

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第37期

【卫生统计学】

某医师进行高血压病子代患病率调查,随机抽取父或母仅一方患病组 205 例,患病人数 101 例,父母均患病组 200 例,患病人数 134 例,欲探讨双亲均患高血压病子女的高血压患病率与父或母仅一方患高血压病子女的患病率是否有区别,应选用的统计方法是

- A. 两样本均数比较的 t 检验
- B. 两样本率比较的 Z 检验
- C. 四格表两样本率比较的 χ^2 检验
- D. B、C 均可
- E. 秩和检验

【答案】D

【答案解析】此题是对患病率的比较,所以要用四格表两样本率比较的 χ^2 检验,因为本题样本量比较大,当样本含量较大时,两样本率比较也可采用两样本率比较的 Z 检验,所以本题答案选择 D。

【卫生统计学】

某医师欲比较 A、B 两种降压药的降压效果,随机抽取了高血压患者各 100 名,由测量值算得两组患者服药前后舒张压下降值的平均数分别为 0.45kPa 和 0.34kPa。作两大样本均数比较的 Z 检验, $Z=6.306$, $P<0.01$, 结论是

- A. 两样本均数不同
- B. 两种降压药物的降压效果相差很大
- C. A 药的临床疗效比 B 药好
- D. 统计学上认为两总体均数不相等
- E. 两种降压药物的降压效果差别是由偶然误差引起的,所以无统计学意义

【答案】D

【答案解析】因为 $P<0.01$, 所以拒绝 H_0 , 接受 H_1 , 即在统计学上可以认为两总体均数不相等。

【健康教育与健康促进】

因吸烟所导致的大量死亡的人群中,受影响最严重的是

- A. 妇女
- B. 儿童
- C. 青年
- D. 中年人
- E. 老年人

【答案】D

【答案解析】根据 WHO 统计,全球每年至少有 300 万人死于与吸烟有关的疾病。吸烟导致大量死亡的不是老年人,主要是年富力强的中年人。

【健康教育与健康促进】

下列哪一项不是艾滋病危害性的表现

- A. 感染的普遍性
- B. 威胁的长期性
- C. 社会的毁灭性
- D. 控制与治疗的困难性
- E. 资源的消耗性

【答案】C

【答案解析】艾滋病危害的严重性有以下特点: ①普遍的易感性; ②威胁的长期性; ③控制与治疗的困难性; ④资源的消耗性。

