

361 疾病控制考试大纲

基础知识

医学免疫

单 元	细 目	要 点	要 求
一、绪论	基本概念	(1) 免疫、免疫学、免疫系统 (2) 免疫的功能	熟悉
二、免疫分子	1. 免疫球蛋白	(1) 概念、结构与功能 (2) 血清分型 (3) 特性、功能和抗体的制备	了解 掌握 了解
	2. 补体系统	(1) 组成 (2) 激活途径 (3) 激活的调节 (4) 补体生物学功能	熟悉 了解 了解 熟悉
	3. 细胞因子	(1) 分类和生物学活性 (2) 受体	熟悉 了解
	4. 主要组织相容性复合体及其编码分子	(1) 结构、分布及其多基因特性 (2) 多态性 (3) 与抗原肽的相互作用	熟悉 了解 了解
	5. 白细胞分化抗原和黏附分子	(1) CD 分子 (2) 黏附分子及其功能	了解
三、免疫细胞	1. 非特异性免疫的组成细胞及其功能	(1) 上皮细胞及其作用 (2) 吞噬细胞及其作用 (3) 自然杀伤细胞及其作用 (4) 抗原呈递	了解
	2. 特异免疫应答细胞 T 淋巴细胞与特异性细胞免疫	(1) T 细胞表面分子及其作用 (2) T 细胞亚群 (3) T 细胞功能	熟悉
	3. B 淋巴细胞与特异性体液免疫	(1) B 细胞表面分子 (2) B 细胞亚群 (3) B 细胞功能	熟悉
四、特异性免疫应答	1. 抗原	(1) 免疫原性与特异性 (2) 抗原的分类 (3) 医学上重要的抗原	了解 熟悉 熟悉
	2. 抗原提呈细胞与抗原的处理及提呈	(1) 种类和特点 (2) 各种抗原提呈细胞对抗原的处理及提呈	了解
	3. T 细胞介导的细胞免疫应答	(1) 识别阶段 (2) 激活阶段 (3) 效应阶段	了解

四、特异性免疫应答	4. B 淋巴细胞介导的体液免疫	(1) 识别阶段 (2) 激活阶段 (3) 效应阶段 (4) 抗体的作用	了解
	5. 免疫调节	(1) 抗原、抗体和补体成分的调节 (2) 信号转导和分子水平的免疫调节 (3) 细胞和克隆水平的免疫调节 (4) 整体和群体水平的免疫调节	了解
	6. 免疫耐受	(1) 免疫耐受的形成及表现 (2) 机制	了解
五、临床免疫	1. 超敏反应	(1) I 型超敏反应 (2) II 型超敏反应 (3) III 型超敏反应 (4) IV 型超敏反应	熟悉
	2. 自身免疫和自身免疫性疾病	(1) 典型的自身免疫性疾病 (2) 致病因素	掌握
	3. 免疫缺陷病	(1) 原发性免疫缺陷病 (2) 继发性免疫缺陷病	掌握
	4. 免疫诊断	(1) 抗原、抗体的检测 (2) 淋巴细胞的测定 (3) 免疫学检测方法的临床应用	熟悉 熟悉 掌握
	5. 免疫预防	(1) 人工主动免疫 (2) 人工被动免疫 (3) 免疫规划 (4) 疫苗的发展及应用	掌握

卫生统计学

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪言	1. 卫生统计学的内容和定义	(1) 健康统计 (2) 卫生服务统计 (3) 常用的综合评价法	了解 掌握 了解
	2. 卫生统计工作的步骤	(1) 设计 (2) 收集资料 (3) 整理资料 (4) 分析资料: ①统计描述 ②统计推断	熟悉
	3. 卫生统计学中的几个基本概念	(1) 总体与样本 (2) 资料和变量: ①定量资料 ②定性资料	熟悉

		(3) 频率与概率	
二、定量资料的统计描述	1. 频数分布与频数分布图	(1) 频数表的编制 (2) 频数分布类型 (3) 频数分布表的用途	熟悉
	2. 集中趋势的描述	(1) 算术均数 (2) 几何均数 (3) 中位数	掌握
	3. 离散程度的描述	(1) 极差与四分位数间距 (2) 方差与标准差 (3) 变异系数	掌握
三、正态分布	1. 正态分布的概念和特征	(1) 正态分布 (2) 正态分布的两个参数 (3) 正态曲线下面积分布规律	了解
	2. 标准正态分布	(1) 标准正态分布与标准化变换 (2) 标准正态分布表	掌握
	3. 正态分布的应用	(1) 估计频数分布 (2) 制定参考值范围 (3) 质量控制 (4) 统计处理方法的基础	熟悉
四、总体均数的估计和假设检验	1. 均数的抽样误差与标准误	(1) 抽样研究 (2) 统计推断	熟悉
	2. t 分布	(1) t 分布概念 (2) t 分布的图形和特征	掌握
	3. 总体均数的估计	(1) 可信区间 (2) 总体均数可信区间的计算 (3) 均数可信区间与参考值范围的区别	掌握
	4. 假设检验的步骤	(1) 假设检验的基本原理 (2) 假设检验的基本步骤	了解 熟悉
	5. t 检验和 Z 检验	(1) 单样本 t 检验 (2) 配对样本 t 检验 (3) 两独立样本 t 检验 ①总体方差相等时 ②总体方差不等时 (4) 单样本 Z 检验 (5) 两样本 Z 检验	掌握
	6. I 型错误和 II 型错误	(1) I 型错误 (2) II 型错误	了解
	7. 假设检验应注意的问题	(1) 严密的研究设计 (2) 不同的变量或资料应选不同的检验方法 (3) 正确理解“显著性” (4) 正确作出结论	熟悉

	8. 可信区间和假设检验的区别和联系	(1) 可信区间中的假设检验问题 (2) 了解可信区间可提供的信息	了解
五、方差分析	1. 方差分析的基本概念	(1) 总变异 (2) 组间变异 (3) 组内变异	熟悉
	2. 完全随机设计的单因素方差分析	(1) 成组设计方差分析中变异和自由度的分解 (2) 分析计算步骤	熟悉
	3. 掌握随机区组设计的两因素方差分析	(1) 随机区组设计方差分析中变异和自由度的分解 (2) 分析计算步骤	熟悉
	4. 多个样本均数间的多重比较	(1) 比较某几个特定的总体均数 (2) 比较全部 k 个总体均数	掌握
	5. 变量变换	(1) 对数变换 (2) 平方根变换 (3) 倒数变换 (4) 平方根反正弦变换	熟悉
六、分类资料的统计描述	1. 常用相对数	(1) 率 (2) 构成比 (3) 相对比	熟悉
	2. 相对数应用	(1) 相对数计算 (2) 相对数分析 (3) 构成比的动态分析 (4) 观察单位不同时的比较 (5) 相对数的可比性 (6) 多个样本率的比较	熟悉
	3. 标准化法	(1) 标准化法的意义和基本思想 (2) 标准比率的计算 (3) 标准化法使用注意事项	了解 熟悉 熟悉
	4. 动态数列及其分析指标	(1) 绝对增长量 (2) 发展速度和增长速度 (3) 平均发展速度与平均增长速度	了解
七、二项分布及Poisson 分布	1. 二项分布的概念	(1) 二项分布 (2) 二项分布的均数与方差 (3) 二项分布的正态近似 (4) 样本率分布	了解
	2. 二项分布的应用	(1) 总体率的区间估计 (2) 样本率与总体率比较 (3) 两样本率的比较	熟悉
	3. Poisson 分布概念	(1) Poisson 分布的概念 (2) Poisson 分布的均数与方差 (3) Poisson 分布的可加性	了解 掌握 熟悉

		(4) Poisson 分布的正态近似 (5) 二项分布的 Poisson 分布近似 (6) 服从 Poisson 分布的条件	了解 了解 熟悉
	4. Poisson 分布的应用	(1) 总体均数的区间估计 (2) 样本均数与总体均数的比较 (3) 两个样本均数的比较	熟悉 熟悉 掌握
八、 χ^2 检验	1. 四格表资料 χ^2 检验	(1) χ^2 检验基本思想 (2) 四格表 χ^2 检验的条件及 χ^2 值的校正 (3) 四格表专用公式	了解 了解 熟悉
	2. 配对四格表资料 χ^2 检验		掌握
	3. 行×列表 χ^2 检验	(1) 多个率比较 (2) 多个构成比的比较 (3) 双向有序分类资料的关联性检验	掌握
	4. 行×列表 χ^2 分割	(1) χ^2 分割原理 (2) 结果说明	掌握
	5. 频数分布拟合优度 χ^2 检验	(1) 理论数与实际数的吻合 (2) 无效假设	了解 熟悉
九、秩和检验	1. 配对设计差值的符号秩和检验	(1) 检验步骤 (2) 基本思想 (3) 正态近似法	熟悉 熟悉 了解
	2. 成组设计两样本比较的秩和检验	(1) 原始数据的两样本比较 (2) 正态近似 (3) 频数表资料的两样本比较	熟悉 了解 熟悉
	3. 成组设计多个样本比较的秩和检验	(1) 方法步骤 (2) H 值的校正 (3) 等级资料的比较	熟悉 了解 熟悉
	4. 多个样本两两比较的秩和检验	(1) 各样本例数相等 (Nemenyi 法) (2) 各样本例数不等或不全相等	熟悉
	5. 随机区组设计资料的秩和检验	(1) M 检验法 (Friedman 法) (2) F 检验	了解
	6. 随机区组设计资料的两两比较	(1) 计算秩和: R_i (2) 计算秩和差: $R_i - R_j$ (3) 统计意义判定	了解
十、回归与相关	1. 直线回归	(1) 直线回归的概念 (2) 直线回归方程的求法 (3) 回归系数的假设检验 (4) 直线回归方程的图示 (5) 直线回归的区间估计	熟悉

