| | | (4) 常见肿瘤类型及病理变化 | 熟悉 |
| | 4. 肿瘤的病因学和发病学 | (1) 肿瘤发生的分子生物学基础 | 了解 |
| | | (2) 常见的化学、物理及生物性致癌因素 | 熟悉 |
| (3) 影响肿瘤发生、发展的内在因素 | | 了解 | |
| 五、心血管系统疾病 | 1. 动脉粥样硬化 | (1) 血管的病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 心脏、肾脏及脑的病理变化 | 掌握 |
| | | (3) 病理临床联系 | 熟悉 |
| | 2. 原发性高血压 | (1) 良性高血压血管的病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 良性高血压心脏、肾脏和脑的病理变化 | 掌握 |
| | | (3) 高血压临床病理联系 | 熟悉 |
| | 3. 风湿病 | (1) 基本病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 各器官病理变化 | 掌握 |
| | 4. 心瓣膜病 | (1) 概述 | 了解 |
| | | (2) 主要类型及病理变化 | 掌握 |
| 六、呼吸系统疾病 | 1. 慢性支气管炎 | 概述、病理变化及病理临床联系 | 掌握 |
| | 2. 肺气肿 | 概述、病理变化及病理临床联系 | 掌握 |
| | 3. 慢性肺源性心脏病 | (1) 概述及病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 病理临床联系 | 了解 |
| | 4. 肺炎 | (1) 细菌性肺炎概述、分类、病理变化和并发症 | 掌握 |
| | | (2) 病毒性肺炎概述和病理变化 | 掌握 |
| | | (3) 支原体肺炎概述和病理变化 | 了解 |
| 5. 肺癌 | (1) 病理类型和病理变化 | 掌握 | |
| | (2) 扩散 | 熟悉 | |
| 七、消化系统疾病 | 1. 消化性溃疡 | (1) 概述及病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 结局及并发症 | 掌握 |
| | 2. 病毒性肝炎 | (1) 概述及基本病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 类型及病变特点 | 掌握 |
| | 3. 肝硬化 | (1) 概述 | 掌握 |
| | | (2) 类型及病理变化 | 掌握 |
| | | (3) 病理临床联系 | 掌握 |
| 4. 食管癌 | (1) 病理类型 | 掌握 | |

| | | | |
|-------------------|--------------|-------------------------|----------|
| | | (2) 病理变化 | 掌握 |
| | 5. 胃癌 | (1) 病理类型 (2) 病理变化 | 掌握 掌握 |
| | 6. 大肠癌 | (1) 病理类型 (2) 病理变化 | 熟悉 熟悉 |
| | 7. 原发性肝癌 | (1) 病理类型 (2) 病理变化 | 掌握 掌握 |
| | 8. 胰腺癌 | (1) 病理类型 (2) 病理变化 | 了解 了解 |
| 八、泌尿系统疾病 | 1. 肾小球肾炎 | (1) 类型及病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 病理临床联系 | 掌握 |
| | 2. 肾盂肾炎 | 病理变化及病理临床联系 | 掌握 |
| | 3. 肾细胞癌 | (1) 分类 | 了解 |
| | | (2) 病理变化 | 熟悉 |
| | | (3) 病理临床联系 | 熟悉 |
| 4. 尿路上皮肿瘤 | (1) 病理变化 | 熟悉 | |
| | (2) 病理临床联系 | 了解 | |
| 九、内分泌系统疾病 | 甲状腺疾病 | (1) 甲状腺肿的分类及病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 甲状腺肿瘤的分类及病理变化 | 熟悉 |
| 十、乳腺及生殖系统疾病 | 1. 乳腺癌 | 常见组织学类型、病理变化及转移途径 | 掌握 |
| | 2. 子宫颈上皮内瘤变 | 病理变化 | 掌握 |
| | 3. 子宫颈癌 | (1) 组织学类型 | 掌握 |
| | | (2) 扩散 | 了解 |
| | 4. 妊娠滋养细胞疾病 | 病理变化及病理临床联系 | 掌握 |
| | 5. 卵巢上皮性肿瘤 | 常见组织学类型及病理变化 | 掌握 |
| | 6. 前列腺增生症 | 病理变化及病理临床联系 | 了解 |
| 7. 前列腺癌 | 病理变化及病理临床联系 | 了解 | |
| 十一、常见传染病及寄生虫病 | 1. 结核病 | (1) 概述、基本病理变化及转化规律 | 掌握 |
| | | (2) 原发性肺结核病的病理变化和结局 | 掌握 |
| | | (3) 继发性肺结核病的类型、病理变化和结局 | 掌握 |
| | 2. 细菌性痢疾 | (1) 概述、病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 病理临床联系 | 掌握 |
| | 3. 伤寒 | (1) 概述、肠道及肠道外病理变化 | 掌握 |
| | | (2) 病理临床联系 | 了解 |
| | 4. 流行性脑脊髓膜炎 | (1) 概述、病理变化 | 熟悉 |
| | | (2) 病理临床联系 | 熟悉 |
| | 5. 流行性乙型脑炎 | (1) 概述、病理变化 | 熟悉 |
| | | (2) 病理临床联系 | 熟悉 |
| | 6. 血吸虫病 | (1) 概述、基本病理变化 | 了解 |
| | | (2) 肝、肠的病理变化及后果 | 了解 |
| | 7. 艾滋病、性传播疾病 | (1) 艾滋病概述、基本病理变化及病理临床联系 | 掌握 |
| (2) 尖锐湿疣概述、基本病理变化 | | 了解 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|----|
| | | (3) 淋病概述、基本病理变化及病理临床联系 | 了解 |
|--|--|------------------------|----|

四、药理学

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------------------------|--------------------|----------------------------|----|
| 一、总论 | 1. 药物效应动力学 | (1) 药物作用和治疗效果 | 掌握 |
| | | (2) 副作用 | 掌握 |
| | | (3) 毒性反应 | 掌握 |
| | | (4) 超敏反应 | 了解 |
| | | (5) 停药反应 | 熟悉 |
| | 2. 药物代谢动力学 | (1) 首关消除 | 熟悉 |
| | | (2) 肝肠循环 | 熟悉 |
| | | (3) 稳态血浆药物浓度 | 熟悉 |
| | | (4) 半衰期 | 掌握 |
| | | (5) 生物利用度 | 掌握 |
| 二、传出神经系统药 | 1. 胆碱受体激动药与胆碱酯酶抑制药 | (1) 毛果芸香碱的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (2) 新斯的明的临床应用 | 掌握 |
| | | (3) 有机磷酸酯类的中毒机制及中毒解救 | 掌握 |
| | 2. 胆碱受体阻断药 | 阿托品的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | 3. 肾上腺素受体激动药 | (1) 去甲肾上腺素的药理作用、临床应用及不良反应 | 熟悉 |
| | | (2) 肾上腺素的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | (3) 多巴胺的药理作用、临床应用 | 掌握 |
| | | (4) 异丙肾上腺素的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | 4. 肾上腺素受体阻断药 | (1) 酚妥拉明的药理作用、临床应用 | 熟悉 |
| | | (2) 普萘洛尔的药理作用及不良反应 | 掌握 |
| (3) 美托洛尔的药理作用、临床应用及不良反应 | | 熟悉 | |
| 三、局部麻醉药 | 1. 局部麻醉药的共性 | (1) 局部麻醉药的作用 | 熟悉 |
| | | (2) 局部麻醉药的应用方法 | 熟悉 |
| | | (3) 局部麻醉药的不良反应 | 熟悉 |
| | 2. 常用药物 | (1) 普鲁卡因的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (2) 利多卡因的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| 四、中枢神经系统药 | 1. 镇静催眠药 | (1) 地西洋的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | (2) 艾司唑仑的药理作用、临床应用及特点 | 熟悉 |
| | 2. 抗癫痫药 | (1) 苯妥英钠的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | (2) 卡马西平的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (3) 丙戊酸钠的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | 3. 抗精神失常药 | (1) 抗精神分裂症药的药理作用及临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | (2) 抗抑郁药的药理作用、临床应用及不良反应 | 熟悉 |
| | | (3) 抗躁狂药的临床应用和不良反应 | 熟悉 |

