

临床助理医师考试：《答疑周刊》2021 年第 20 期

问题索引：

一、【问题】简述流行病学研究方法。

二、【问题】简述疾病分布常用的测量指标。

三、【问题】简述疾病流行强度。

四、【问题】简述疾病三间分布。

五、【问题】简述流行病学方法分类及研究设计的基本内容。

具体解答：

一、【问题】简述简述流行病学研究方法。

【解答】

| 方法 | | 概念 |
|--------|---|-------------------|
| 观察法 | 描述流行病学 | 揭示人群中疾病或健康状况的分布现象 |
| | 分析流行病学 | 找出影响分布的决定因素 |
| 实验法 | 临床研究 | 临床病人为研究对象 |
| | 现场研究 | 以未患病人群作为研究对象 |
| 理论流行病学 | 通过对疾病或健康状况的分布与影响因素之间内在关系的深入研究，建立数学模型以描述疾病流行规律、预测疾病流行趋势、检验疾病防治效果 | |

二、【问题】简述疾病分布常用的测量指标。

【解答】

| | 概念 |
|-----|---|
| 发病率 | 一定期间内（1 年）、特定人群中某病新病例出现的频率。（新发的病例数 ÷ 暴露人口数） |
| 罹患率 | “罹” 忧患、苦难之意，意思基本和发病率相同，罹患率适用于小范围、短时间内新发病例 |
| 患病率 | 特定时间里，被观察的总人口某病新、 |



| | |
|-----|-----------------------------|
| | 旧病例所占的比值, 适于病程长的慢性病 |
| 病死率 | 一定时期内, 患某病的全部患者中因该病死亡者所占的比例 |

三、【问题】简述疾病流行强度。

【解答】

| | | |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------|
| 概念 | 关键词 | 概念 |
| 散发 | 某病发病率维持历年的一般水平, 病例间无明显的时、空联系和相互传播关系 | 不多, 无关联, 历年水平, 如卫生部: 目前禽流感疫情处于散发状态 |
| 流行 | 发病率 (1 年的) 显著超过历年 (散发) 的发病率水平 3~10 倍 | 显著, 1 年, > 历年水平如流感 |
| 大流行 | 短时间超过地区界 | 省界、国界、洲界, 大流行如 SARS |

四、【问题】简述疾病三间分布。

【解答】

| | |
|----------------------|--------------|
| 概念 | 举例 |
| 时间 疾病分布随着时间的变化而变化, 反 | 短期波 传染病、食物中毒 |



| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 分布 | 反映了致病因素的动态变化,也反映了动 | | |
| | 人群特征的变化 | 季节性 | 乙脑、流脑 |
| | | 周期性 | 流感隔几年大流行一 次 |
| | | 长期变 异 | 胃癌、肠癌、DM 增多, 宫颈癌减少 |
| 地区 分布 | 不同地区自然、社会环境不同→致病 因子分布差异→某种疾病高发 | | 如城乡差距,城市肺癌多,农 村肺癌少;如南方胃癌多,北 方高血压多 |
| 人群 分布 | 年龄、性别、职业、行为等有可能是 疾病危险因素,研究有助于确定危险 人群和探索病因 | | 如:麻疹儿童多,SLE 女人多, 冠心病男人多等 |

五、【问题】简述流行病学方法分类及研究设计的基本内容。

【解答】

流行病学方法分类及研究设计的基本内容:

1. 描述流行病学 (描述疾病分布);
2. 分析流行病学 (分析影响因素);
3. 实验流行病学 (通过试验评估干预措施效果);
4. 理论流行病学 (建立数学模型)。