		(6) 直线回归方程的应用	
	2. 直线相关	(1) 直线相关的概念 (2) 相关系数的意义 (3) 相关系数的计算 (4) 相关系数的假设检验	熟悉
	3. 直线回归与相关的区别和联系	(1) 区别 (2) 联系	熟悉
	4. 秩相关	(1) Spearman 等级相关 (2) 相同秩次较多时 R_s 的校正	熟悉
十一、常用统计图表	1. 常用统计表	列表的原则	掌握
	2. 常用统计图	(1) 图的种类 (2) 制图的基本要求 (3) 常用统计图的适用条件与要求	了解
十二、实验设计	1. 实验设计的特点和分类	(1) 研究目的 (2) 研究的分类 ① 实验性研究 ② 观察性研究	熟悉
	2. 实验设计的基本原则	(1) 随机化原则 (2) 对照原则 ① 空白对照 ② 安慰剂对照 ③ 实验对照 ④ 标准对照 ⑤ 自身对照 (3) 重复的原则	掌握
	3. 实验设计的基本内容和步骤	(1) 建立研究假设 (2) 明确研究范围 (3) 确立处理因素 (4) 明确观察指标 (5) 控制误差和偏差	熟悉
	4. 常用的实验设计方法	(1) 随机对照 (2) 配对设计 (3) 交叉设计 (4) 随机区组设计	掌握
	5. 确定样本含量	(1) 确定样本含量的意义 (2) 确定样本含量时应当具备的条件 (3) 确定样本含量的应用范围 (4) 常用样本含量估计方法 参数估计时： ① 估计总体均数 ② 估计总体率	熟悉

		假设检验时： ①样本均数比较 ②配对比较（含交叉设计比较） ③样本均数与总体均数比较 ④两样本率比较 ⑤配对分类资料比较 （5）一致性检验	
十三、调查设计	1. 调查研究特点	调查设计的意义和目的	了解
	2. 调查设计基本原则和内容	（1）确定调查对象和观察单位 （2）确定调查方法 （3）确定样本含量 （4）确定观察指标 （5）调查表和问卷的设计 （6）确定调查方式 （7）调查的组织计划	掌握
	3. 常用抽样方法	（1）单纯随机抽样 （2）系统抽样 （3）整群抽样 （4）分层抽样	掌握
	4. 调查设计样本量的估计	单纯随机抽样的样本量估计	熟悉
十四、人口统计	1. 医学人口统计常用指标	（1）统计资料的来源 （2）人口数与人口构成 （3）生育统计 （4）人口死亡统计	熟悉 熟悉 了解 了解
	2. 疾病统计常用指标	（1）疾病统计意义 （2）资料来源 （3）死因分类 （4）常用疾病统计指标	了解 了解 了解 熟悉
十五、寿命表	1. 寿命表的概念	（1）现时寿命表 （2）定群寿命表	掌握
	2. 寿命表的编制原理与方法		熟悉
	3. 简略寿命表	（1）年龄分组 （2）年龄组死亡率 （3）死亡概率 （4）尚存人数 （5）生存人年数 （6）生存总人年数 （7）期望寿命	了解
	4. 寿命表的分析与应用	（1）寿命表指标的分析 （2）寿命表的应用	熟悉

卫生法

单 元	细 目	要 点	要 求
一、卫生法学概述	1. 卫生法学基本概念与理论	(1) 卫生法学和卫生法的概念 (2) 卫生法的主要特征 (3) 卫生法律关系 (4) 卫生法律关系的要素 (5) 卫生法的渊源 (6) 卫生行政执法	掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉
二、传染病防治法律制度	1. 传染病防治法概述	基本概念	掌握
	2. 《传染病防治法》	(1) 总则 (2) 传染病预防 (3) 疫情的报告、通报和公布 (4) 疫情控制 (5) 医疗救治 (6) 监督管理 (7) 保障措施 (8) 法律责任	掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 掌握
三、职业病防治法律制度	1. 职业病防治法律体系	(1) 法律 (2) 行政法规 (3) 部门规章	熟悉 熟悉 熟悉
	2. 《职业病防治法》	(1) 总则 (2) 职业病危害前期预防 (3) 劳动过程中的防护与管理 (4) 职业病诊断与职业病病人保障 (5) 法律责任	掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉
四、食品安全法律制度	1. 食品安全法概述	食品安全监督管理体制	了解
	2. 《食品安全法》	(1) 总则 (2) 食品安全风险监测和评估 (3) 食品安全标准 (4) 食品生产经营 (5) 食品检验 (6) 食品进出口 (7) 食品安全事故处置 (8) 监督管理 (9) 法律责任 (10) 附则	掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉 掌握 熟悉 熟悉 掌握
	3. 《食品安全法实施条例》	(1) 总则 (2) 食品安全风险监测和评估 (3) 食品安全标准 (4) 食品生产经营 (5) 食品检验	掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握

		(6) 食品进出口 (7) 食品安全事故处置 (8) 监督管理 (9) 法律责任 (10) 附则	熟悉 掌握 熟悉 熟悉 掌握
五、突发公共卫生事件应急处理法律制度	1. 突发公共卫生事件应急处理法律制度概述	基本概念	掌握
	2. 《突发公共卫生事件应急条例》	(1) 总则 (2) 预防与应急准备 (3) 报告与信息发布的 (4) 应急处理 (5) 法律责任	掌握 熟悉 掌握 熟悉 掌握
	3. 《国家突发公共卫生事件应急预案》	(1) 编制目的 (2) 编制依据 (3) 突发公共卫生事件的分级 (4) 适用范围 (5) 工作原则 (6) 附则	了解 熟悉 掌握 了解 了解 掌握
六、其他公共卫生法律制度	1. 《放射诊疗管理规定》	(1) 基本概念 (2) 放射诊疗安全防护 (3) 放射诊疗质量保证	熟悉 熟悉 熟悉
	2. 《学校卫生工作条例》	(1) 总则 (2) 学校卫生工作要求 (3) 学校卫生工作管理 (4) 学校卫生工作监督	掌握 熟悉 熟悉 掌握
	3. 《公共场所卫生管理条例》 《公共场所卫生管理条例实施细则》 《生活饮用水卫生监督管理办法》	(1) 总则 (2) 卫生管理 (3) 卫生监督 (4) 法律责任/罚则、附则	熟悉 熟悉 熟悉 熟悉

卫生经济

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪论	1. 卫生经济学的研究对象和任务		熟悉
	2. 卫生经济学研究方法		了解
二、卫生服务需求	1. 卫生服务需求概述	(1) 需求和需要的概念 (2) 影响需求的因素 (3) 卫生服务需求的特点	熟悉 掌握 掌握
	2. 卫生服务需求弹性	(1) 弹性的概念 (2) 卫生需求价格弹性 (3) 弹性的分类及应用	掌握

三、卫生服务供给	1. 卫生服务供给概述	(1) 卫生服务供给的概念 (2) 卫生服务供给的特点	熟悉
	2. 卫生服务研究	(1) 概述 (2) 卫生服务研究的内容 (3) 卫生服务研究方法 (4) 医疗需要量	熟悉
	3. 卫生筹资和配置	(1) 卫生筹资的来源、分配使用和方法 (2) 卫生费用的概念、核算方法	了解
	4. 卫生服务价格与价格规制		熟悉
	5. 卫生资源配置		了解
	6. 卫生服务利用		了解
四、卫生服务市场	1. 市场与市场机制	(1) 市场的概念 (2) 市场机制的概念 (3) 市场分类	熟悉 熟悉 熟悉
	2. 卫生服务市场供需均衡	卫生服务市场的特征	掌握
	3. 卫生服务市场失灵和政府的作用	(1) 市场失灵的原因和表现 (2) 政府在卫生服务市场的作用	掌握
五、卫生经济分析与评价方法	1. 基本概念	(1) 成本的概念 (2) 效果的几个基本概念	熟悉
	2. 基本步骤	(1) 明确目的与价值观 (2) 确定各种备选计划或方案 (3) 成本的计量与估算 (4) 疾病经济负担的测量 (5) 卫生计划方案产出的测量 (6) 贴现 (7) 指标的计算和敏感性分析 (8) 分析与评估	掌握
	3. 基本方法	(1) 成本效果分析 (2) 成本效益分析 (3) 成本效用分析	掌握

医学伦理学

单 元	细 目	要 点	要求
一、医疗机构从业人员行为规范	1. 医疗机构从业人员基本行为规范		掌握
	2. 医师行为规范		掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系		熟悉
	2. 医疗行为中的伦理道德		
	3. 医学伦理道德的评价和监督		

相关专业知识

流行病学

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪论	1. 流行病学的历史		了解
	2. 流行病学概念	(1) 定义 (2) 特点	掌握 掌握
	3. 流行病学的原理和应用	(1) 基本原理 (2) 实际应用	掌握
	4. 流行病学与其他学科的关系及流行病学的展望		了解
二、疾病的分布	1. 疾病频率测量指标	(1) 发病指标 (2) 患病指标 (3) 死亡指标 (4) 效应测量	掌握
	2. 疾病流行强度	(1) 散发 (2) 暴发 (3) 流行	掌握
	3. 疾病分布的形式	(1) 人群分布特征 (2) 时间分布特征 (3) 地区分布 (4) 疾病的人群、地区、时间分布的综合描述	掌握
三、病因和病因推断	1. 病因的概念	(1) 病因的定义 (2) 病因模型 (3) 充分病因和必要病因 (4) 因果联接方式	掌握 了解 熟悉 掌握
	2. 病因推断的技术	(1) 病因研究的推理方法 (2) 统计学关联到因果关联 (3) 病因推断的标准	熟悉 熟悉 掌握
四、描述性研究	1. 概述	(1) 描述流行病学的地位和应用 (2) 定义及特点 (3) 描述性研究的分类	了解 掌握 掌握
	2. 现况研究	(1) 现况研究的目的 (2) 现况研究的种类	掌握 掌握
	3. 筛检	(1) 定义 (2) 主要应用 (3) 评价指标	掌握
	4. 生态学研究	(1) 概述 (2) 方法 (3) 局限性	掌握 掌握 熟悉