| | | | | |
|------------------------|------------------------|---|-------------------------|----|
| | 4. 镇痛药 | (1) 吗啡的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 | |
| | | (2) 哌替啶的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 | |
| | | (3) 纳洛酮的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| | 5. 解热镇痛抗炎药 | (1) 解热镇痛药的抗炎、镇痛、解热的作用机制、药理作用和常见不良反应 | 掌握 | |
| | | (2) 阿司匹林的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 | |
| | | (3) 布洛芬的药理作用及临床应用 | 熟悉 | |
| | | (4) 对乙酰氨基酚的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 | |
| | | (5) 塞来昔布的药理作用机制、临床应用及不良反应 | 熟悉 | |
| | 五、心血管系统药 | 1. 抗高血压药 | (1) 氨氯地平的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| (2) 卡托普利的药理作用及临床应用 | | | 掌握 | |
| (3) 氯沙坦的药理作用及临床应用 | | | 掌握 | |
| 2. 抗心绞痛药 | | (1) 硝酸甘油的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| | | (2) 普萘洛尔的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| | | (3) 硝苯地平的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| 3. 调血脂药 | | (1) 他汀类药物的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 | |
| | | (2) 他汀类药物的常用药物名称 | 熟悉 | |
| 4. 抗心律失常药 | | (1) 利多卡因的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| | | (2) 胺碘酮的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| 5. 抗慢性心功能不全药 | | (1) 卡托普利的药理作用及临床应用 | 熟悉 | |
| | | (2) 普萘洛尔的临床应用及注意事项 | 熟悉 | |
| | | (3) 地高辛的药理作用、临床应用、不良反应与防治 | 掌握 | |
| 六、利尿药与脱水药 | | 1. 利尿药 | (1) 呋塞米的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | | (2) 氢氯噻嗪的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | (3) 螺内酯的药理作用、临床应用及不良反应 | | 熟悉 | |
| | 2. 脱水药 | 甘露醇的药理作用及临床应用 | 熟悉 | |
| 七、抗过敏药 | H ₁ 受体阻断药 | (1) 氯苯那敏的药理作用及临床应用 | 熟悉 | |
| | | (2) 氯雷他定的药理作用及临床应用 | 熟悉 | |
| 八、呼吸系统药 | 1. 平喘药 | (1) 氨茶碱的药理作用、作用机制及临床应用 | 掌握 | |
| | | (2) 特布他林的药理作用、作用机制及临床应用 | 掌握 | |
| | | (3) 异丙托溴铵、噻托溴铵的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| | 2. 镇咳药 | (1) 可待因的药理作用及临床应用 | 熟悉 | |
| | | (2) 右美沙芬的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| | 3. 祛痰药 | (1) 氨溴索的药理作用及临床应用 | 掌握 | |
| (2) N-乙酰半胱氨酸的药理作用及临床应用 | | 掌握 | | |
| 九、消化系统药 | 1. 抗消化性溃疡药 | (1) H ₂ 受体阻断药的典型药物及药理作用、临床应用 | 熟悉 | |

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------------------|----|
| | | (2) 质子泵抑制剂的代表药物及药理作用、临床应用 | 掌握 |
| | | (3) 胃黏膜保护药的代表药物及药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | 2. 消化系统功能调节药 | 常用药物的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| 十、子宫平滑肌收缩药 | 常用药物 | (1) 缩宫素的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 | 掌握 |
| | | (2) 麦角新碱的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 | 熟悉 |
| 十一、血液和造血系统药 | 1. 抗贫血药 | (1) 铁制剂的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 | 掌握 |
| | | (2) 叶酸的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (3) 维生素 B ₁₂ 的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | 2. 影响凝血过程药 | (1) 维生素 K 的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (2) 阿司匹林的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (3) 肝素的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| 十二、激素类药及降血糖药 | 1. 糖皮质激素类药 | (1) 药理作用 | 掌握 |
| | | (2) 常用药物及临床应用 | 掌握 |
| | | (3) 不良反应及禁忌证 | 掌握 |
| | 2. 胰岛素及其他降血糖药 | (1) 胰岛素的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (2) 双胍类药物的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (3) 磺酰脲类药物的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (4) α -葡萄糖苷酶抑制剂的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | 3. 甲状腺激素及抗甲状腺药 | (1) 甲状腺激素的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | (2) 硫脲类的药理作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| (3) 碘及碘化物的药理作用、临床应用及不良反应 | | 熟悉 | |
| 十三、抗微生物药 | 1. 抗生素 | (1) 青霉素 G 的抗菌作用、临床应用及不良反应 | 掌握 |
| | | (2) 氨苄西林的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (3) 阿莫西林的抗菌作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (4) 头孢噻肟的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (5) 红霉素的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (6) 阿奇霉素的抗菌作用和临床应用 | 掌握 |
| | | (7) 克林霉素的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (8) 庆大霉素的抗菌作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (9) 妥布霉素的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (10) 阿米卡星的抗菌作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (11) 多西环素的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (12) 米诺环素的抗菌作用及临床应用 | 熟悉 |

| | | | |
|--------------------|------------|--------------------------------|----|
| | 2. 人工合成抗菌药 | (1) 环丙沙星的抗菌作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (2) 左氧氟沙星的抗菌作用及临床应用 | 掌握 |
| | | (3) 磺胺嘧啶、磺胺甲噁唑及复方新诺明的临床应用及不良反应 | 熟悉 |
| | | (4) 甲硝唑的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | 3. 用药原则 | 抗菌药合理应用的基本原则 | 掌握 |
| | 4. 抗结核病药 | (1) 异烟肼的药理作用、临床应用及药物相互作用 | 掌握 |
| | | (2) 利福平的药理作用、临床应用及药物相互作用 | 掌握 |
| | | (3) 乙胺丁醇的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | 5. 抗真菌药 | 氟康唑的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| | 6. 抗病毒药 | (1) 利巴韦林的药理作用及临床应用 | 掌握 |
| (2) 阿昔洛韦的药理作用及临床应用 | | 掌握 | |
| 十四、抗寄生虫药 | 1. 抗疟药 | (1) 氯喹的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (2) 青蒿素的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (3) 伯氨喹的药理作用、临床应用及不良反应 | 熟悉 |
| | | (4) 乙胺嘧啶的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | 2. 抗肠虫药 | (1) 阿苯达唑的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (2) 噻嘧啶的药理作用及临床应用 | 熟悉 |
| | | (3) 吡喹酮的药理作用及临床应用 | 熟悉 |

