

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2022 年第 21 期

问题索引：

1. 流感病毒有哪些特性？
2. 假设检验中  $P$  与  $\alpha$  的关系是怎样的？
3. 典型世界膳食结构模式种类有哪些？

具体解答：

1. 流感病毒有哪些特性？

下列关于流感病毒特性的叙述，正确的是

- A. 对冷敏感
- B. 耐酸
- C. 最适 pH 为 9.0 以上
- D. 冷冻干燥后可长期保存
- E. 对抗生素敏感

【答案】D

【解析】流感病毒对热敏感，通常  $56^{\circ}\text{C}$  30 分钟、 $100^{\circ}\text{C}$  1 分钟即可将其灭活。在  $0\sim 4^{\circ}\text{C}$  可存活数周，在  $-70^{\circ}\text{C}$  可存活数年[医学教育网原创]，冷冻干燥后可长期保存。不耐酸，最适 pH 为  $7.0\sim 8.0$ ，在 pH 为 5.0 以下或 9.0 以上，病毒感染力很快被破坏。一般抗生素对流感病毒无效。

2. 假设检验中  $P$  与  $\alpha$  的关系是怎样的？

假设检验中， $P$  与  $\alpha$  的关系是

- A.  $P$  越大， $\alpha$  越大
- B.  $P$  越小， $\alpha$  越大
- C. 二者均需事先确定
- D. 二者均需通过计算确定
- E.  $P$  的大小与  $\alpha$  无直接关系

【答案】E

【解析】 $P$  值即概率，反映某一事件发生的可能性大小。统计学根据显著

性检验方法所得到的 P 值[医学教育网原创], 显著性水平是估计总体参数落在某一区间内, 可能犯错误的概率为显著性水平, 用  $\alpha$  表示。计算出 P 值后, 将给定的显著性水平  $\alpha$  与 P 值比较, 就可作出检验的结论。

### 3. 典型世界膳食结构模式种类有哪些?

不属于典型世界食物结构模式的是

- A. 中国模式
- B. 日本模式
- C. 发展中国家模式
- D. 经济发达国家模式
- E. 以上都不是

**【答案】** A

**【解析】**世界膳食结构模式一共有四种: 东方膳食模式(大多数发展中国家如印度、巴基斯坦和非洲一些国家)[医学教育网原创], 经济发达国家膳食模式(多数欧美发达国家如美国、西欧、北欧诸国), 日本膳食模式(以日本为代表), 地中海膳食模式(以意大利、希腊为代表)。