五、病例对照研究	1. 基本原理		熟悉
	2. 病例对照研究的类型	(1) 病例与对照不匹配 (2) 病例对照研究匹配 (3) 巢式病例对照研究	掌握
	3. 病例对照研究的实施	(1) 复习文献, 提出假设 (2) 明确研究目的, 选择适宜对照形式 (3) 病例与对照的来源与选择 (4) 样本含量的估计 (5) 获取研究因素的信息 (6) 资料的收集	掌握
	4. 数据资料的整理与分析	(1) 资料的整理 (2) 数据的分析	掌握
	5. 病例对照研究中的偏倚及其控制	(1) 选择性偏倚 (2) 信息偏倚 (3) 混杂偏倚	熟悉
	6. 病例对照研究方法的优缺点	(1) 优点 (2) 缺点	了解
六、队列研究	1. 基本原理	(1) 队列与队列研究的定义 (2) 队列研究的目的	掌握
	2. 类型	(1) 前瞻性队列研究 (2) 回顾性队列研究 (3) 双向性队列研究	熟悉
	3. 步骤	(1) 确定研究因素 (2) 确定研究结局 (3) 确定研究人群 (4) 确定样本大小 (5) 随访	掌握 掌握
	4. 数据资料的统计分析	(1) 率的计算 (2) 人时的计算 (3) 暴露与疾病关联强度的指标 (4) 剂量反应关系 (5) 分层分析	掌握
	5. 队列研究中的偏倚及其控制	(1) 常见偏倚 (2) 偏倚的控制	熟悉
七、流行病学实验研究	1. 流行病学实验研究的概述	(1) 概念 (2) 基本特征 (3) 主要类型	掌握 熟悉 掌握
	2. 流行病学实验研究的设计和实施	(1) 明确实验研究目的 (2) 选择研究对象 (3) 确定实验现场 (4) 估计样本含量	掌握

		(5) 随机化分组 (6) 设立对照 (7) 盲法的应用	
	3. 流行病学实验研究的资料收集和分析	(1) 资料收集、分析过程中可能出现的问题 (2) 实验效果的主要评价指标	掌握
	4. 流行病学实验研究的优缺点	(1) 主要优点	熟悉
		(2) 缺点	
八、理论流行病学	1. 概述	(1) 定义 (2) 建立模型的预备条件、建模思路 (3) 主要应用	掌握 熟悉 掌握
	2. 主要研究方法	(1) 确定型模型 (2) 随机型模型	熟悉
九、流行病学研究中的偏倚及其控制	1. 概述	(1) 偏倚的概念 (2) 偏倚的种类	掌握
	2. 选择性偏倚	(1) 概念 (2) 种类 (3) 控制方法	掌握 熟悉 熟悉
	3. 信息偏倚	(1) 概念 (2) 种类 (3) 控制方法	掌握 熟悉 熟悉
	4. 混杂偏倚	(1) 概念 (2) 混杂因素 (3) 正混杂偏倚、负混杂偏倚 (4) 控制方法	掌握 掌握 掌握 熟悉
十、疾病预防和公共卫生监测	1. 概述	疾病预防控制工作的内容	熟悉
	2. 预防控制的策略和措施	(1) 在宏观水平上制订预防控制的策略 (2) 疾病的三级预防	掌握
	3. 公共卫生监测	(1) 定义 (2) 相关概念 (3) 种类 (4) 方法、内容	掌握 掌握 熟悉 熟悉
十一、传染病流行病学	1. 传染病的流行过程	(1) 传染病发生与传播的基本条件 (2) 流行过程的生物学基础 (3) 疫源地及流行过程 (4) 影响传染病流行过程的因素	掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 传染病的预防和控制	(1) 预防与控制传染病的策略 (2) 传染病的预防 (3) 传染病的控制	掌握 掌握 掌握

	3. 免疫规划及其评价	(1) 国家免疫规划和免疫程序 (2) 扩大免疫规划 (3) 预防接种 (4) 免疫规划监测与评价	掌握 掌握 掌握 掌握
十二、血清流行病学	1. 概述	概念	掌握
	2. 主要研究方法		掌握
	3. 应用	(1) 评价生物标志物有效性, 用于疾病的早期诊断 (2) 用于爆发事件因素的探索 (3) 对疾病流行过程作追溯性研究 (4) 阐明疾病分布规律和自然史 (5) 探索病因和危险因素 (6) 疾病监测与预测 (7) 考核预防接种效果	掌握
十三、分子流行病学	1. 概述	概念	掌握
	2. 主要研究内容	(1) 生物标志种类 (2) 易感性测量	熟悉
	3. 主要研究方法		了解
十四、遗传流行病学	1. 概述	(1) 概念 (2) 遗传流行病学中的疾病分类	掌握
	2. 分析方法	(1) 家族聚集性分析 (2) 双生子分析 (3) 养子和半同胞分析 (4) 系谱分析 (5) 单基因遗传病的分析	熟悉

健康教育的基本理论

单 元	细 目	要 点	要求
一、健康教育基本概念	1. 健康教育	(1) 定义 (2) 目标 (3) 方法 (4) 研究领域	掌握 掌握 熟悉 熟悉
	2. 健康科普	(1) 概念 (2) 方式方法	熟悉 了解
	3. 健康素养	(1) 概念 (2) 健康教育与健康素养的关系	掌握 熟悉
	4. 健康促进	(1) 概念	掌握

		(2) 工作领域 (3) 基本策略 (4) 健康教育与健康促进的关系	熟悉 熟悉 了解
二、健康行为理论	1. 健康行为概述	(1) 行为与健康相关行为 (2) 促进健康行为及其特点 (3) 危害健康行为及其特点 (4) 行为干预	了解 掌握 掌握 熟悉
	2. 健康行为改变理论	(1) 健康信念模式 (2) 阶段变化理论 (3) 理性与计划行为理论 (4) 社会认知理论 (5) 创新扩散模式 (6) 社会营销理论	掌握 熟悉 熟悉 了解 了解 了解
三、健康传播理论	1. 健康传播概述	(1) 传播的概念 (2) 健康传播概念 (3) 拉斯韦尔传播模式 (4) 施拉姆双向传播模式	熟悉 掌握 掌握 了解
	2. 传播分类	(1) 传播的种类及发展 (2) 人际传播及其特点 (3) 大众传播及其特点 (4) 数字媒体及其特点	了解 掌握 熟悉 了解
四、健康心理理论	健康心理概述	(1) 健康心理概念 (2) 应激 (3) 应对与防御	熟悉 了解 了解

社会医学

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪论	1. 社会医学基本概念	(1) 学科定义 (2) 学科性质	掌握 熟悉
	2. 社会医学的研究领域	(1) 社会卫生状况和人群健康状况 (2) 影响人群健康的因素，特别是社会因素 (3) 社会卫生策略	掌握
	3. 社会医学的发展	(1) 社会医学的萌芽 (2) 西方社会医学的建立和发展 (3) 我国社会医学的建立和发展	了解 了解 熟悉
二、医学模式与健康观	1. 医学模式概述	(1) 医学模式的内涵 (2) 医学模式的作用	掌握 熟悉
	2. 医学模式的转变	医学模式的发展阶段及其特点	熟悉
	3. 现代医学模式	(1) 产生背景 (2) 基本内容 (3) 作用和意义	了解 掌握 熟悉

	4. 健康观	积极健康观的内涵	掌握
三、社会因素和健康	1. 社会因素概述	(1) 概念 (2) 影响健康的特点 (3) 影响健康的机制	掌握
	2. 社会经济与健康	(1) 经济与健康的双向作用 (2) 社会阶层与健康	掌握 熟悉
	3. 社会发展与健康	(1) 社会制度与健康 (2) 社会关系与健康 (3) 人口发展与健康 (4) 卫生事业发展与健康	熟悉
	4. 社会文化与健康	(1) 文化的概念 (2) 教育对健康的影响 (3) 风俗习惯对健康的影响	熟悉
	5. 社会心理行为与健康	(1) 应激与健康 (2) 生活事件与健康	熟悉
	6. 生活方式与健康	生活方式的概念及其对健康的影响	熟悉
四、社会医学研究方法	1. 社会医学研究方法的类型	(1) 文献研究 (2) 调查研究 (3) 实验研究 (4) 评价研究	熟悉
	2. 社会医学研究的基本程序	(1) 提出研究问题 (2) 设计研究方案 (3) 收集资料 (4) 分析资料与解释结果 (5) 传播和应用研究结果	掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉
	3. 问卷调查	(1) 概念 (2) 分类 (3) 基本结构 (4) 问卷设计的步骤 (5) 信度与效度 (6) 问卷设计的注意事项	了解 了解 掌握 了解 了解 了解
	4. 定性和定量研究	(1) 区别 (2) 定性研究的应用 (3) 定量研究的应用	掌握 熟悉 熟悉
	5. 观察法	观察法的概念、分类、应用及优缺点	熟悉
	6. 个人深入访谈	个人深入访谈的概念、应用及优缺点	掌握
	7. 专题小组访谈	专题小组访谈的概念、应用及优缺点	掌握
五、社会卫生状况评价	1. 单一评价指标	(1) 基本概念 (2) 卫生保健指标	掌握 熟悉

