

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2024 年第 11 期

问题索引：

1. 假设检验的条件是什么？
2. 外源化合物经皮肤吸收的主要机制是什么？
3. 什么是趋避冲突？
4. 什么是天然耐受？

具体解答：

1. 假设检验的条件是什么？

关于假设检验，以下错误的一项是

- A. 配对设计的 t 检验不需要方差齐性条件
- B. 成组设计的两样本均数比较，需要先进行方差齐性检验
- C. 配对设计的 t 检验，每一对中两个个体相互独立
- D. 配对设计的 t 检验，每一对中两个个体不同的处理是随机分配的
- E. 对于既能用成组设计检验也能用配对设计检验的资料，后者的检验效率要高于前者

【答案】C

【解析】配对设计是尽可能将相似的两个个体分在一组，或同一个体用两种不同方法处理[医学教育网原创]，因此两个个体不可能相互独立。

2. 外源化合物经皮肤吸收的主要机制是什么？

外源性化合物经皮肤吸收的叙述，错误的是

- A. 皮肤是较好的屏障，但不少外源性化合物可经皮肤吸收引起毒效应
- B. 外源性化合物经皮肤吸收主要是经表皮细胞，经皮肤附属器吸收的较少
- C. 外源性化合物经皮肤吸收可分为穿透阶段和吸收阶段
- D. 外源性化合物经皮肤吸收的机制是易化扩散
- E. 一般来说，脂水分配系数较高、分子量较小的外源性化合物易通过皮肤吸收

【答案】D

【解析】外源化合物经皮肤吸收的主要机制[医学教育网原创]是简单扩散。

3. 什么是趋避冲突?

既想参赛锻炼自己, 又怕成绩不好被人讥笑, 此时的动机冲突是

- A. 双趋冲突
- B. 双避冲突
- C. 趋避冲突
- D. 双重趋避冲突
- E. 双重避趋冲突

【答案】C

【解析】对同一目标既向往又拒绝的心理冲突[医学教育网原创], 是趋避冲突。

4. 什么是天然耐受?

天然免疫耐受性通常是指

- A. 机体对任何抗原都不发生反应的免疫应答
- B. 机体对改变的自身组织成分不发生反应的免疫应答
- C. 机体对自身组织成分不发生反应的免疫应答
- D. 机体对非己抗原都不发生反应的免疫应答
- E. 机体对肿瘤细胞不发生反应的免疫应答

【答案】C

【解析】明确耐受与抑制的概念、天然耐受与人工耐受的概念。天然耐受是在胚胎时期[医学教育网原创], T 细胞在中枢器官发育阶段通过阴性选择而获得。