第三部分预防医学综合

主要包括临床医师工作中必须掌握的预防医学的基本理论和方法、临床预防服务和人群健康管理的理论和技能，重点考查在临床环境下，适宜地开展以人为中心、以家庭为单位、以社区为导向的预防保健服务的能力。

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------------------|----------------|--------------------------------|----|
| 一、绪论 | 1. 预防医学的概述 | 预防医学的定义、内容、特点、意义 | 熟悉 |
| | 2. 健康及其影响因素 | 当代健康观、影响健康的主要因素、健康决定因素、健康生态学模型 | 掌握 |
| | 3. 三级预防策略 | 疾病自然史与预防机会；第一级预防、第二级预防、第三级预防 | 掌握 |
| 二、医学统计学方法 | 1. 基本概念和基本步骤 | (1) 统计学中的几个基本概念 | 掌握 |
| | | (2) 统计工作的基本步骤 | 熟悉 |
| | 2. 数值变量资料的统计描述 | (1) 集中趋势指标：算术平均数、几何均数及中位数 | 掌握 |
| | | (2) 离散程度指标：极差、标准差、四分位间距、变异系数 | 掌握 |
| | 3. 数值变量资料的统计推断 | (1) 均数的抽样误差和标准误 | 掌握 |
| (2) 总体均数置信区间及其估计方法 | | 熟悉 | |

| | | | |
|-------------|-------------------|--|----|
| | | (3) 假设检验的基本步骤 | 熟悉 |
| | | (4) t 检验 | 熟悉 |
| | 4. 分类变量资料的统计描述 | 相对数常用指标及其意义 | 掌握 |
| | 5. 分类变量资料的统计推断 | (1) 率的抽样误差和标准误 | 掌握 |
| | | (2) 总体率的置信区间 | 熟悉 |
| | | (3) χ^2 检验 | 熟悉 |
| | 6. 统计表和统计图 | (1) 统计表基本结构和要求 | 掌握 |
| | | (2) 统计图的类型、选择及制图通则 | 熟悉 |
| 三、流行病学原理和方法 | 1. 流行病学概论 | (1) 流行病学的定义 | 掌握 |
| | | (2) 流行病学的原理、观点及方法 | 掌握 |
| | | (3) 流行病学的用途 | 了解 |
| | 2. 流行病学资料的来源与疾病分布 | (1) 健康相关资料的来源 | 了解 |
| | | (2) 疾病分布的常用测量指标 | 掌握 |
| | | (3) 疾病流行强度：散发、暴发、流行、大流行 | 掌握 |
| | | (4) 疾病三间分布 | 掌握 |
| | 3. 常用流行病学研究方法 | (1) 流行病学研究设计的基本内容 | 了解 |
| | | (2) 描述流行病学：描述流行病学的概念；现况研究的概念、普查与抽样调查的概念、抽样方法、样本含量的影响因素 | 熟悉 |
| | | (3) 分析流行病学：分析流行病学的概念及分类；病例对照研究的概念、研究对象的选择、样本含量的影响因素、衡量关联强度的指标及其意义、优点和局限性；队列研究的概念、用途，衡量关联强度的指标及其意义、优点及局限性 | 熟悉 |
| | | (4) 实验流行病学：实验流行病学的概念、基本特征和分类；临床试验的概念及设计 | 熟悉 |
| | 4. 诊断试验和筛检试验 | 诊断试验和筛检试验的概念、目的、应用原则和评价指标 | 熟悉 |
| | 5. 公共卫生监测与疾病暴发的调查 | (1) 公共卫生监测：定义、目的、种类、程序以及监测系统的评价 | 了解 |
| | | (2) 疾病监测：概念、我国主要的疾病监测方法；我国疾病监测体系 | 熟悉 |
| | | (3) 疾病暴发的调查与分析 | 掌握 |
| 四、临床预防服务 | 1. 临床预防服务与健康管理 | (1) 临床预防服务：内容、意义与实施原则 | 熟悉 |
| | | (2) 健康管理：定义、内容和基本策略 | 掌握 |
| | | (3) 健康风险评估 | 熟悉 |
| | | (4) 健康维护计划的制定与实施 | 熟悉 |
| | 2. 健康相关行为干预 | (1) 健康教育与健康促进概念 | 掌握 |
| | | (2) 临床场所行为干预的基本模式——5A 模式；健康咨询的原则 | 熟悉 |
| | | (3) 烟草使用的行为干预：烟草使用和二手烟的概念及其危害、烟草依赖疾病的概念、临床戒烟指导、 | 掌握 |

| | | | |
|----------|-------------------|--|----|
| | | 常用戒烟药物 | |
| | | (4) 合理营养：营养、营养素、能量、膳食营养素参考摄入量，平衡膳食的概念及基本要求，中国居民膳食指南；特殊人群营养指导；营养缺乏病、营养过剩性疾病 | 掌握 |
| | | (5) 身体活动促进：身体活动的概念、身体活动与健康、临床场所身体活动指导、人群身体活动促进 | 掌握 |
| 五、社区公共卫生 | 1. 人群健康与社区卫生 | (1) 基本概念 | 了解 |
| | | (2) 社区基本公共卫生服务：定义和主要内容 | 掌握 |
| | | (3) 居民健康档案管理 | 掌握 |
| | | (4) 社区卫生的项目实施与管理 | 熟悉 |
| | 2. 传染病的预防与控制 | (1) 传染病预防控制的策略与措施 | 掌握 |
| | | (2) 预防接种：预防接种的定义、种类、国家免疫规划疫苗儿童免疫程序；常见接种异常反应及处理 | 掌握 |
| | 3. 慢性非传染性疾病的预防与管理 | (1) 流行现状及防治策略 | 掌握 |
| | | (2) 管理：疾病的管理概念，慢性非传染性疾病管理的原则，慢性病自我管理 | 熟悉 |
| | 4. 环境与健康 | (1) 概述 | 熟悉 |
| | | (2) 常见生物地球化学性疾病 | 掌握 |
| | | (3) 饮用水卫生：介水传染病的特点、水源选择与卫生防护、饮用水的常用消毒方法 | 掌握 |
| | | (4) 土壤污染：来源和健康危害，粪便和垃圾无害化处理 | 掌握 |
| | | (5) 室内空气污染：来源和健康危害、预防控制措施 | 掌握 |
| | 5. 职业卫生服务与职业病管理 | (1) 职业性有害因素：定义、分类及其对健康的危害 | 掌握 |
| | | (2) 职业卫生服务 | 掌握 |
| | | (3) 职业人群健康监护 | 掌握 |
| | | (4) 职业病的概念及管理 | 熟悉 |
| | 6. 食品安全与食物中毒 | (1) 食品安全：食源性疾病的、食品中常见污染物及其危害、主要食品添加剂及安全使用 | 掌握 |
| | | (2) 食物中毒：定义、分类和特点；常见食物中毒的原因、特点及预防措施；食物中毒调查与处理 | 掌握 |
| | 7. 医疗场所健康安全管理 | (1) 医院常见的有害因素及其来源 | 掌握 |
| | | (2) 患者安全及其防范措施 | 掌握 |
| | | (3) 医务人员安全及其防范措施 | 掌握 |
| | 8. 突发公共卫生事件及其应急策略 | (1) 突发公共卫生事件的概念、分类、分级和应急预案 | 掌握 |
| | | (2) 突发公共卫生事件的报告和处理原则 | 掌握 |