		(3) 健康状况指标	熟悉
	2. 复合评价指标	(1) 研制复合评价指标的原因 (2) 常用复合评价指标	熟悉 熟悉
六、健康危险因素评价	1. 概述	(1) 健康危险因素的概念和特点 (2) 健康危险因素评价的概念	了解 掌握
	2. 计算	(1) 收集资料 (2) 分析资料	了解
	3. 分类	(1) 个体评价 (2) 群体评价	了解
七、生命质量评价	1. 生命质量的概述	(1) 生命质量和生命数量的概念、区别和联系 (2) 健康相关生命质量概念 (3) 健康相关生命质量特征	熟悉 掌握 熟悉
	2. 健康相关生命质量评价的内容	(1) 躯体健康 (2) 心理健康 (3) 社会功能 (4) 一般性躯体感觉	掌握
	3. 生命质量的测量工具	(1) 量表的研发过程 (2) 量表的信度和效度	了解
	4. 生命质量评价的应用	生命质量评价的主要用途	了解
八、社区卫生服务	1. 基本概念	(1) 社区的定义 (2) 社区发展的概念 (3) 社区卫生服务的内涵 (4) 重点服务对象	掌握 了解 掌握 熟悉
	2. 社区卫生服务的特点	(1) 综合性 (2) 持续性 (3) 协调性 (4) 可及性 (5) 以家庭为基础 (6) 以社区为单位 (7) 团队合作	掌握
	3. 社区诊断	(1) 确立主要卫生问题 (2) 确定高危人群 (3) 确定主要危险因素	熟悉
九、社会卫生策略	1. 全球卫生政策	(1) 初级卫生保健的基本内涵 (2) 21 世纪人人享有卫生保健	掌握 熟悉
	2. 中国的卫生策略	(1) 中国的卫生问题 (2) 中国的卫生策略	了解

卫生信息管理与信息技术应用

单 元	细 目	要 点	要求
一、信息管理基础知识	1. 基本概念	(1) 信息 (2) 数据	掌握 掌握

		(3) 数据库 (4) 信息系统 (5) 信息安全 (6) 信息安全等级保护	熟悉 熟悉 了解 了解
	2. 数据资源管理	(1) 卫生信息资源 (2) 卫生信息化内涵	了解 了解
	3. 数据管理与分析技术	(1) 数据库基础知识 (2) Excel 等电子表格基本操作 (3) 大数据分析技术	熟悉 掌握 了解
二、卫生信息标准	1. 基本概念	(1) 卫生信息标准概念 (2) 卫生信息标准分类	掌握 熟悉
	2. 数据标准	(1) 元数据标准 (2) 数据与信息编码 (3) 数据元标准 (4) 数据集标准	了解
	3. 交换标准	(1) 不同系统间的卫生信息交换流程和方式 (2) 数据交换标准	熟悉 了解
三、信息管理系统	1. 公共卫生信息系统	(1) 公共卫生信息系统的基本架构和功能及在疾病监测、防控和应急响应中作用 (2) 系统数据录入、统计和分析 (3) 公共卫生信息系统业务需求分析技术与过程 (4) 公共卫生信息系统信息安全等级保护定级和备案	熟悉 熟悉 了解 了解
	2. 远程医疗服务系统	(1) 基本概念 (2) 远程医疗的原理和常用技术 (3) 利用远程医疗技术进行卫生服务的提供和管理	熟悉 了解 了解
四、计算机网络及信息安全	1. 计算机网络技术	(1) 网络基础知识 (2) 网络通信基本原理 (3) 常用网络设备及功能 (4) 基本的网络设置和配置 (5) 简单的网络故障排除	掌握 熟悉 了解 了解 了解

	2. 网络信息安全与隐私保护	(1) 网络安全与信息安全的 基本知识	掌握
		(2) 网络安全法、数据安全法 和个人信息保护法等法律法规	熟悉
		(3) 防火墙基本原理	了解
		(4) 虚拟专用网络 (VPN) 的基 本概念	了解
		(5) 数据加密的基本原理	了解
		(6) 入侵检测和防范的基本意 识和应对措施	了解
		(7) 良好的访问控制实践	了解

专业知识和专业实践能力

急慢性传染病、媒介生物控制、消毒、医院感染

单 元	细 目	要 点	要 求
一、鼠疫	1. 鼠疫病原		了解
	2. 鼠疫疾病过程		了解
	3. 鼠疫自然疫源地	(1) 宿主 (2) 媒介 (3) 鼠疫自然疫源地	了解
	4. 鼠疫感染人类	(1) 鼠疫的临床表现 (2) 诊断 (3) 治疗	熟悉
	5. 鼠疫的预防与控制	(1) 监测 (2) 动物间鼠疫控制 (3) 防止鼠疫感染人类 (4) 人间鼠疫处理	掌握
二、霍乱	1. 病原		了解
	2. 流行病学		了解
	3. 临床表现		熟悉
	4. 诊断		掌握
	5. 治疗		熟悉
	6. 预防与控制	(1) 确保安全供水, 搞好环境卫 生 (2) 加强食品卫生监督和管理 (3) 加强疫情监测 (4) 做好疫情报告 (5) 积极开展健康教育	熟悉
三、病毒性肝炎	1. 病原学	(1) 病原学	了解
	2. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径	掌握

		(3) 易感人群	
	3. 临床表现	(1) 急性肝炎 (2) 慢性肝炎 (3) 肝硬化 (4) 病毒携带者	掌握
	4. 预防	(1) 免疫接种 (2) 传染源管理 (3) 切断传播途径	熟练掌握
四、细菌性痢疾	1. 病原		熟悉
	2. 流行病学		熟悉
	3. 临床表现	(1) 急性细菌性痢疾 (2) 慢性细菌性痢疾	了解
			了解
	4. 诊断		了解
	5. 治疗原则		了解
	6. 监测		了解
五、伤寒和副伤寒	7. 控制措施		了解
	1. 病原		熟悉
	2. 流行病学		熟悉
	3. 临床表现		熟悉
	4. 诊断		熟悉
	5. 治疗		了解
	6. 预防与控制		了解
六、艾滋病	1. 概念	(1) 定义 (2) 报告时间	掌握
	2. 病原学	(1) 生物学结构 (2) 亚型	了解
	3. 流行病学	(1) 流行特征 (2) 亚型分布 (3) 传播途径	熟悉
	4. 临床表现	(1) 临床分类 (2) 临床症状	熟悉
	5. 诊断和治疗	(1) 诊断 (2) 治疗 ① 抗 HIV 治疗 ② 加强免疫治疗 ③ 支持及对症治疗 ④ HIV 相关性疾病和机会感染治疗	熟悉
七、脊髓灰质炎	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	了解

	4. 临床表现	临床表现	掌握
	5. 诊断和治疗	(1) 病例分类标准 (2) 治疗原则	掌握
	6. 预防控制措施	(1) 健康教育 (2) 免疫接种 (3) 其他措施	掌握
八、麻疹	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学		了解
	4. 临床表现	临床表现	了解
	5. 诊断标准		了解
	6. 治疗原则		了解
	7. 控制措施	(1) 健康教育 (2) 免疫接种	掌握
九、白喉	1. 病原		了解
	2. 流行病学		了解
	3. 临床表现		了解
	4. 诊断		了解
	5. 治疗		了解
	6. 预防与控制		了解
十、百日咳	1. 病原学	(1) 致病物质 (2) 免疫性	了解
	2. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	熟悉
	3. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 临床症状 (3) 诊断方法	熟悉
	4. 预防	儿童免疫接种	熟悉
十一、流行性脑脊髓膜炎	1. 病原学	(1) 主要抗原成分 (2) 主要致病因子 (3) 免疫性 (4) 耐药性	了解
	2. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 人群易感性	熟悉
	3. 临床表现	临床症状	了解
	4. 诊断与鉴别诊断	(1) 诊断 (2) 鉴别诊断	了解
	5. 预防	疫苗接种	熟悉
十二、猩红热	1. 病原	(1) 病原特征 (2) 致病机制	掌握 了解
	2. 临床表现		熟悉

	3. 诊断		熟悉
	4. 治疗		了解
十三、流行性出血热	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 宿主动物和传染源 (2) 传播途径及传播媒介 (3) 人群易感性和免疫性 (4) 流行季节性	掌握
	4. 临床表现	临床表现	掌握
	5. 诊断和治疗	(1) 诊断原则 (2) 诊断标准 (3) 治疗原则	了解
	6. 预防控制措施	(1) 预防措施 (2) 患者、接触者及其直接接触环境的管理	掌握
十四、狂犬病	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	(1) 病原 (2) 分型	了解
	3. 流行病学	(1) 宿主动物和传染源 (2) 传播途径 (3) 易感性	掌握
	4. 临床表现	临床表现	熟悉
	5. 诊断和治疗	(1) 诊断 (2) 治疗	熟练
	6. 预防控制措施	(1) 行政干预 (2) 暴露后预防性治疗 (3) 暴露前免疫建议 (4) 动物狂犬病控制措施	掌握
十五、钩端螺旋体病	1. 病原学	(1) 生物学特性 (2) 分型	了解
	2. 流行	(1) 传播条件 (2) 传播途径	熟悉
	3. 临床表现病学	(1) 临床症状 (2) 后发症	了解
	4. 诊断	(1) 流行病学资料 (2) 临床表现 (3) 实验室检查	了解
	5. 治疗原则	(1) “三早一就”	了解
		(2) 预防和处理赫氏反应	了解

