

2019年公卫执业医师: 《答疑周刊》第38期

【卫生统计学】

某市疾病预防控制中心抽查甲地8岁儿童100名,麻疹疫苗接种率89.3%;乙地8岁儿童350名,麻疹疫苗接种率77.7%。若要推断两地麻疹疫苗接种率是否有差别,可选用

- A. t 检验
- B. 回归系数假设检验
- C. 秩和检验
- D. u 检验
- E. F 检验

【答案】D

【答案解析】两个样本率比较的假设检验目的是由两个样本率  $p_1$  和  $p_2$  来推断其代表的两个总体率  $\pi_1$  和  $\pi_2$  是否不同。采用 u (Z) 检验的条件是两个样本含量  $n_1$  与  $n_2$  均较大,且  $p_1$  与  $p_2$  均不接近于 0 也不接近于 1,一般要求  $n_1p_1$ ,  $n_1(1-p_1)$ 、 $n_2p_2$  及  $n_2(1-p_2)$  均大于 5。

【卫生统计学】

如果变量  $x$  的平均数和标准差是  $\bar{X}$ ,  $s$ , 若每个变量值都加一个常数 4, 变成新的变量为  $y$ , 那么  $y$  的平均数和标准差是

- A.  $\bar{X}+4$  和  $s+4$
- B.  $\bar{X}+4$  和  $s$
- C.  $\bar{X}$  和  $s+4$
- D.  $\bar{X}$  和  $s$
- E.  $\bar{X}+4$  和  $2+s$

【答案】B

【答案解析】把  $y$  换成  $x+4$  代入均数和标准差的计算公式即可算出该结果。

【职业卫生与职业医学】

某男,在矿山工作8年后,调至某办公室工作,3年后发生尘肺,该病人的职业病诊断治疗费用承担者应是

- A. 本人
- B. 先前用人单位
- C. 后用人单位
- D. 两个单位共同承担
- E. 工会组织

【答案】C

【答案解析】接触职业性有害因素需按规定定期进行健康检查,疑似职业病患者在诊断和医学观察期间的费用,由用人单位承担;在此期间用人单位不得解除或终止与其订立的劳动合同。职业病患者的诊疗、康复费用,伤残以及丧失劳动能力后的社会保障等,按照有关工伤保险的规定执行。

【职业卫生与职业医学学】

男性,26岁,与其父吵架后服敌敌畏60ml,30分钟后被家人送到医院,神志清楚,治疗过程中最重要的措施是

- A. 静脉注射地西洋
- B. 应用阿托品
- C. 应用解磷定
- D. 应用水合氯醛
- E. 彻底洗胃

【答案】E

【答案解析】敌敌畏属于有机磷农药，由于摄食的毒物存在胃-血-胃及肠肝循环，或毒物残留消化道黏膜皱襞，所以送到医院后应该进行彻底洗胃，以避免毒物吸收。原则是宜用粗胃管反复洗胃、持续引流。待全血胆碱酯酶基本恢复正常，方可拔掉胃管。