第四部分临床医学综合

主要包括临床医师必须掌握的临床医学专业理论与知识以及在临床场景中的应用，考核内容按器官系统进行编排，考核要点包括相关疾病的基本概念、病因与发病机制、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗、并发症、预防与康复等。

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------------|----------------|---------------|----|
| 一、呼吸系统 | (一)慢性阻塞性肺疾病 | 慢性阻塞性肺疾病 | 掌握 |
| | (二)慢性肺源性心脏病 | 慢性肺源性心脏病 | 掌握 |
| | (三)支气管哮喘 | 支气管哮喘 | 掌握 |
| | (四)支气管扩张 | 支气管扩张 | 掌握 |
| | (五)肺炎 | 肺炎 | 掌握 |
| | (六)肺结核 | 肺结核 | 掌握 |
| | (七)肺癌 | 肺癌 | 掌握 |
| | (八)肺血栓栓塞症 | 肺血栓栓塞症 | 熟悉 |
| | (九)呼吸衰竭 | 呼吸衰竭 | 掌握 |
| | (十)胸腔积液 | 胸腔积液 | 掌握 |
| | (十一)气胸 | 气胸 | 掌握 |
| | (十二)肋骨骨折 | 肋骨骨折 | 掌握 |
| 二、心血管系统 | (一)心脏骤停 | 心脏骤停 | 掌握 |
| | (二)心力衰竭 | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 急性左心衰竭 | 掌握 |
| | | 3. 慢性心力衰竭 | 掌握 |
| | (三)心律失常 | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 房性期前收缩 | 熟悉 |
| | | 3. 房性心动过速 | 掌握 |
| | | 4. 心房扑动 | 熟悉 |
| | | 5. 心房颤动 | 掌握 |
| | | 6. 阵发性室上性心动过速 | 掌握 |
| | | 7. 室性期前收缩 | 掌握 |
| | | 8. 室性心动过速 | 掌握 |
| | | 9. 心室颤动 | 掌握 |
| | | 10. 房室传导阻滞 | 掌握 |
| | (四)心脏瓣膜病 | 1. 二尖瓣狭窄 | 掌握 |
| 2. 二尖瓣关闭不全 | | 掌握 | |
| 3. 主动脉瓣狭窄 | | 掌握 | |
| 4. 主动脉瓣关闭不全 | | 熟悉 | |
| (五)感染性心内膜炎 | 自体瓣膜亚急性感染性心内膜炎 | 熟悉 | |

| | | | |
|-------------|------------------|---------------------|----|
| | (六) 高血压 | 1. 原发性高血压 | 掌握 |
| | | 2. 继发性高血压 | 了解 |
| | (七) 冠状动脉粥样硬化性心脏病 | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 稳定型心绞痛 | 掌握 |
| | | 3. 非 ST 段抬高型急性冠脉综合征 | 掌握 |
| | | 4. 急性 ST 段抬高型心肌梗死 | 掌握 |
| | (八) 病毒性心肌炎 | 急性病毒性心肌炎 | 熟悉 |
| | (九) 心肌病 | 1. 分类 | 了解 |
| | | 2. 肥厚型心肌病 | 了解 |
| | | 3. 扩张型心肌病 | 了解 |
| | (十) 急性心包炎 | 急性心包炎 | 掌握 |
| | (十一) 心脏压塞 | 心脏压塞 | 掌握 |
| | (十二) 休克 | 1. 概论 | 了解 |
| 2. 低血容量休克 | | 熟悉 | |
| 3. 感染性休克 | | 熟悉 | |
| 4. 心源性休克 | | 熟悉 | |
| 5. 过敏性休克 | | 掌握 | |
| (十三) 下肢静脉疾病 | 1. 单纯性下肢静脉曲张 | 了解 | |
| | 2. 下肢深静脉血栓形成 | 熟悉 | |
| 三、消化系统 | (一) 食管、胃、十二指肠疾病 | 1. 胃食管反流病 | 熟悉 |
| | | 2. 食管癌 | 掌握 |
| | | 3. 急性胃炎 | 掌握 |
| | | 4. 慢性胃炎 | 掌握 |
| | | 5. 消化性溃疡 | 掌握 |
| | | 6. 胃癌 | 掌握 |
| | (二) 肝脏疾病 | 1. 肝硬化 | 掌握 |
| | | 2. 门静脉高压症 | 掌握 |
| | | 3. 肝性脑病 | 熟悉 |
| | | 4. 细菌性肝脓肿 | 熟悉 |
| | | 5. 原发性肝癌 | 掌握 |
| | (三) 胆道疾病 | 1. 胆石病 | 掌握 |
| | | 2. 急性胆囊炎 | 掌握 |
| | | 3. 急性梗阻性化脓性胆管炎 | 掌握 |
| | (四) 胰腺疾病 | 1. 急性胰腺炎 | 掌握 |
| | | 2. 胰腺癌 | 熟悉 |
| | (五) 肠道与肛管疾病 | 1. 急性肠梗阻 | 掌握 |
| | | 2. 结、直肠癌 | 掌握 |
| | | 3. 溃疡性结肠炎 | 了解 |
| | | 4. 痔 | 掌握 |
| | | 5. 肛裂 | 掌握 |
| | | 6. 肛瘘 | 掌握 |
| | | 7. 直肠肛管周围脓肿 | 掌握 |
| | (六) 阑尾疾病 | 急性阑尾炎 | 掌握 |