	6. 预防措施	(1) 灭鼠 (2) 圈养猪 (3) 防洪、防涝 (4) 避免接触疫水 (5) 菌苗注射 (6) 预防服药 (7) 健康教育	熟悉
十六、布鲁菌病	1. 病原		熟悉
	2. 动物布鲁菌病		熟悉
	3. 人类感染	(1) 感染方式 (2) 流行特征	熟悉
	4. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 主要症状 (3) 主要特征	熟悉
	5. 诊断与鉴别诊断	(1) 流行病学线索 (2) 上述临床表现 (3) 血清学检查 (4) 病原分离	熟悉
	6. 治疗		熟悉
	7. 预防与控制	(1) 消灭和控制传染源 (2) 切断传播途径 (3) 保护易感人群 (4) 布病暴发疫情处理	熟悉
十七、炭疽	1. 炭疽病原		熟悉
	2. 炭疽疾病过程		了解
	3. 人类炭疽感染	(1) 人类感染方式 (2) 临床类型 (3) 诊断 (4) 治疗	熟悉 熟悉 熟悉 了解
	4. 炭疽的预防和控制	(1) 加强宣传教育 (2) 控制动物炭疽 (3) 预防人类炭疽	掌握 了解 熟悉
十八、斑疹伤寒	1. 病原	(1) 病原特征 (2) 致病机制	熟悉 了解
	2. 临床表现		掌握
	3. 诊断	(1) 血清抗体检测 (2) 病原检测	熟悉
	4. 治疗		熟悉
	5. 预防与控制		掌握
十九、结核病	1. 病原		掌握
	2. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	掌握 掌握 了解

	3. 临床表现		熟悉
	4. 诊断	(1) 肺结核诊断标准 (2) 结核菌素试验	熟悉 了解
	5. 治疗	(1) 治疗原则 (2) 治疗管理 (3) 治疗药物 (4) 治疗方案	熟悉 熟悉 熟悉 掌握
	6. 预防与控制	(1) 监测 (2) 结核病控制策略 (3) 接种卡介苗及其作用 (4) 讲究个人卫生, 加强健康教育	熟悉 掌握 了解 熟悉
二十、麻风	1. 病原		掌握
	2. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传染途径 (3) 人群易感性 (4) 流行特点	熟悉 熟悉 熟悉 了解
	3. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 临床表现 (3) 临床分类 (4) 麻风反应	熟悉 熟悉 了解 掌握
	4. 诊断		熟悉
	5. 治疗		熟悉
	6. 预防与控制		了解
二十一、破伤风	1. 病原		掌握
	2. 临床表现		熟悉
	3. 诊断		掌握
	4. 治疗		熟悉
	5. 预防与控制		掌握
二十二、大肠埃希菌腹泻	1. 病原		熟悉
	2. 临床表现		熟悉
	3. 诊断		熟悉
	4. 治疗		熟悉
	5. 预防与控制		熟悉
二十三、耶尔森菌小肠、结肠炎	1. 病原		熟悉
	2. 临床表现		了解
	3. 诊断		了解
	4. 治疗		了解
	5. 预防与控制		了解
二十四、空肠弯曲菌病	1. 病原		熟悉
	2. 流行病学	(1) 传染源	熟悉
		(2) 传播途径	熟悉
		(3) 易感人群	熟悉

		(4) 流行特征	熟悉
	3. 临床表现		熟悉
	4. 诊断		熟悉
	5. 治疗		熟悉
	6. 预防与控制	(1) 传染源管理 (2) 切断传播途径 (3) 监测与耐药性分析	熟悉
二十五、副溶血弧菌感染	1. 病原		了解
	2. 临床表现		
	3. 诊断		
	4. 治疗		
	5. 预防与控制		
二十六、幽门螺杆菌	1. 病原学	(1) 病原学分类 (2) 菌种特征及常规鉴定 (3) 致病机制	熟悉
	2. 临床表现	(1) 急性期感染 (2) 慢性期感染	了解
	3. 诊断要点	(1) 科研诊断标准 (2) 临床诊断标准 (3) 根除标准	了解
	4. 治疗原则	(1) 适应证 (2) 推荐治疗方案 (3) 减少耐药菌产生	熟悉
	5. 控制措施	(1) 预防措施 (2) 病人、接触者及其接触环境的管理 (3) 国际措施	掌握
二十七、军团病	1. 病原		熟悉
	2. 临床表现		熟悉
	3. 诊断		熟悉
	4. 治疗		熟悉
	5. 预防与控制		掌握
二十八、莱姆病	1. 病原		了解
	2. 流行概况		熟悉
	3. 宿主与媒介		熟悉
	4. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 临床分期	了解
	5. 诊断		了解
	6. 治疗		了解
	7. 预防与控制	(1) 卫生宣教 (2) 自身保护 (3) 环境防护	熟悉

二十九、猪链球菌感染	1. 病原		熟悉
	2. 临床表现		掌握
	3. 诊断		掌握
	4. 治疗	(1) 一般治疗 (2) 病原治疗 (3) 抗休克治疗 (4) 脑膜炎的处理 (5) DIC 的处理	熟悉
	5. 预防与控制		掌握
三十、其它链球菌感染			了解
三十一、金黄色葡萄球菌感染			了解
三十二、衣原体肺炎			了解
三十三、支原体肺炎			了解
三十四、埃博拉出血热	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 地区分布 (2) 宿主动物和传染源 (3) 传播途径 (4) 人群易感性	了解
	4. 临床表现	临床表现	掌握
	5. 诊断和治疗		了解
	6. 预防控制措施		掌握
三十五、流行性乙型脑炎	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 传播媒介 (2) 传染源 (3) 易感人群	掌握
	4. 临床表现	临床表现	掌握
	5. 诊断和治疗		了解
	6. 预防控制措施	(1) 健康教育 (2) 免疫接种 (3) 防蚊	掌握
三十六、登革热	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径及因子 (3) 人群易感性及免疫性 (4) 某些流行特征	熟悉
	4. 临床表现	临床表现	熟悉

	5. 诊断和治疗		熟悉
	6. 预防控制措施	(1) 确认与管理传染源 (2) 切断传播途径 (3) 保护易感人群	掌握
三十七、流行性感冒	1. 病原学	病原学	了解
	2. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	熟悉
	3. 临床表现	临床表现	掌握
	4. 诊断标准		掌握
	5. 预防措施	(1) 疫苗 (2) 药物	了解
三十八、流行性腮腺炎	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	掌握
	4. 临床表现	临床表现	掌握
	5. 诊断		了解
	6. 治疗		掌握
	7. 预防控制措施	(1) 传染源管理 (2) 切断传播途径	掌握
三十九、风疹	1. 概述		熟悉
	2. 病原学及流行病学		了解
	3. 流行病学		掌握
	4. 诊断标准		掌握
	5. 临床表现	临床表现及主要并发症	了解
	6. 治疗原则		掌握
	7. 控制措施		掌握
四十、急性出血性结膜炎	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	了解
	4. 临床表现	临床表现	了解
	5. 诊断和治疗		了解
	5. 预防控制措施		了解
四十一、牛海绵状脑病与人克雅氏病	1. 概述		熟悉
	2. 病原学	病原学	了解
	3. 流行病学	(1) 传染源 (2) 传播途径 (3) 易感人群	熟悉
	4. 临床表现	临床表现	了解

	5. 治疗和诊断		熟悉
	6. 预防控制措施	(1) 传染源管理 (2) 切断传播途径	熟悉
四十二、森林脑炎	1. 概述		熟悉
	2. 病原学		了解
	3. 流行病学		了解
	4. 临床表现		掌握
	5. 诊断和治疗		了解
	6. 预防控制措施		掌握
四十三、手足口病	1. 病原学	病原学	了解
	2. 临床表现	临床表现	熟悉
	3. 实验诊断		了解
	4. 流行病学	(1) 储存宿主 (2) 传播途径 (3) 潜伏期 (4) 传染期 (5) 易感性和抵抗力 (6) 控制措施	掌握 掌握 掌握 了解 了解 掌握
四十四、水痘	1. 概述		熟悉
	2. 病原学		了解
	3. 流行病学		掌握
	4. 临床表现		了解
	5. 诊断和治疗		熟悉
	6. 预防控制措施		掌握
四十五、尖锐湿疣	1. 概述		了解
	2. 病原学		熟悉
	3. 流行病学		了解
	4. 临床表现		熟悉
	5. 诊断和治疗		熟悉
	6. 预防控制措施		掌握
四十六、生殖器疱疹	1. 概述		了解
	2. 病原学		熟悉
	3. 流行病学		了解
	4. 临床表现		熟悉
	5. 诊断和治疗		熟悉
	6. 预防控制措施		掌握
四十七、非淋菌性尿道炎（黏液脓性宫颈炎）	1. 病原学		了解
	2. 流行病学		熟悉
	3. 临床表现		了解
	4. 处理原则		熟悉
	5. 管理及预防		掌握
四十八、性病性淋巴肉芽肿	1. 病原学		了解
	2. 流行病学		熟悉

