

2019 健康管理师考试——发病率、患病率、死亡率与病死率

发病率

发病率指在一定期间内（一般为一年）、特定人群中某病新病例出现的频率。常用于描述死亡率极低或不致死的疾病的发病情况。

发病率=（一定时期某人群中某病新病例数 / 同期暴露人口数）
×k 式中，k=100%、1000‰、10 000/万或 100 000/10 万。

【考点点拨】

发病率的分子是一定时期内新发病例数。新发病例是指在该观察期间内新发或初次诊断的病例。例如，某人在一年内患 3 次感冒，即计为 3 例感冒新病例。若某人在该年第一次确诊为高血压，则计为 1 例高血压新病例，若该患者在首次确诊后因高血压而多次复诊，则不再计为新发病例。

注意发病率的定义，病例选取的类型为“新发病例”，极易与患病率混淆，需要特别注意。

患病率

患病率也称现患率，指某观察期间内总人口中现患某病者所占的

比例。主要用于描述病程较长的慢性病的发生和流行情况，如冠心病、糖尿病、肺结核等。

患病率=（特定时间点某人群中某病新旧病例数 / 同期观察人口数）×k

式中，K=100%、1000%，或10000/万、100000/10万。

【考点点拨】患病率的分子是指观察期间内被观察人群中所有的病例，包括新、旧病例，即只要在该期间内处于患病状态就应纳入病例数。

患病率分母为被观察人群的总人口数或该人群的平均人口数。

【考点补充】发病率与患病率的主要区别：①用途：发病率是衡量疾病发生情况的动态指标，观察期间较长一般为一年或更长，患病率是衡量疾病的存在或流行情况的静态指标，观察期间较短，一般为一个月或几个月；②适合疾病种类：发病率常用于描述死亡率极低或不致死的疾病的发病情况，患病率常用于描述病程较长的慢性病的发生和流行情况；③计算分子：发病率分子为暴露人群新发病例，患病率分子为观察人群新、旧病例；④资料来源：患病率的资料一半来自现况调查和筛检，发病率的资料一般来自疾病报告、疾病监测和队列研究。

死亡率与病死率

死亡率是指某人群在一定期间内死亡的人数在该人群中所占的比例，反映人群的健康状况和卫生保健水平。死亡率是测量人群死亡危险常用的指标。

死亡率=（某人群某年总死亡人数 / 该人群同年平均人口数）×k
式中，k =100%、1000‰或 10000/万、100 000/10 万。

【考点补充】若以一年内某人群因各种原因死亡的总数为分子计算出来的死亡率叫全死因死亡率或粗死亡率。按年龄、性别、病种等不同特征分别计算的死亡率，叫死亡专率。疾病死亡专率可描述某病在时间、地点和人群中的死亡变化情况。

病死率表示一定期间内，患某病的全部病人中因该病而死亡的比例。病死率=（一定时期内因某病死亡人数 / 同期确诊的某病病例数）×100%

病死率通常用于病程短的急性病，如各种急性传染病、脑卒中、心肌梗死及肿瘤等，以衡量疾病对人生命威胁的程度。病死率受疾病严重程度和医疗水平的影响，同时也与能否被早期诊断、诊断水平及病原体的毒力有关。因此，用病死率评价不同医院的医疗水平时，应注意不同医院入院患者的病情严重程度及医院的医疗设备条件等因

素的影响。

【考点点拨】病死率多用于病程短的急性病，以衡量该病对生命威胁的程度，也可用于评价医院的医疗水平。病死率越高，说明该疾病对生命的威胁越大。但是不可直接用病死率来衡量某三甲医院与某乡镇卫生院的医疗水平，因为两者的病人来源与所患疾病的分布与种类也有差异，应注意两者之间的可比性。