

2023 年公卫执业医师《流行病学》考试大纲

| 单元 | 细目 | 要点 |
|-------------------------|------------|---|
| 一、绪论 | 流行病学基本概念 | (1) 流行病学定义 |
| | | (2) 学科特点 |
| | | (3) 主要用途 |
| 二、疾病的分布 | 1.疾病频率测量指标 | (1) 发病率、罹患率、患病率、感染率、续发率、死亡率、病死率、生存率、PYLL、DALY |
| | | (2) 发病率、患病率与病程之间的关系；发病率与患病率的比较；死亡率与病死率的比较 |
| | 2.疾病的流行强度 | (1) 散发 |
| | | (2) 流行 |
| | | (3) 暴发 |
| | | (4) 大流行 |
| | 3.疾病的分布特征 | (1) 人群分布 |
| | | (2) 地区分布 |
| | | (3) 时间分布 |
| (4) 疾病的人群、地区、时间的综合描述 | | |
| 三、描述性研究 | 1.概述 | (1) 定义 |
| | | (2) 主要类型及基本特征 |
| | | (3) 主要用途 |
| | 2.现况研究 | (1) 概念、特点、主要用途、优缺点 |
| | | (2) 普查与抽样调查的概念、用途及各自的优缺点 |
| | | (3) 影响样本大小的因素 |
| | | (4) 常用抽样方法与特点 |
| | | (5) 常见偏倚的种类及其控制 |
| | 3.生态学研究 | (1) 概念和用途 |
| (2) 主要类型 | | |
| (3) 优缺点 | | |
| 四、队列研究 | 1.概述 | (1) 定义与基本原理 |
| | | (2) 主要用途 |
| | | (3) 研究类型 |
| | 2.研究设计 | (1) 暴露人群的选择 |
| | | (2) 对照人群的选择 |
| | | (3) 影响样本大小的因素 |
| | | (4) 资料的收集与随访 |
| | 3.资料分析 | (1) 人时的概念，以人时为分母计算频率的适用性 |
| | | (2) 累积发病率与发病密度 |
| (3) SMR 与 SPMR 的概念、计算与应 | | |

| | | |
|------------|-------------|---------------------------------|
| | | 用 |
| | | (4) RR、AR、AR%、PAR、PAR%的概念、计算与应用 |
| | 4.主要偏倚及其控制 | 失访偏倚和信息偏倚等 |
| | 5.主要优缺点 | 优点及局限性 |
| 五、病例对照研究 | 1.概述 | (1) 定义与基本原理 |
| | | (2) 主要用途 |
| | 2.设计 | (1) 病例的选择 |
| | | (2) 对照的选择 |
| | | (3) 研究因素的确定 |
| | | (4) 影响样本大小的因素 |
| | | (5) 匹配设计 |
| | 3.资料分析 | (1) 成组资料、匹配资料、分层分析 |
| | | (2) OR 值及 95%可信区间 |
| | | (3) PAR% |
| | | (4) 功效(把握度) |
| | 4.主要偏倚及其控制 | 选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚 |
| | 5.主要优缺点 | 优点及局限性 |
| 六、流行病学实验研究 | 1.概述 | (1) 定义、特征、主要类型 |
| | | (2) 主要用途 |
| | 2.临床试验 | (1) 概念、目的、分期和特点 |
| | | (2) 研究人群的选择 |
| | | (3) 分组方法 |
| | | (4) 影响样本大小的因素 |
| | | (5) 设立对照 |
| | | (6) 盲法 |
| | | (7) 资料的收集与整理 |
| | | (8) 疗效评价指标 |
| | 3.现场试验和社区试验 | (1) 概念、目的 |
| | | (2) 效果评价指标 |
| | 4.主要偏倚及其控制 | 选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚 |
| | 5.主要优缺点 | 优点和局限性 |
| 七、筛检及其评价 | 1.概述 | (1) 筛检的概念、目的、用途、类型 |
| | | (2) 筛检的实施原则 |
| | 2.筛检试验的评价 | (1) 筛检试验的定义 |
| | | (2) 筛检试验的评价方法 |
| | | (3) 真实性评价指标 |
| | | (4) 可靠性评价指标 |
| | | (5) 筛检试验阳性结果截断值的确定对灵敏度和特异度的影响 |
| | 3.筛检效果的评价 | (1) 预测值及其影响因素 |
| | | (2) 收益的定义及提高收益的方法 |
| | | (3) 生物学效果评价指标 |

| | | |
|-------------|---------------|--------------------------------------|
| | | (4) 卫生经济学效果评价指标 |
| | | (5) 主要偏倚及其控制 |
| 八、病因与因果关系推断 | 1.病因的概念 | (1) 基本概念和病因模型 |
| | | (2) 疾病发生的多因性 |
| | 2.病因研究的方法与步骤 | (1) 主要方法 |
| | | (2) 实施步骤 |
| | 3.流行病学病因推断 | (1) 关联与因果 |
| | | (2) 因果推断的基本原则 |
| 九、预防策略 | 1.基本概念 | (1) 健康及其影响因素 |
| | | (2) 医学模式的发展 |
| | 2.疾病的三级预防 | (1) 第一级预防的概念 |
| | | (2) 第二级预防的概念 |
| | | (3) 第三级预防的概念 |
| | 3.健康保护与健康促进 | (1) 健康保护的概念 |
| | | (2) 健康促进的概念 |
| | 4.高危策略与全人群策略 | (1) 概念 |
| | | (2) 优点及局限性 |
| 十、公共卫生监测 | 1.概述 | (1) 基本概念 |
| | | (2) 目的和意义 |
| | | (3) 监测的分类 |
| | 2.方法、步骤及评价 | (1) 监测的方法及步骤 |
| | | (2) 监测系统的主要评价指标 |
| 十一、传染病流行病学 | 1.传染过程 | (1) 病原体：与致病相关的特征，病原体的变异，病原体在宿主体外的生存力 |
| | | (2) 宿主：各种防御机制，遗传易感性 |
| | | (3) 传染过程的结局 |
| | 2.传染源 | (1) 定义 |
| | | (2) 种类：病人、病原携带者、动物 |
| | | (3) 潜伏期、传染期的概念及流行病学意义 |
| | 3.传播途径 | (1) 传播因素及传播途径的概念 |
| | | (2) 各种传播途径传播的特点 |
| | | (3) 垂直传播及水平传播的概念 |
| | 4.人群易感性 | (1) 影响人群易感性的因素 |
| | | (2) 人群易感性与流行的关系 |
| | 5.流行过程 | (1) 疫源地发生条件、范围及消灭条件 |
| | | (2) 影响流行过程的因素：自然因素及社会因素 |
| | 6.传染病的预防策略与措施 | (1) 预防与控制策略 |