	3. 临床表现		了解
	4. 处理原则		熟悉
	5. 管理及预防		掌握
四十九、软下疳	1. 病原学		了解
	2. 流行病学		熟悉
	3. 临床表现		了解
	4. 处理原则		熟悉
	5. 管理及预防		掌握
五十、大肠埃希菌	1. 病原学	(1) 细菌学特征 (2) 致病因子	了解
	2. 流行病学	(1) 传染源和传播途径 (2) 流行季节与易感人群 (3) 动物带菌情况	熟悉
	3. 临床表现	(1) 出血性肠炎 (2) 肾溶血性尿毒综合征 (3) 血栓性血小板减少性紫癜	熟悉
	4. 预防	(1) 注意饮食和个人卫生 (2) 慎重应用抗生素	掌握
五十一、侵袭性链球菌感染	1. 病原学	(1) 抗原构造 (2) 致病力和侵袭因子	了解
	2. 临床表现	(1) NF (2) Strep-TSS (3) 诊断要点	了解
	3. 流行病学	(1) 流行趋势	熟悉
	4. 预防	(1) 健康教育 (2) 早期诊断、治疗、隔离 (3) 控制人—猪重症链球菌感染	熟悉
五十二、媒介生物	1. 病媒昆虫	(1) 蚊 (2) 蝇 (3) 蟑螂 (4) 臭虫 (5) 蚤 (6) 虱子	掌握 掌握 掌握 了解 熟悉 了解
	2. 病媒蛛形动物	(1) 蜱 (2) 革螨 (3) 恙螨	了解
	3. 啮齿目动物	(1) 鼠类 (2) 灭鼠方法	掌握

五十三、消毒	1. 基本概念	(1) 消毒 (2) 灭菌 (3) 防腐 (4) 消毒剂 (5) 灭菌剂 (6) 防腐剂	掌握 熟悉 熟悉 掌握 熟悉 了解
	2. 物理消毒	(1) 热力消毒灭菌 (2) 化学消毒	熟悉
	3. 消毒效果监测	(1) 化学指示剂 (2) 生物指示剂 (3) 监测方法	熟悉 熟悉 掌握
五十四、医院感染	1. 医院感染的基本概念	(1) 定义 (2) 分类	熟悉
	2. 医院感染与传染病的区别		掌握
	3. 医院感染的流行病学	(1) 医院感染流行病学的几个概念 (2) 医院感染的流行病特点 (3) 医院感染的传播过程 (4) 医院感染的流行病调查	熟悉
	4. 医院感染的监测	(1) 医院感染病例的监测 (2) 医院感染消毒灭菌效果监测 (3) 医院感染环境卫生学监测	熟悉
	5. 医院消毒、灭菌与隔离技术	(1) 医院消毒 (2) 医院灭菌 (3) 医院隔离技术	了解
	6. 医院感染的预防与控制		掌握
五十五、传染性非典型肺炎	1. 感染性肺炎病因		熟悉
	2. 流行病学三环节		掌握
	3. 流行特征		掌握
	4. 临床诊断		熟悉
	5. 影响流行的因素		掌握
五十六、克里米亚-刚果出血热	1. 概述		熟悉
	2. 病原学		熟悉
	3. 流行病学	(1) 宿主动物和传染源 (2) 传播途径 (3) 人群易感性	掌握
	4. 临床表现		熟悉
	5. 诊断和治疗		了解
	6. 预防控制措施		熟悉
五十七、人禽流感病毒	1. 病原学		熟悉
	2. 流行病学	(1) 宿主动物和传染源 (2) 传播途径	掌握

		(3) 人群易感性	
	3. 临床表现		熟悉
	4. 诊断标准		了解
	5. 预防		熟悉

预防接种

单 元	细 目	要 点	要 求
一、概述	1. 免疫规划的概念	(1) 预防接种与免疫规划 (2) 免疫规划基本要素	掌握
	2. 免疫规划的免疫学基础	(1) 抗原与抗体 (2) 免疫应答	了解
二、疫苗及免疫规划实施	1. 免疫规划所用疫苗	(1) 疫苗的分类 (2) 免疫接种副反应	掌握
	2. 免疫规划实施	(1) 免疫程序 (2) 疫苗计划编制 (3) 接种工作规范 (4) 提高和维持免疫接种率	掌握
三、免疫规划工作管理	1. 资料管理	(1) 免疫接种卡、证、表、册的建立和管理 (2) 基本工作资料的收集与管理	熟悉
	2. 冷链管理	(1) 概念 (2) 冷链设备的管理	掌握
	3. 疫苗管理	(1) 贮存与运输 (2) 预防用生物制品管理办法	熟悉
	4. 人员培训、社会宣传 动员	(1) 概念 (2) 培训需求的评估 (3) 制订培训计划、培训方式 (4) 培训的评估 (5) 健康教育	熟悉
	5. 实验室管理	(1) 环境条件要求 (2) 标本分离物、毒种的保存与管理 (3) 工作质量控制	了解
	6. 安全注射	(1) 概念 (2) 不安全接种的表现与后果	掌握
四、免疫规划监测与评价	1. 接种率的监测与评价	(1) 接种率报告 (2) 接种率调查	熟悉

	2. 免疫规划针对疾病的监测与评价	(1) 疾病监测与免疫规划监测 (2) 监测方法、质量控制方法与要求 (3) 监测分析及常用统计学指标 (4) 监测系统的评价方法与指标 (5) 暴发疫情调查	熟悉
	3. 疫苗质量与冷链监测	(1) 疫苗效价监测 (2) 冷链温度监测	熟悉
	4. 免疫监测与评价	(1) 免疫成功率监测 (2) 人群免疫水平监测	熟悉
五、各论	免疫规划针对疾病的免疫预防及现行监测方案要求	(1) 脊髓灰质炎 (2) 麻疹 (3) 新生儿破伤风	掌握

寄生虫病

单 元	细 目	要 点	要 求
一、总论	1. 寄生虫学	(1) 医学寄生虫学的研究内容 (2) 寄生现象 (3) 寄生虫的类型 (4) 寄生虫的生死方式 (5) 寄生虫侵入人体的途径 (6) 寄生虫的宿主 (7) 寄生虫免疫	了解 了解 熟悉 了解 熟悉 熟悉 了解
	2. 寄生虫病	(1) 寄生虫对宿主的损害 (2) 寄生虫病的流行因素 (3) 寄生虫病的诊断原则 (4) 寄生虫病的流行特点 (5) 寄生虫病的防治原则	了解 掌握 掌握 掌握 掌握
二、疟疾	1. 病原学	(1) 分类学地位 (2) 生活史 (3) 形态学 (4) 对药物的敏感性	了解 熟悉 熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 分布与危害 (2) 传染源 (3) 传播媒介 (4) 人群易感性 (5) 流行因素 (6) 爆发流行的原因	熟悉
	3. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 发作期 (3) 复发 (4) 复燃	了解 熟悉 熟悉 熟悉

	4. 诊断标准	(1) 疑似病例 (2) 临床诊断 (3) 确诊 (4) 实验室检查	掌握
	5. 处理原则	(1) 治疗药物及应用 (2) 治疗传染源、根治、抗复发 治疗、预 防、疫点处理	熟悉 掌握
	6. 防治规划及目标	(1) 控制、基本消灭疟疾、消灭 疟疾及基本消灭恶性疟标准 (2) 掌握疟疾防治管理办法 (3) 掌握流动人口疟疾管理暂行 办法	掌握
三、血吸虫病	1. 病原	(1) 分类 (2) 生活史	了解 熟悉
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 流行环节 (3) 流行因素 (4) 流行区类型	熟悉 掌握 掌握 掌握
	3. 临床表现	(1) 急性血吸虫病 (2) 慢性血吸虫病 (3) 晚期血吸虫病	熟悉
	4. 诊断标准	确诊与分型的依据	掌握
	5. 处理原则	(1) 治疗药物 (2) 治疗病人（急性、慢性、晚 期）	掌握
	6. 预防措施	(1) 健康教育 (2) 群体治疗 (3) 消灭钉螺 (4) 药物预防与个人防护	掌握
	7. 防治规则与目标	(1) 控制发病 (2) 控制传播 (3) 阻断传播	掌握
四、丝虫病	1. 病原	(1) 分类 (2) 生活史 (3) 形态	了解 熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 传染源 (3) 流行环节及影响因素	熟悉 掌握 掌握
	3. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 微丝蚴血症期 (3) 急性炎症期 (4) 慢性期	熟悉

	4. 诊断标准	(1) 微丝蚴血症 (2) 疑似或确诊急性丝虫病 (3) 慢性丝虫病 (4) 血检微丝蚴方法 (5) 血清学诊断方法	掌握
	5. 处理原则	(1) 乙胺嗪治疗班氏、马来丝虫 (2) 乙胺嗪普盐普服的适用地区 (3) 慢性病人的对症治疗	掌握 了解 掌握
	6. 防治规划及目标	(1) 2005 年在全国流行省 (市、区) 全部达到消灭丝虫病 标准 (2) 我国的丝虫病监测系统 (3) 消灭丝虫病的标准, 消灭丝 虫病审评	掌握
五、黑热病	1. 病原	(1) 分类 (2) 生活史 (3) 形态	了解 熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 流行环节与影响因素	熟悉 掌握
	3. 临床表现	(1) 潜伏期 (2) 主要症状与体征 (3) 临床检验	熟悉
	4. 诊断标准	(1) 诊断要点 (2) 确诊依据 (3) 诊断方法 (病原学检查及免 疫诊断试验)	掌握
	5. 处理原则	病原治疗及药物 (葡萄糖酸锑 钠)	掌握
	6. 监测与控制措施	(1) 流行病学调查 (2) 健康教育 (3) 控制传染源 (4) 防制传播媒介	掌握
六、阿米巴痢疾	1. 病原	(1) 生活史 (2) 形态	熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 分布 (2) 传染源 (3) 传播途径 (4) 影响因素	熟悉 掌握 掌握 掌握
	3. 临床表现	(1) 普通型 (2) 暴发型 (3) 慢性型	熟悉