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------|-------|
| | (七) 消化道出血 | 消化道出血 | 掌握 |
| | (八) 腹膜炎 | 1. 结核性腹膜炎 | 了解 |
| | | 2. 继发性腹膜炎 | 掌握 |
| | (九) 腹外疝 | 1. 概论 | 熟悉 |
| | | 2. 腹股沟疝 | 掌握 |
| | | 3. 股疝 | 掌握 |
| | (十) 腹部损伤 | 1. 概论 | 熟悉 |
| | | 2. 肝破裂 | 掌握 |
| | | 3. 脾破裂 | 掌握 |
| | 四、泌尿系统 (含男性生殖系统) | (一) 尿液检查 | 1. 血尿 |
| 2. 蛋白尿 | | | 掌握 |
| (二) 肾小球疾病 | | 1. 概述 | 熟悉 |
| | | 2. 急性肾小球肾炎 | 熟悉 |
| | | 3. 慢性肾小球肾炎 | 掌握 |
| | | 4. 肾病综合征 | 掌握 |
| (三) 尿路感染 | | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 急性肾盂肾炎 | 掌握 |
| | | 3. 慢性肾盂肾炎 | 了解 |
| | | 4. 急性膀胱炎 | 掌握 |
| (四) 男性生殖系统感染 | | 1. 前列腺炎 | 掌握 |
| | | 2. 附睾炎 | 熟悉 |
| (五) 泌尿、男性生殖系统结核 | | 泌尿系统结核 | 掌握 |
| (六) 泌尿系统外伤 | | 1. 肾外伤 | 掌握 |
| | | 2. 前尿道外伤 | 掌握 |
| | | 3. 后尿道外伤 | 掌握 |
| (七) 尿路结石 | | 1. 概述 | 熟悉 |
| | | 2. 上尿路结石 | 掌握 |
| (八) 泌尿、男性生殖系统肿瘤 | | 1. 肾癌 | 掌握 |
| | | 2. 膀胱肿瘤 | 掌握 |
| | 3. 前列腺癌 | 熟悉 | |
| (九) 泌尿系统梗阻 | 1. 良性前列腺增生 | 掌握 | |
| | 2. 尿潴留 | 掌握 | |
| (十) 泌尿、男性生殖系统先天性畸形及其他疾病 | 1. 隐睾 | 熟悉 | |
| | 2. 鞘膜积液 | 了解 | |
| (十一) 肾功能不全 | 1. 急性肾损伤(急性肾衰竭) | 熟悉 | |
| | 2. 慢性肾脏病(慢性肾衰竭) | 掌握 | |
| 五、女性生殖系 | (一) 女性生殖系统解剖 | 概述 | 掌握 |
| | (二) 妊娠生理 | 概述 | 掌握 |
| | (三) 妊娠诊断 | 概述 | 掌握 |
| | (四) 产前检查与孕期 | 概述 | 掌握 |

| | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|----|----|
| 统 | 保健 | | | |
| | (五) 正常分娩 | 概述 | 掌握 | |
| | (六) 正常产褥 | 概述 | 熟悉 | |
| | (七) 病理妊娠 | 1. 自然流产 | | 掌握 |
| | | 2. 早产 | | 熟悉 |
| | | 3. 过期妊娠 | | 熟悉 |
| | | 4. 异位妊娠 | | 掌握 |
| | | 5. 子痫前期-子痫 | | 掌握 |
| | | 6. 前置胎盘 | | 掌握 |
| | | 7. 胎盘早剥 | | 掌握 |
| | | 8. 死胎 | | 熟悉 |
| | | 9. 胎儿窘迫 | | 熟悉 |
| | | 10. 胎儿生长受限 | | 熟悉 |
| | | 11. 胎膜早破 | | 熟悉 |
| | (八) 妊娠合并内、外科疾病 | 1. 妊娠合并心脏病 | | 熟悉 |
| | | 2. 妊娠合并糖尿病 | | 熟悉 |
| | (九) 异常分娩 | 1. 概述 | | 熟悉 |
| | | 2. 产力异常 | | 熟悉 |
| | | 3. 产道异常 | | 熟悉 |
| | | 4. 胎位异常 | | 熟悉 |
| | (十) 分娩期并发症 | 1. 子宫破裂 | | 熟悉 |
| | | 2. 产后出血 | | 掌握 |
| | | 3. 羊水栓塞 | | 熟悉 |
| | | 4. 脐带先露与脐带脱垂 | | 熟悉 |
| | (十一) 产褥感染 | 概述 | | 熟悉 |
| | (十二) 女性生殖系统炎症 | 1. 细菌性阴道病 | | 掌握 |
| | | 2. 外阴阴道假丝酵母菌病 | | 掌握 |
| 3. 滴虫阴道炎 | | | 掌握 | |
| 4. 盆腔炎性疾病 | | | 掌握 | |
| (十三) 女性生殖器官肿瘤 | 1. 子宫颈鳞状上皮内病变 | | 掌握 | |
| | 2. 子宫颈癌 | | 掌握 | |
| | 3. 子宫内膜癌 | | 掌握 | |
| | 4. 卵巢肿瘤 | | 掌握 | |
| | 5. 子宫肌瘤 | | 掌握 | |
| (十四) 妊娠滋养细胞疾病 | 1. 葡萄胎 | | 掌握 | |
| | 2. 妊娠滋养细胞肿瘤 | | 熟悉 | |
| (十五) 生殖内分泌疾病 | 1. 排卵障碍性子宫出血 | | 熟悉 | |
| | 2. 闭经 | | 熟悉 | |
| | 3. 绝经综合征 | | 熟悉 | |
| (十六) 子宫内膜异位症和子宫腺肌病 | 1. 子宫内膜异位症 | | 熟悉 | |
| | 2. 子宫腺肌病 | | 熟悉 | |
| (十七) 盆腔器官脱垂 | 概述 | | 熟悉 | |
| (十八) 不孕症 | 概述 | | 熟悉 | |

| | | | |
|----------------------|------------------|--------------------|----|
| | (十九) 生育规划 | 1. 宫内节育器避孕 | 熟悉 |
| | | 2. 激素避孕 | 熟悉 |
| 3. 其他避孕方法 | | 了解 | |
| 4. 人工流产 | | 熟悉 | |
| 5. 生育规划的咨询 | | 熟悉 | |
| | (二十) 妇女保健 | 各期保健内容 | 了解 |
| 六、血液系统 | (一) 贫血 | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 缺铁性贫血 | 掌握 |
| | | 3. 再生障碍性贫血 | 掌握 |
| | (二) 白血病 | 1. 概述 | 熟悉 |
| | | 2. 急性白血病 | 掌握 |
| | | 3. 慢性髓系白血病 | 掌握 |
| | (三) 白细胞减少和粒细胞缺乏症 | 白细胞减少和粒细胞缺乏症 | 掌握 |
| | (四) 出血性疾病 | 1. 概述 | 熟悉 |
| | | 2. 过敏性紫癜 | 熟悉 |
| | | 3. 原发免疫性血小板减少症 | 掌握 |
| | | 4. 弥散性血管内凝血 | 熟悉 |
| | (五) 淋巴瘤 | 1. 概述 | 了解 |
| | | 2. 霍奇金淋巴瘤 | 熟悉 |
| | | 3. 非霍奇金淋巴瘤 | 熟悉 |
| (六) 多发性骨髓瘤 | 多发性骨髓瘤 | 了解 | |
| (七) 输血 | 1. 合理输血 | 掌握 | |
| | 2. 安全输血 | 掌握 | |
| 七、内分泌系统 | (一) 内分泌及代谢疾病 | 总论 | 掌握 |
| | (二) 下丘脑-垂体病 | 腺垂体功能减退症 | 熟悉 |
| | (三) 甲状腺疾病 | 1. 甲状腺功能亢进症 | 掌握 |
| | | 2. 甲状腺功能减退症 | 掌握 |
| | | 3. 甲状腺癌 | 熟悉 |
| | (四) 骨质疏松症 | 骨质疏松症 | 掌握 |
| | (五) 糖尿病与低血糖症 | 1. 糖尿病 | 掌握 |
| | | 2. 低血糖症 | 了解 |
| (六) 水、电解质代谢紊乱和酸碱平衡失调 | 1. 水、钠代谢紊乱 | 掌握 | |
| | 2. 低钾血症 | 掌握 | |
| | 3. 高钾血症 | 掌握 | |
| | 4. 代谢性酸中毒 | 掌握 | |
| | 5. 代谢性碱中毒 | 掌握 | |
| 八、精神、神经 | (一) 神经系统疾病 | 神经病学概论 | 掌握 |
| | (二) 周围神经病 | 1. 急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病 | 熟悉 |
| | | 2. 贝尔麻痹 | 熟悉 |
| | (三) 急性脊髓炎 | 急性脊髓炎 | 熟悉 |
| (四) 颅内压增高 | 颅内压增高 | 掌握 | |

