

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第42期

【卫生统计学】

已知某疾病患病率男性高于女性,欲比较甲、乙两地该病的患病率,但甲地人口男性多于女性,乙地人口男性少于女性。适当的比较方法是

- A. 分性别进行比较
- B. 两个率比较的 $\chi^2$ 检验
- C. 不具可比性,不能对比
- D. 对性别标准化后再进行比较
- E. 分年龄组进行比较

【答案】D

【答案解析】标准化法选用统一的混杂因素构成作为标准,以消除因混杂因素构成不同对总指标的影响,以增强可比性。

【卫生统计学】

已知某药治疗急性黄疸性肝炎患者治愈率为10%,现用新药治疗急性黄疸性肝炎5例,有3例痊愈,由此可认为

- A. 新药治愈率为60%
- B. 新药的疗效优于旧药
- C. 新、旧两药疗效的差别有显著性
- D. 进行假设检验后再下结论
- E. 样本例数太少,不宜进行统计推断

【答案】E

【答案解析】样本含量过小,观察指标稳定性差,用以推断总体的精密度和准确度差,并且会导致检验效能偏低,易出现假阴性结果。不宜做统计推断。

【营养与食品卫生学】

与儿童生长发育及生殖系统发育关系密切的微量元素是

- A. 钙和锌
- B. 钙和碘
- C. 锌和铁
- D. 锌和碘
- E. 钙和铜

【答案】D

【答案解析】锌能促进生长发育和组织再生,同时参与促黄体激素、促卵泡激素、促性腺激素等有关内分泌激素的代谢,对胎儿生长发育、促进性器官和性功能发育均具有重要调节作用。碘在体内主要参与甲状腺素的合成。甲状腺素的生理功能是维持和调节机体的代谢,促进生长发育尤其是早期神经系统的发育。

【营养与食品卫生学】

不引起人畜共患病的是

- A. 霍乱弧菌
- B. 布氏菌属
- C. 炭疽芽胞杆菌
- D. 鼠疫耶氏菌
- E. 钩端螺旋体

【答案】A

【答案解析】人是霍乱的唯一易感宿主,其他选项均为人畜共患病的病原体。布氏菌属(布

鲁斯菌属)引起母畜流产和人类布氏菌病(波浪热)。炭疽芽胞杆菌引起肺炭疽(吸入性炭疽)、肠炭疽及皮肤炭疽。鼠疫耶氏菌引起鼠疫。钩端螺旋体引起钩体病。