	4. 诊断标准	(1) 粪检滋养体 (2) 包裹 (3) 免疫诊断方法 (4) 乙状结肠镜 (5) 诊断性指诊	掌握 掌握 掌握 了解 了解
	5. 防治原则	(1) 控制传染源 (2) 粪便管理 (3) 保护水源 (4) 环境与个人卫生	掌握
	6. 控制	(1) 病原治疗 (2) 属乙类传染病按传染病管理办法管理，灾害中防止暴发	掌握
七、包虫病	1. 病原	(1) 分类 (2) 生活史	了解 熟悉
	2. 流行病学	(1) 地理分布广泛 (2) 流行因素	熟悉 掌握
	3. 临床表现	(1) 细粒棘球蚴病 (2) 泡球蚴病	掌握
	4. 诊断	(1) 临床诊断 (2) 确诊 (3) 实验诊断	掌握
	5. 治疗	(1) 手术治疗 (2) 药物治疗方案	熟悉 了解
	6. 预防	(1) 加强犬的管理、实行羊、牛屠宰管理、处理感染家畜内脏 (2) 健康教育 (3) 定期普查 (4) 早期治疗病人	掌握
八、华支睾吸虫病	1. 病原	(1) 生活史 (2) 形态	熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 分布 (2) 传染源：人和多种哺乳动物 (3) 传播途径与季节 (4) 易感人群 (5) 感染方式	熟悉 掌握 掌握 掌握 掌握
	3. 临床表现	(1) 肝胆系统症状 (2) 潜伏期、急性期、慢性期、并发症	熟悉
	4. 诊断	(1) 采集病史要点 (2) 寄生虫学检查 (3) 免疫学与血清学检查	掌握
	5. 治疗	(1) 吡喹酮治疗 (2) 阿苯达唑治疗	掌握

	6. 预防	(1) 消灭传染源 (2) 改变生食鱼的习惯 (3) 加强粪便管理	掌握
九、并殖吸虫病	1. 病原	(1) 分类 (2) 生活史 (3) 形态	了解 熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 传播 (3) 储存宿主、传染源 (4) 易感性和抵抗力	熟悉 掌握 掌握 熟悉
	3. 临床表现	(1) 急性期 (2) 慢性期(胸肺型、腹型、脑脊髓型、脑型、脊髓型及隐性感 染或亚临床型)	掌握
	4. 诊断	(1) 采集病史的要点 (2) 症状及体征 (3) 病原学检查(痰、粪便、或 组织) (4) 免疫学检查、血象、X 线 (5) 实验室及其它检查	掌握
	5. 防治	(1) 健康教育 (2) 病原学治疗	掌握
十、带绦虫病与 猪囊尾蚴病	1. 病原	(1) 带绦虫分类 (2) 猪带绦虫和牛带绦虫生活史 (3) 猪带绦虫和牛带绦虫的形态 (4) 致病性	了解 熟悉 了解 熟悉
	2. 流行病学	(1) 分布 (2) 传染源 (3) 感染方式与传播途径 (4) 影响因素	熟悉 掌握 掌握 掌握
	3. 临床表现	(1) 带绦虫病 (2) 囊尾蚴病	熟悉
	4. 诊断	(1) 采集病史要点 (2) 实验室诊断 (3) 其它检查	掌握 掌握 熟悉
	5. 药物治疗	(1) 吡喹酮 (2) 阿苯达唑 (3) 猪囊尾蚴病的治疗	掌握
	6. 控制	(1) 治疗带绦虫病及囊尾蚴病人 (2) 肉类检查管理	掌握
十一、旋毛虫病	1. 病原	(1) 生活史 (2) 形态	熟悉 了解

	2. 流行病学	(1) 分布与流行 (2) 传染源 (3) 传播方式 (4) 群体发病特点	掌握
	3. 临床表现	(1) 侵入期 (2) 幼虫移行期 (3) 包囊形成期	熟悉
	4. 诊断	(1) 病史 (2) 病原学检查 (3) 免疫诊断方法	掌握
	5. 治疗	(1) 病原治疗 (2) 对症处理	掌握
	6. 监测与控制	(1) 肉类食品检验与管理 (2) 卫生宣教 (3) 个人卫生与饮食习惯	掌握
十二、弓形虫病	1. 病原	(1) 生活史 (2) 形态	熟悉 了解
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 流行环节 (3) 影响因素	熟悉 掌握 掌握
	3. 临床表现	(1) 先天性弓形虫病 (2) 获得性弓形虫病	了解 熟悉
	4. 诊断与处理	(1) 诊断要点	掌握
		(2) 病原学及免疫学诊断方法 (3) 病原治疗	掌握
	5. 预防措施	(1) 先天性弓形虫的预防 (2) 获得性弓形虫的预防 (3) 控制传染源 (4) 切断传播途径	掌握
十三、钩虫病	1. 病原	(1) 分类 (2) 形态 (3) 生活史	了解 了解 熟悉
	2. 流行病学	(1) 感染方式 (2) 传播途径 (3) 易感性	掌握
	3. 临床表现	(1) 钩蚘性皮炎 (2) 消化道症状 (3) 异嗜症 (4) 贫血	熟悉
	4. 诊断	(1) 确诊的依据 (2) 病原学检查方法	掌握
	5. 防治	(1) 治疗药物及应用 (2) 预防感染	掌握

十四、蛔虫病	1. 病原	(1) 形态 (2) 生活史 (3) 致病性	了解 熟悉 熟悉
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 流行环节与影响因素	熟悉
	3. 临床表现	(1) 肠道蛔虫病 (2) 并发症	熟悉
	4. 诊断与处理	(1) 病原学检查 (2) 驱虫药物及应用	掌握
	5. 控制措施	(1) 控制传染源 (2) 粪便管理与无害化 (3) 个人与环境卫生 (4) 健康教育	掌握
十五、鞭虫病	1. 病原	(1) 形态 (2) 生活史 (3) 致病性	了解 熟悉 熟悉
	2. 流行病学	(1) 地理分布 (2) 年龄分布	熟悉
	3. 临床表现	症状	熟悉
	4. 诊断与处理	(1) 病原学检查 (2) 驱虫治疗 (3) 预防	掌握
十六、蛲虫病	1. 病原	(1) 形态 (2) 生活史	了解 熟悉
		(3) 致病性	熟悉
	2. 流行病学	(1) 感染方式 (2) 人群分布特点	掌握
	3. 临床表现	症状	掌握
	4. 诊断	病原学检查方法	掌握
	5. 防治	(1) 防止再感染 (2) 驱虫治疗药物及应用	掌握

地方病

单 元	细 目	要 点	要 求
一、地方病学绪论	1. 地方病学概念及解释	(1) 什么是地方病 (2) 列入国家重点防治的地方病 (3) 地方病学的任务 (4) 地方病的分布特点 (5) 地方病防治工作的长期性 (6) 研究方法	掌握 熟悉 掌握 熟悉 了解 了解

	2. 病因及相关概念	(1) 病因、流行过程及危险因素的定义 (2) 条件、暴露及危险人群的定义 (3) 何为病因链 (4) 何为混杂因素 (5) 流行特征的表达, 了解流行特征的用途 (6) 流行强度的表示指标	掌握 熟悉 掌握 了解 熟悉 了解
	3. 疾病的生物标志及相关概念	(1) 生物标志的特征 (2) 生物标志的重要性 (3) 何为金标准及标准样 (4) 生物标志的判别、评价及预测功能 (5) 利用生物标志观察的可重复性及真实性	掌握 了解 了解 熟悉 熟悉
	4. 病因假设及其检验	(1) 病因假设的概念及特定来源 (2) 形成假设过程的常用逻辑原则 (3) 逻辑检验的任务 (4) 定性检验的重点 (5) 定量的差异法检验的核心 (6) 定量的相关检验的内容	掌握 熟悉 掌握 掌握 掌握 掌握
	5. 调查研究方法	(1) 地方病学研究的基本方法是现场调查 (2) 熟悉宏观调查、亚宏观调查及微观观察的主要方面 (3) 地方病调查同流行病学一般原理的关系 (4) 地方病调查应强调的特殊内容	掌握 掌握 掌握 熟悉
	6. 防治策略与措施	(1) 制定防治策略的前提, 了解防治策略的含义 (2) 地方病防治的根本措施 (3) 地方病防治的基本途径	掌握
	6. 防治策略与措施	(1) 制定防治策略的前提, 了解防治策略的含义 (2) 地方病防治的根本措施 (3) 地方病防治的基本途径	掌握
二、克山病	1. 概念	诠释克山病的概念	掌握
	2. 流行病学	(1) 克山病发生的地区分布 (2) 急型克山病、亚急型克山病发生的高峰时间 (3) 病区多发人群类型及性别差异	掌握
	3. 病因学说	(1) 生物地球化学说 (2) 生物病因学说 (3) 真菌毒素中毒学说	掌握 掌握 了解