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|----|
| 系统 | (五) 头皮损伤 | 1. 血肿 | 掌握 |
| | | 2. 裂伤 | 掌握 |
| | | 3. 撕脱伤 | 掌握 |
| | (六) 颅骨骨折 | 1. 颅盖骨骨折 | 掌握 |
| | | 2. 颅底骨折 | 掌握 |
| | (七) 脑损伤 | 1. 脑震荡 | 熟悉 |
| | | 2. 脑挫裂伤 | 熟悉 |
| | | 3. 颅内血肿 | 掌握 |
| | (八) 出血性卒中 | 1. 分类 | 熟悉 |
| | | 2. 脑出血 | 掌握 |
| | | 3. 蛛网膜下腔出血 | 熟悉 |
| | (九) 缺血性卒中 | 1. 短暂性脑缺血发作 | 熟悉 |
| | | 2. 脑血栓形成 | 掌握 |
| | | 3. 脑栓塞 | 熟悉 |
| | (十) 癫痫 | 癫痫 | 掌握 |
| | (十一) 头痛障碍 | 偏头痛 | 掌握 |
| | (十二) 运动障碍 | 帕金森病 | 熟悉 |
| | (十三) 精神障碍 | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 症状学 | 掌握 |
| | (十四) 神经认知障碍 | 1. 阿尔茨海默病 | 掌握 |
| | | 2. 血管性认知功能损害 | 熟悉 |
| | (十五) 物质使用所致障碍 | 1. 概述 | 掌握 |
| | | 2. 酒精所致精神障碍 | 掌握 |
| (十六) 精神分裂症 | 精神分裂症 | 掌握 | |
| (十七) 心境障碍 | 1. 概述 | 掌握 | |
| | 2. 抑郁障碍 | 掌握 | |
| | 3. 双相障碍 | 掌握 | |
| (十八) 焦虑及相关障碍 | 1. 概述 | 掌握 | |
| | 2. 广泛性焦虑症 | 掌握 | |
| | 3. 惊恐障碍 | 掌握 | |
| | 4. 恐惧症 | 掌握 | |
| (十九) 强迫及相关障碍 | 强迫症 | 掌握 | |
| (二十) 应激特定相关障碍 | 1. 概述 | 掌握 | |
| | 2. 创伤后应激障碍 | 掌握 | |
| (二十一) 分离障碍 | 分离障碍 | 掌握 | |
| (二十二) 躯体痛苦或体验障碍 | 躯体痛苦障碍 | 掌握 | |
| (二十三) 睡眠-觉醒障碍 | 失眠障碍 | 掌握 | |
| 九、运动系统 | (一) 骨折 | 1. 概论 | 掌握 |
| | | 2. 锁骨骨折 | 掌握 |
| | | 3. 肱骨近端骨折 | 熟悉 |

| | | | | |
|-------------|----------------|---------------|-----------|----|
| | | 4. 肱骨干骨折 | 掌握 | |
| | | 5. 肱骨髁上骨折 | 掌握 | |
| | | 6. 桡骨远端骨折 | 掌握 | |
| | | 7. 股骨颈骨折 | 掌握 | |
| | | 8. 股骨转子间骨折 | 熟悉 | |
| | | 9. 髌骨骨折 | 掌握 | |
| | | 10. 胫腓骨骨折 | 掌握 | |
| | | 11. 踝部骨折 | 掌握 | |
| | | 12. 踝部扭伤 | 掌握 | |
| | | 13. 脊柱骨折与脊髓损伤 | 掌握 | |
| | | 14. 骨盆骨折 | 熟悉 | |
| | | (二)常见的关节脱位 | 1. 肩关节脱位 | 掌握 |
| | | | 2. 桡骨头半脱位 | 掌握 |
| | | | 3. 髋关节后脱位 | 熟悉 |
| | (三)手外伤及断肢(指)再植 | 1. 手外伤 | 掌握 | |
| | | 2. 断肢(指)再植 | 熟悉 | |
| | (四)常见的神经损伤 | 1. 正中神经损伤 | 熟悉 | |
| | | 2. 桡神经损伤 | 掌握 | |
| | | 3. 尺神经损伤 | 掌握 | |
| | | 4. 坐骨神经损伤 | 熟悉 | |
| | | 5. 腓总神经损伤 | 掌握 | |
| | (五)骨与关节化脓性感染 | 1. 急性血源性骨髓炎 | 熟悉 | |
| | | 2. 化脓性关节炎 | 掌握 | |
| | (六)骨与关节结核 | 1. 概论 | 掌握 | |
| | | 2. 脊柱结核 | 熟悉 | |
| | | 3. 髋关节结核 | 熟悉 | |
| | (七)运动系统慢性损伤 | 1. 概论 | 掌握 | |
| | | 2. 粘连性肩关节囊炎 | 掌握 | |
| | | 3. 狭窄性腱鞘炎 | 掌握 | |
| | | 4. 颈椎病 | 掌握 | |
| | | 5. 腰椎间盘突出症 | 掌握 | |
| | | 6. 股骨头坏死 | 熟悉 | |
| | (八)非化脓性关节炎 | 骨关节炎 | 掌握 | |
| | (九)骨肿瘤 | 1. 概论 | 掌握 | |
| | | 2. 骨软骨瘤 | 熟悉 | |
| | | 3. 骨巨细胞瘤 | 熟悉 | |
| | | 4. 骨肉瘤 | 熟悉 | |
| | 十、风湿免疫性疾病 | (一)总论 | 总论 | 熟悉 |
| | | (二)系统性红斑狼疮 | 系统性红斑狼疮 | 掌握 |
| | | (三)类风湿关节炎 | 类风湿关节炎 | 掌握 |
| | | (四)脊柱关节炎 | 脊柱关节炎 | 熟悉 |
| (五)骨关节炎 | | 骨关节炎 | 掌握 | |
| (六)高尿酸血症和痛风 | | 高尿酸血症和痛风 | 掌握 | |

