

2019 年公卫执业助理医师：《答疑周刊》第 7 期

【卫生统计学】

三硝基甲苯作业工人 120 名与对照工人 130 名血清中 IgA 含量 (g/L)，检验两种作业工人血清中 IgA 含量有否差别，其假设检验可用

- A. 配对计量资料的 t 检验
- B. Z 检验
- C. 秩和检验
- D. 四格表资料 X^2 检验
- E. 配对资料的 X^2 检验

【答案】B

【答案解析】该资料为成组设计的计量资料，由于是大样本，所以应采用 Z 检验，所以答案选 B。

【卫生统计学】

两样本比较时，分别取以下检验水准，哪一个的 II 类错误最小。

- A. $\alpha = 0.05$
- B. $\alpha = 0.01$
- C. $\alpha = 0.10$
- D. $\alpha = 0.20$
- E. $\alpha = 0.02$

【答案】D

【答案解析】不拒绝实际上不成立的 H_0 ，这类“存伪”的错误称为 II 类错误，其概率用 β 表示。通常当 n 固定时， α 愈小， β 愈大；反之， α 愈大， β 愈小。要求 II 类错误最小，即 β 最小，所以 α 应该越大。所以本题答案选择 D。

【临床综合】

风疹的临床表现是

- A. 发热 3~5 天后出疹
- B. 四肢先开始出疹
- C. 急性起病，多为高热
- D. 可伴有口腔黏膜充血

E. 耳后、枕部淋巴结肿大

【答案】E

【答案解析】中度发热，轻微咳嗽、乏力、胃口不好、咽痛和眼发红等轻度上呼吸道症状。病人口腔粘膜光滑，无充血及粘膜斑，耳后、枕部淋巴结肿大，伴轻度压痛。通常于发热 1~2 天后出现皮疹，皮疹先从面颈部开始，在 24 小时蔓延到全身。皮疹初为稀疏的红色斑丘疹，以后面部及四肢皮疹可以融合，类似麻疹。出疹顺序：面部→颈部→躯干→四肢。

【临床综合】

有关继发性结核发生的描述不正确的是

- A. 继发性结核可以是内源性复发，也可以是外源性重染
- B. 内源性复发是指原发结核感染后重新活动而发生的结核病
- C. 外源性重染是指由于受到结核分枝杆菌的再感染而发病
- D. 继发性结核病痰涂片均为阳性
- E. 继发性结核病有传染性

【答案】D

【答案解析】人体初次感染结核分枝杆菌后可通过细胞介导的免疫系统对其产生特异性免疫，使其停止繁殖，原发病灶炎症迅速吸收或留下少量钙化灶，肿大的肺门淋巴结逐渐缩小、纤维化或钙化，播散到全身各器官的结核分枝杆菌大部分被消灭，但仍然可有少量结核分枝杆菌没有被消灭，长期处于休眠期，成为潜在病灶，在机体免疫功能下降时可重新生长繁殖发生结核病，这即为继发性结核可以内源性复发的基础，但也可以外源性重染。同时由于继发性结核病容易出现空洞和排菌，有传染性，故 A、B、C、E 答案均可排除。由于继发性肺结核的起病时间快慢不一，急性起病者，痰涂片检查阳性，但慢性起病者，临床症状不明显，痰涂片检查可阴性，因此 D 为正确答案。