	4. 病理	(1) 克山病心脏肉眼、光镜下病理学改变 (2) 克山病心肌电镜下超微结构的改变 (线粒体) (3) 克山病病人其他脏器病理改变 (4) 慢型克山病人与扩张型心脏病人心肌病理学鉴别	掌握 了解 了解 了解
	5. 发病机制	(1) 克山病病区人群存在新陈代谢偏移 (2) 自由基代谢紊乱是克山病代谢易偏移的触发因素 (3) 心肌线粒体的损害在克山病发病学中重要地位	了解 掌握 掌握
	6. 临床分型及表现	(1) 急型克山病的发病特点、临床症状和体征、心电图特点 (2) 亚急型克山病的发病特点、临床症状和体征 (3) 慢型克山病症状和体征、X线及心电图改变 (4) 潜在型克山病心电图特点和体征 (5) 克山病的并发症和合并症	掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	7. 诊断与鉴别诊断	(1) 克山病的诊断原则 (2) 诊断标准	掌握
	8. 治疗	(1) 急型克山病的治疗原则，掌握急型克山病的抢救措施 (2) 慢型克山病的治疗原则	掌握
	9. 预防	(1) 对病区人群的补硒剂量及操作 (2) 大豆及其制品和平衡膳食在预防克山病中的作用	掌握
	10. 病情监测	(1) 监测的目的和意义 (2) 监测的内容和方法 (3) 发病的相关因素的监测	掌握
三、大骨节病	1. 概念	(1) 什么是大骨节病 (2) 大骨节病病变的特点 (3) 大骨节病的病变本质	掌握 熟悉 了解
	2. 病因学	(1) 主要的几种病因学说 (2) 主要的几种代表性病因学说 (3) 最后取得重大突破的病因学说	掌握 熟悉 了解

	3. 流行特征	(1) 大骨节病地区分布特点 (2) 大骨节病人群分布特点 (3) 大骨节病的时间分布特点 (4) 我国大骨节病的长期趋势	掌握 掌握 熟悉 了解
	4. 临床表现和诊断	(1) 大骨节病的主要临床表现 (2) 大骨节病的诊断原则 (3) 一期三度的诊断要点 (4) 主要的 X 线表现 (5) 生化学检查的诊断价值 (6) 应与大骨节病相鉴别的常见骨关节病 (7) 与退行性骨关节病、类风湿关节炎及佝偻病相鉴别的要点	掌握 掌握 掌握 熟悉 了解 了解 掌握
	5. T-2 毒素相关知识	(1) T-2 毒素主要由什么真菌产生 (2) T-2 毒素生成与何种条件相关 (3) T-2 毒素的主要毒性 (4) T-2 毒素的检测方法	掌握 熟悉 熟悉 了解
	6. 病情监测	(1) 病情活跃程度指数 (2) 病情严重程度指数 (3) 病情监测点选择原则 (4) 大骨节病病情监测指标 (5) 病情监测的目的 (6) 大骨节病病情监测的主要成果	掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 了解
	7. 防治策略与措施	(1) 大骨节病的防治策略 (2) 大骨节病的预防措施 (3) 大骨节病的治疗原则 (4) 大骨节病治疗中的禁忌	掌握 掌握 熟悉 了解
	7. 防治策略与措施	(1) 大骨节病的防治策略 (2) 大骨节病的预防措施 (3) 大骨节病的治疗原则 (4) 大骨节病治疗中的禁忌	掌握 掌握 熟悉 了解
四、碘缺乏病	1. 概念	(1) 碘缺乏病的概念 (2) 地方性甲状腺肿的概念 (3) 地方性克汀病的概念	了解 掌握 熟悉
	2. 病因及流行特征	(1) 病因 (2) 流行特征	掌握
	3. 碘的代谢	(1) 碘的分布 (2) 碘的吸收 (3) 碘的排泄	掌握 熟悉 掌握
	4. 病理及发病机制	(1) 碘缺乏病病理改变 (2) 发病机制	了解 熟悉

	5. 地方性甲状腺肿	(1) 症状与体征 (2) 甲状腺肿大度、分型标准 (3) B 超法甲状腺容积正常值标准 (4) 鉴别诊断 (5) 治疗原则	掌握 掌握 掌握 熟悉 了解
	6. 实验室分析检验技术	(1) 微量碘分析方法 (2) 促甲状腺激素及甲状腺激素的测定方法	熟悉 了解
	7. 预防与监测	(1) 预防碘缺乏病的方法 (2) 病情监测	掌握
	8. 法规	两个“条例”一个“办法”	掌握
	9. 进展	(1) 碘盐浓度新标准 (2) 我国碘缺乏病预防与控制的现状	掌握 熟悉
五、地方性氟中毒	1. 概述	(1) 地方性氟中毒的概念及危害 (2) 地方性氟中毒的流行及防治概况 (3) 地方性氟中毒病区划分及控制标准	掌握
	2. 流行特征	(1) 地方性氟中毒在我国的分布 (2) 地方性氟中毒的人群分布特点 (3) 影响发病因素	掌握 熟悉 掌握
	3. 氟与氟化物的生物学作用	(1) 氟与氟化物的性质及其在机体内的代谢 (2) 氟的生理及毒理作用 (3) 氟化物的卫生标准	了解 熟悉 掌握
	4. 病理及发病机制	(1) 氟对机体损伤的病理表现 (2) 氟骨症的发病机制（学说） (3) 地方性氟中毒血、尿生化改变	掌握 了解 熟悉
	5. 临床诊断与治疗	(1) 氟斑牙的临床表现及 Dean 诊断方法 (2) 氟骨症的诊断要点及诊断依据 (3) 氟骨症的基本 X 线征象及诊断依据 (4) 氟骨症的治疗原则	掌握 掌握 熟悉 掌握
	6. 氟化物的分析方法	(1) 氟离子选择电极测定的基本原理及影响电极测定的有关因素 (2) 饮水氟化物的测定方法 (3) 空气氟化物的测定方法	了解 掌握 掌握

	7. 预防	(1) 饮水型地方性氟中毒的主要预防措施 (2) 燃煤污染型地方性氟中毒的主要预防措施	掌握
	8. 监测	(1) 监测的意义 (2) 监测的主要内容	掌握
	9. 研究进展	(1) 地方性氟中毒发病机理研究进展 (2) 饮茶型地方性氟中毒流行特征 (3) 羟基磷灰石除氟剂的特点 (4) 目前认为比较有效的抗氟剂	了解 掌握 掌握 掌握
六、地方性砷中毒	1. 绪言	(1) 地砷病概念 (2) 砷的化学性质、特性及存在形式，了解砷化物的用途 (3) 砷致癌的靶器官	掌握 熟悉 掌握
	2. 流行病学	(1) 流行特征：地方性砷中毒国外的主要流行国家和我国发现有地砷病的省区；地砷病区类型和主要携砷介质；地砷病区的判定标准和我国饮水含砷量标准；地砷病的流行病学特征 (2) 饮水型及燃煤污染型病区成因 (3) 影响地砷病患病的因素 (4) 地方性砷中毒患者的检出率与饮水砷浓度总摄砷量的剂量反应关系	掌握 了解 了解 了解
	3. 砷的代谢	(1) 人类摄砷来源 (2) 砷的摄入途径 (3) 砷的吸收与分布 (4) 砷在体内的转化 (5) 砷的排泄	掌握 掌握 掌握 了解 掌握
	4. 病理及发病机制	(1) 地方性砷中毒皮肤角化、着色、脱失的病理表现 (2) 干扰酶活性和自由基消除障碍学说的主要观点；了解影响能量代谢和毒物直接作用学说。掌握砷远期毒作用所致的疾病	了解 掌握

	5. 临床表现、诊断及治疗	<p>(1) 地方性砷中毒的临床表现及尿液、毛发实验室检验的正常参考值；掌握地砷病皮肤三联症与一些疾病的鉴别</p> <p>(2) 地砷病的诊断标准；了解地砷病的临床分度</p> <p>(3) 我国常用的驱砷治疗药物和熟悉地砷病临床治疗的一些方法；了解一些元素、食物、中草药在治疗、预防地方性砷中毒中的应用</p>	掌握
	6. 砷的实验室测定	<p>(1) 尿液、毛发、水、土壤采集方法及要求；掌握原饮高砷水人群改饮低砷水后尿砷、发砷变化情况</p> <p>(2) 常用砷的定性分析</p> <p>(3) 砷的定量分析；掌握常用方法的名称</p>	<p>掌握</p> <p>了解 了解</p>
	7. 预防	<p>(1) 预防饮水型地方性砷中毒最根本的措施；了解在暂时不能改水情况下应采取的措施；掌握改水方法</p> <p>(2) 燃煤污染型地方性砷中毒最根本的预防措施；了解常用的综合措施</p>	掌握

慢性非传染性疾病

单 元	细 目	要 点	要 求
一、我国慢性非传染性疾病预防和控制概况	1. 慢性非传染性疾病定义和范围		掌握
	2. 慢性非传染性疾病的流行状况和趋势		熟悉
	3. 慢性非传染性疾病的防治策略和措施		掌握
二、慢性非传染性疾病研究常用的流行病学研究与评估的方法	1. 定量研究		掌握
	2. 定性研究		掌握
三、慢性病相关信息的收集与利用	1. 慢性病检测概述		熟悉
	2. 慢性病危险因素监测		掌握
	3. 发（患）病率检测		掌握
	4. 健康档案		熟悉
	5. 死因监测		掌握

四、慢性非传染性疾病社区综合防治	1. 概述		熟悉
	2. 综合防治模式介绍		熟悉
	3. 慢性病综合防治项目介绍		熟悉
五、针对不同危险因素干预	1. 慢性非传染性疾病危险因素的定义和特点		掌握
	2. 危险因素的干预策略和措施		掌握
六、我国主要慢性非传染性疾病的预防与控制	1. 高血压		掌握
	2. 糖尿病		掌握
	3. 肿瘤		掌握
	4. 慢性阻塞性肺部疾患		熟悉
	5. 肥胖		掌握
七、意外伤害预防	1. 概念与流行状况		熟悉
	2. 信息收集方法		掌握
	3. 预防策略		熟悉