| | | | | |
|--------------|---------------|---------------------------------|----|----|
| | 风 | | | |
| 十一、儿科疾病 | (一) 绪论 | 绪论 | 掌握 | |
| | (二) 生长发育 | 生长发育 | 掌握 | |
| | (三) 儿童保健 | 儿童保健 | 掌握 | |
| | (四) 营养和营养障碍疾病 | 1. 儿童营养基础 | | 熟悉 |
| | | 2. 婴儿喂养 | | 掌握 |
| | | 3. 蛋白质-能量营养不良 | | 掌握 |
| | | 4. 维生素 D 缺乏性佝偻病 | | 掌握 |
| | | 5. 维生素 D 缺乏性手足搐搦症 | | 掌握 |
| | (五) 新生儿及新生儿疾病 | 1. 概述 | | 掌握 |
| | | 2. 新生儿特点及护理 | | 熟悉 |
| | | 3. 新生儿窒息 | | 掌握 |
| | | 4. 新生儿缺氧缺血性脑病 | | 掌握 |
| | | 5. 新生儿黄疸 | | 掌握 |
| | | 6. 新生儿败血症 | | 掌握 |
| | (六) 遗传性疾病 | 1. 唐氏综合征 | | 掌握 |
| | | 2. 苯丙酮尿症 | | 掌握 |
| | (七) 免疫性疾病 | 川崎病 | | 掌握 |
| | (八) 感染性疾病 | 常见发疹性疾病(麻疹、风疹、幼儿急疹、水痘、手足口病、猩红热) | | 掌握 |
| | (九) 结核病 | 1. 概述 | | 熟悉 |
| | | 2. 原发型肺结核 | | 掌握 |
| | (十) 消化系统疾病 | 1. 解剖生理特点 | | 熟悉 |
| | | 2. 小儿腹泻病 | | 掌握 |
| | (十一) 呼吸系统疾病 | 1. 解剖生理特点 | | 熟悉 |
| | | 2. 急性上呼吸道感染 | | 掌握 |
| 3. 急性感染性喉炎 | | | 掌握 | |
| 4. 毛细支气管炎 | | | 掌握 | |
| 5. 支气管哮喘 | | | 掌握 | |
| 6. 肺炎 | | | 掌握 | |
| (十二) 心血管系统疾病 | 1. 心血管系统生理特点 | | 熟悉 | |
| | 2. 先天性心脏病概述 | | 熟悉 | |
| | 3. 房间隔缺损 | | 掌握 | |
| | 4. 室间隔缺损 | | 掌握 | |
| | 5. 动脉导管未闭 | | 掌握 | |
| | 6. 法洛四联症 | | 掌握 | |
| (十三) 泌尿系统疾病 | 1. 泌尿系统解剖生理特点 | | 熟悉 | |
| | 2. 急性肾小球肾炎 | | 掌握 | |
| | 3. 肾病综合征 | | 掌握 | |
| (十四) 血液系统疾病 | 1. 小儿造血及血象特点 | | 熟悉 | |
| | 2. 小儿贫血概述 | | 掌握 | |
| | 3. 缺铁性贫血 | | 掌握 | |
| | 4. 营养性巨幼细胞性贫血 | | 掌握 | |

| | | | |
|------------------|------------------|---------------------|----|
| | (十五)神经系统疾病 | 1. 小儿神经系统发育特点 | 熟悉 |
| | | 2. 热性惊厥 | 掌握 |
| | | 3. 急性细菌性脑膜炎 | 掌握 |
| | (十六)内分泌系统疾病 | 先天性甲状腺功能减退症 | 掌握 |
| 十二、传染病、 性传播疾病 | (一) 传染病总论 | 概述 | 掌握 |
| | (二) 常见传染病 | 1. 病毒性肝炎 | 掌握 |
| | | 2. 肾综合征出血热 | 掌握 |
| | | 3. 细菌性痢疾 | 掌握 |
| | | 4. 流行性脑脊髓膜炎 | 掌握 |
| | | 5. 疟疾 | 掌握 |
| | | 6. 血吸虫病 | 掌握 |
| | | 7. 艾滋病 | 掌握 |
| | | 8. 流行性乙型脑炎 | 掌握 |
| | | 9. 霍乱 | 掌握 |
| | | 10. 流感 | 掌握 |
| | (三) 性传播疾病 | 1. 淋病 | 掌握 |
| | | 2. 梅毒 | 掌握 |
| 3. 生殖器疱疹 | | 掌握 | |
| 4. 尖锐湿疣 | | 掌握 | |
| 十三、其他 | (一) 无菌术 | 1. 手术器械、物品的灭菌、消毒法 | 掌握 |
| | | 2. 手术人员和病人手术区域的准备 | 掌握 |
| | | 3. 手术进行中的无菌原则 | 掌握 |
| | | 4. 手术室的管理 | 掌握 |
| | (二) 围手术期处理 | 1. 术前准备 | 掌握 |
| | | 2. 术后处理 | 掌握 |
| | (三) 外科病人的代谢及营养治疗 | 1. 外科病人的代谢变化和营养状况评定 | 了解 |
| | | 2. 肠外营养 | 掌握 |
| | | 3. 肠内营养 | 掌握 |
| | (四) 外科感染 | 1. 浅部组织及手部细菌性感染 | 掌握 |
| | | 2. 脓毒症 | 熟悉 |
| | | 3. 破伤风 | 掌握 |
| | (五) 创伤 | 1. 概论 | 掌握 |
| | | 2. 诊断与治疗 | 掌握 |
| | (六) 烧伤 | 热力烧伤 | 掌握 |
| | (七) 乳房疾病 | 1. 急性乳腺炎 | 掌握 |
| | | 2. 乳腺囊性增生病 | 熟悉 |
| | | 3. 乳房纤维腺瘤 | 熟悉 |
| | | 4. 乳腺癌 | 熟悉 |
| | (八) 中毒 | 1. 概述 | 熟悉 |
| 2. 急性有机磷农药中毒 | | 掌握 | |
| 3. 急性一氧化碳中毒 | | 掌握 | |
| (九) 中暑 | 中暑 | 熟悉 | |

第五部分中医学基础

主要包括中医学的基本理论、基础知识和诊疗基本原则。

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------------|-------------|---|----|
| 一、中医基本特点 | (一) 整体观念 | 概念 | 了解 |
| | (二) 辨证论治 | 概念 | 熟悉 |
| 二、中医基础理论 | (一) 阴阳五行学说 | 1. 阴阳的概念、基本内容、在中医学中的应用 | 熟悉 |
| | | 2. 五行的概念、基本内容、在中医学中的应用 | 熟悉 |
| | (二) 脏象学说 | 1. 概念 | 熟悉 |
| | | 2. 脏腑的生理功能与特性 | 熟悉 |
| | | 3. 五脏之间的关系 | 熟悉 |
| | | 4. 五脏与六腑的关系 | 熟悉 |
| | (三) 精气血津液学说 | 1. 精的概念、生成、功能、分类 | 熟悉 |
| | | 2. 气的概念、生成、功能、分类 | 熟悉 |
| | | 3. 血的概念、生成、运行与功能 | 熟悉 |
| | | 4. 津液的概念、分类、生成输布与排泄、功能 | 熟悉 |
| 5. 气血津液的相互关系 | | 熟悉 | |
| 三、中医四诊 | (一) 望诊 | 1. 望神的方法、临床表现及意义、注意事项 | 掌握 |
| | | 2. 望色的临床表现及意义、注意事项 | 掌握 |
| | | 3. 望舌的方法、临床表现及意义、注意事项 | 掌握 |
| | (二) 闻诊 | 1. 听声音(咳嗽、喘、哮、呕吐、嗝气)的临床表现及意义 | 掌握 |
| | | 2. 嗅气味(口气、二便、经带)的临床表现及意义 | 掌握 |
| | (三) 问诊 | 问诊内容及临床意义(寒热、汗、疼痛、头身、耳目、睡眠、饮食与口味、口渴与饮水、二便、经带) | 熟悉 |
| | (四) 切诊 | 1. 诊脉的部位与方法 | 掌握 |
| | | 2. 常见脉象及其临床意义 | 掌握 |
| | | 3. 诊脉的注意事项 | 掌握 |

