

2019年公卫执业医师《流行病学》考试大纲

2019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