| | | |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| | | (2) 疫情管理：报告病种类别、责任报告人、报告时限、疫情报告工作考核 |
| | | (3) 针对传染源的措施 |
| | | (4) 针对传播途径的措施 |
| | | (5) 针对易感人群的措施 |
| | | (6) 传染病暴发的应急措施 |
| | 7.计划免疫及其评价 | (1) 免疫种类 |
| | | (2) 免疫规划 |
| | | (3) 预防接种的效果评价 |
| 十二、慢性病流行病学 | 1.基本概念 | (1) 慢性病的基本概念及导致人群死亡和疾病负担的主要病种 |
| | | (2) 慢性病的主要危险因素 |
| | 2.防治策略与措施 | (1) 策略 |
| | | (2) 措施 |
| 十三、伤害流行病学 | 1.基本概念 | (1) 伤害的基本概念及主要分类 |
| | | (2) 伤害发生的原因及影响因素 |
| | 2.流行特征 | 主要流行特征 |
| | 3.预防策略与措施 | (1) 策略 |
| | | (2) 措施 |
| 十四、突发公共卫生事件流行病学 | 1. 突发公共卫生事件的基本概念 | (1) 定义、特征 |
| | | (2) 分期、分类、分级 |
| | 2. 暴发调查 | 暴发调查的实施步骤 |
| | 3. 突发公共卫生事件的处置 | (1) 传染病疫情处置 |
| | | (2) 其他处置 |
| 十五、循证医学与系统综述 | 1. 循证医学 | (1) 基本概念 |
| | | (2) 实践的基本步骤 |
| | 2.系统综述 | (1) 基本概念 |
| | | (2) 步骤和方法 |
| | | (3) 常见偏倚及其控制 |
| 十六、流行性感冒 | 1.病原学 | (1) 类型 |
| | | (2) 病原学特点 |
| | 2.流行过程 | (1) 传染源 |
| | | (2) 传播途径 |
| | | (3) 人群易感性 |
| | 3.流行特征 | (1) 地区分布 |
| | | (2) 时间分布 |
| | | (3) 人群分布 |
| | 4.防治策略与措施 | (1) 策略 |
| | | (2) 措施 |
| 十七、病毒性肝炎 | 1.病原学 | (1) 类型 |

| | | |
|--------------|-----------|--------------|
| | | (2) 病原学特点 |
| | 2.流行过程 | (1) 传染源 |
| | | (2) 传播途径 |
| | | (3) 人群易感性 |
| | 3.流行特征 | (1) 地区分布 |
| | | (2) 时间分布 |
| | | (3) 人群分布 |
| | 4.防治策略与措施 | (1) 策略 |
| | | (2) 措施 |
| 十八、感染性腹泻 | 1.病原学 | (1) 类型 |
| | | (2) 病原学特点 |
| | 2.流行过程 | (1) 传染源 |
| | | (2) 传播途径 |
| | | (3) 人群易感性 |
| | 3.流行特征 | (1) 地区分布 |
| | | (2) 时间分布 |
| | | (3) 人群分布 |
| | 4.防治策略与措施 | (1) 策略 |
| | | (2) 措施 |
| 十九、性传播疾病及艾滋病 | 1.病原学 | (1) 基本概念 |
| | | (2) 病原学特点 |
| | 2.流行过程 | (1) 传染源 |
| | | (2) 传播途径 |
| | | (3) 人群易感性 |
| | 3.流行特征 | (1) 地区分布 |
| | | (2) 时间分布 |
| | | (3) 人群分布 |
| | 4.防治策略与措施 | (1) 策略 |
| | | (2) 措施 |
| 二十、肺结核 | 1.病原学 | (1) 类型 |
| | | (2) 病原学特点 |
| | 2.流行过程 | (1) 传染源 |
| | | (2) 传播途径 |
| | | (3) 人群易感性 |
| | 3.流行特征 | (1) 地区分布 |
| | | (2) 时间分布 |
| | | (3) 人群分布 |
| | 4.防治策略与措施 | (1) 新生儿卡介苗接种 |
| | | (2) 病例发现 |
| | | (3) 督导短程化疗 |
| | | (4) 药物预防性治疗 |
| | | (5) 切断传播途径 |
| 二十一、医院感染 | 1.医院感染概述 | (1) 定义 |

| | | |
|--|--------------|------------------|
| | | (2) 分类和特征 |
| | 2.医院感染发生的原因 | (1) 促使病人易感性升高的因素 |
| | | (2) 医院环境因素 |
| | 3.医院感染的状况 | 医院感染的监测 |
| | 4.医院感染的控制和管理 | 医院感染管理措施 |