第六部分实践综合

主要包括临床医师在急诊、门诊(初诊、复诊)或住院等临床情境下,综合运用专业理论和知识进行信息获取、推理决策、规范体格检查和基本操作的能力,以及应具备的医学人文素养。

一、临床思维

临床思维主要包括信息获取和推理决策。信息获取主要考查围绕症状进行病史采集的能力，选择重点查体和辅助检查项目并对相应结果进行初步分析的能力；推理决策主要考查依据既有信息做出初步诊断与鉴别诊断，进一步收集信息，明确诊断并制定合理治疗和管理方案的能力。

（一）主要考查的症状/体征

- | | | |
|-----------|------------------|--------------|
| 1. 发热 | 16. 心脏杂音 | 31. 阴道分泌物异常 |
| 2. 苍白、乏力 | 17. 恶心、呕吐 | 32. 腰痛 |
| 3. 皮肤黏膜出血 | 18. 进食哽噎、疼痛、吞咽困难 | 33. 关节痛 |
| 4. 皮疹 | 19. 呕血 | 34. 血尿 |
| 5. 水肿 | 20. 便血 | 35. 尿频、尿急、尿痛 |
| 6. 淋巴结肿大 | 21. 腹痛 | 36. 无尿、少尿与多尿 |
| 7. 颈肩部痛 | 22. 腹泻 | 37. 消瘦 |
| 8. 颈静脉怒张 | 23. 便秘 | 38. 头痛 |
| 9. 甲状腺肿大 | 24. 黄疸 | 39. 眩晕 |
| 10. 咳嗽、咳痰 | 25. 肝大 | 40. 晕厥 |
| 11. 咯血 | 26. 脾大 | 41. 痫性发作与惊厥 |
| 12. 发绀 | 27. 腹水 | 42. 意识障碍 |
| 13. 呼吸困难 | 28. 腹部肿块 | 43. 瘫痪 |
| 14. 胸痛 | 29. 停经 | |
| 15. 心悸 | 30. 阴道流血 | |

（二）重点考查的疾病

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|
| 1. 慢性阻塞性肺疾病 | 19. 消化道出血 | 37. 子痫前期-子痫 |
| 2. 支气管哮喘 | 20. 胃癌 | 38. 前置胎盘 |
| 3. 支气管扩张 | 21. 肝硬化 | 39. 胎盘早剥 |
| 4. 肺炎 | 22. 胆石病、胆道感染 | 40. 子宫颈癌 |
| 5. 肺结核 | 23. 急性胰腺炎 | 41. 子宫肌瘤 |
| 6. 肺栓塞 | 24. 肠梗阻 | 42. 卵巢肿瘤 |
| 7. 肺癌 | 25. 结、直肠癌 | 43. 子宫内膜异位症 |
| 8. 胸腔积液（恶性、结核性、血胸） | 26. 结核性腹膜炎 | 44. 缺铁性贫血 |
| 9. 气胸 | 27. 急性阑尾炎 | 45. 再生障碍性贫血 |
| 10. 肋骨骨折 | 28. 肛管、直肠良性病变 | 46. 急性白血病 |
| 11. 心力衰竭 | 29. 腹外疝 | 47. 甲状腺功能亢进症 |
| 12. 冠状动脉性心脏病 | 30. 腹部闭合性损伤（肝、脾、肾） | 48. 甲状腺功能减退症 |
| 13. 高血压 | 31. 慢性肾小球肾炎 | 49. 糖尿病 |
| 14. 胃食管反流病 | 32. 尿路感染 | 50. 脑出血 |
| 15. 食管癌 | 33. 良性前列腺增生 | 51. 急性缺血性卒中 |
| 16. 胃炎 | 34. 上尿路结石 | 52. 四肢骨折 |
| 17. 消化性溃疡 | 35. 自然流产 | 53. 关节脱位 |
| 18. 消化道穿孔 | 36. 异位妊娠 | 54. 腰椎间盘突出症 |
| | | 55. 骨关节炎 |

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------|
| 56. 系统性红斑狼疮 | 61. 小儿惊厥 | 65. 艾滋病 |
| 57. 类风湿关节炎 | 62. 病毒性肝炎（甲型病毒性肝炎、乙型病毒性肝炎、丙型病毒性肝炎） | 66. 浅部组织细菌性感染 |
| 58. 痛风 | 63. 细菌性痢疾 | 67. 急性乳腺炎 |
| 59. 腹泻病 | 64. 肾综合征出血热 | 68. 乳腺癌 |
| 60. 小儿常见发疹性疾病（麻疹、幼儿急疹、手足口病） | | 69. 一氧化碳中毒 |
| | | 70. 急性有机磷农药中毒 |

二、体格检查

（一）一般检查

1. 全身状况（生命征、发育、体型、营养状态、意识状态、面容、体位、姿势、步态）
2. 皮肤
3. 浅表淋巴结

（二）头颈部

1. 眼（外眼检查、瞳孔的大小与形状、对光反射、集合反射）
2. 口（咽部、扁桃体）
3. 颈部（甲状腺、气管、血管）

（三）胸部

1. 胸部视诊
2. 胸部触诊
3. 胸部叩诊
4. 胸部听诊
5. 乳房检查（视诊、触诊）
6. 心脏视诊
7. 心脏触诊
8. 心脏叩诊
9. 心脏听诊
10. 外周血管检查（脉搏、血管杂音、静脉杂音、动脉杂音、周围血管征）

（四）腹部

1. 腹部视诊
2. 腹部触诊
3. 腹部叩诊
4. 腹部听诊

（五）脊柱、四肢、肛门

1. 脊柱检查
2. 四肢、关节检查
3. 直肠指检

（六）神经系统

1. 神经反射
深反射（跟腱反射、肱二头肌反射、膝反射）、浅反射（腹壁反射）
2. 脑膜刺激征（颈强直、Kernig 征、Brudzinski 征）
3. 病理反射（Babinski 征）

三、基本操作

1. 手术区消毒、铺巾
2. 外科手消毒
3. 穿、脱手术衣
4. 戴无菌手套
5. 手术基本操作（切开、缝合、结扎、止血）
6. 清创术
7. 开放性伤口的止血包扎
8. 脓肿切开术
9. 换药与拆线
10. 吸氧术
11. 吸痰术
12. 胃管置入术
13. 导尿术
14. 静脉穿刺术
15. 胸腔穿刺术
16. 腹腔穿刺术
17. 脊柱损伤的搬运
18. 四肢骨折现场急救外固定术
19. 心肺复苏
20. 简易呼吸器的应用
21. 穿、脱隔离衣