

公共卫生专业知识

1、高频考点总结

科目	高频考点
流行病学	疾病分布；流行病学研究的类型；流行病学病因和常见的病因模式；疾病监测；主动监测与被动监测；暴发及其调查；流行曲线；艾滋病预防与控制；常见传染病、寄生虫病、慢性非传染病流行病的特征、调查要点与预防控制措施。
卫生统计学	常用概率分布的种类、指标计算与意义；假设检验的概念与原理、常见方法及其适用范围；常见统计分析的基本原理与方法；分析流行病学研究的种类、定义与适用范围；统计指标的计算，统计结果的解释；调查设计的步骤，调查表制定的要点，常见抽样方法的种类与应用范围；样本量的估算方法。
传染病学	感染；传染过程的表现；流行过程的基本条件；传染病的基本特征；传染病病程发展的阶段性；传染病的治疗原则；传染病的治疗方法和预防；病毒性肝炎；流行性乙型脑炎；艾滋病传播途径；发病机理

2、重要考点介绍

考点一：流行病学——疾病的三级预防

一、基本概述：

1、第一级预防：又称病因预防或初级预防，主要是针对致病因子（或危险因子）采取的措施，也是预防疾病的发生和消灭疾病的根本措施。

2、第二级预防：又称“三早”预防，即早发现、早诊断、早治疗，它是发病期所进行的阻止病程进展、防止蔓延或减缓发展的主要措施。

3、第三级预防：主要为对症治疗。防止病情恶化，减少疾病的不良作用，防止复发转移。预防并发症和伤残；对已丧失劳动力或残废者通过康复医疗，促进其身心方面早日康复，使其恢复劳动力，病而不残或残而不废，保存其创造经济价值和社会劳动价值的 ability。

二、措施及适用范围：

1、一级预防又称初级预防或病因预防，即首先找出各种致残的危险因素，再去采取预

防措施。由全社会及社区来完成优生优育教育，遗传咨询、婚前检查、产前诊断及围产期保健，多种内容和形式的健康教育，对儿童实行计划免疫的防疫措施等等。一级预防当然是最重要最积极的防残措施，但需全社会和每个人的充分合作。

2、二级预防是指早发现、早诊断及早治疗。在残疾形成和发展过程中限制(或逆转)由残损所造成的残疾，即防残损发展为残疾。如为防止智力残疾而对新生儿采取的各类筛查及对某些人群的筛查均属于此。这点也很重要，是防残中不可缺少的措施。

3、三级预防则是指积极康复及防止残疾向残障转变。对智残则是尽力使其不发展成重度或极重度智残。康复训练，是防残工作中不可缺少的，对于各类残疾人都是非常必须的，这需要多方通力协作，需要社会保障，应由医生、护士、特教教师、康复工作者及家庭的参与。

【真题再现】下列疾病的预防以第一级预防为主要控制策略的是（ ）

- A. 结肠直肠癌
- B. 类风湿关节炎
- C. 乳腺癌
- D. 碘缺乏病

【答案】D

【解析】第一级预防是针对病因所采取的预防措施。它既包括针对健康个体的措施，也包括针对整个公众的社会措施。在第一级预防中，如果在疾病的因子还没有进入环境之前就采取预防性措施，则称为根本性预防。孕期妇女补充叶酸属于第一级预防。碘缺乏病补充碘也属于第一级预防。一级预防主要针对的疾病是传染病、职业病、地方病。

考点二： 卫生统计学----定量资料的统计描述

趋势	正态分布	偏态分布	等比级数数据
集中趋势	算数均数	中位数	几何均数
中位数			
离散趋势	标准差	四分位数间距	对数标准差
方差	极差		
变异系数			
极差			

【真题再现】

可以全面描述正态分布资料特征的两个指标是（ ）

- A. 均数和中位数 B. 均数和标准差
C. 均数和极差 D. 中位数和方差

【答案】 B

【解析】正态分布有两个参数，即均数和标准差。均数是位置参数，决定正态分布所在的位置。标准差为形状参数，决定正态分布曲线的“胖”和“瘦”。均数和标准差是描述正态分布资料特征的两个指标，故选 B。

考点三：急性传染病的预防与控制——法定传染病的报告时限

责任报告单位和责任疫情报告人发现甲类传染病和乙类传染病中的肺炭疽、传染性非典型肺炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感的患者或疑似患者时，或发现其他传染病和不明原因疾病暴发时，应于 2 小时内将传染病报告卡通过网络报告；

对其他乙、丙类传染病患者、疑似患者和规定报告的传染病病原携带者在诊断后，实行网络直报的责任报告单位应于 24 小时内进行网络报告；未实行网络直报的责任报告单位应于 24 小时内寄送出传染病报告卡。

县级疾病预防控制机构收到无网络直报条件责任报告单位报送的传染病报告卡后，应于 2 小时内通过网络直报。

【真题再现】

责任疫情报告人在负责的辖区内发现 1 例人感染高致病性禽流感疑似病例应采取的报告措施是（ ）

- A. 应于 1 小时内将传染病报告卡通过网络报告
B. 应于 2 小时内将传染病报告卡通过网络报告
C. 如当地未实行网络直报应于 2 小时内通过电话向当地卫生局报告
D. 如当地未实行网络直报应于 6 小时内寄送出传染病报告卡

【答案】 B

【解析】人感染高致病性禽流感属于乙类传染病，但是根据相关规定：责任报告单位和责任疫情报告人发现甲类传染病和乙类传染病中的肺炭疽、传染性非典型肺炎、脊髓灰质炎的患者或疑似患者时，应于 2 小时内将传染病报告卡通过网络报告。