

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2022 年第 29 期

问题索引：

1. 蛋白质生理价值取决于什么？
2. 具有起效快、作用强而持久及安全范围较大等特点的局麻药是哪个？
3. 哪项指标可以反映样本均数对总体均数代表性？

具体解答：

1. 蛋白质生理价值取决于什么？

蛋白质生理价值大小主要取决于：

- A. 氨基酸种类
- B. 氨基酸数量
- C. 必需氨基酸数量
- D. 必需氨基酸种类
- E. 必需氨基酸数量、种类及比例

【答案】E

【解析】蛋白质的生理价值，是指进入人体蛋白质的保留量和吸收量的百分比。食物蛋白生理价值的高低，取决于其氨基酸的组成。食物蛋白质中所含氨基酸的种类和数量越接近人体的需要[医学教育网原创]，其蛋白质的生理价值就越高。生理价值高的蛋白质称优质蛋白，衡量食物中所含蛋白质的营养价值，主要是看这些蛋白质的生理价值。生理价值越高，说明机体的利用率越高，营养价值也越大。

2. 具有起效快、作用强而持久及安全范围较大等特点的局麻药是哪个？

局麻作用起效快、作用强维持时间长且安全范围大的药物是

- A. 普鲁卡因
- B. 利多卡因
- C. 丁卡因
- D. 布比卡因
- E. 依替卡因

【答案】 B

【解析】 利多卡因是目前应用最多的局麻药，具有起效快、作用强而持久、穿透力强及安全范围较大等特点，同时无扩张血管作用及对组织几乎没有刺激性[医学教育网原创]。可用于多种形式的局部麻醉，有全能麻醉药之称，主要用于传导麻醉和硬膜外麻醉。

3. 哪项指标可以反映样本均数对总体均数代表性？

同类定量资料下列指标，反映样本均数对总体均数代表性的是

- A. 四分位数间距
- B. 标准误
- C. 变异系数
- D. 百分位数
- E. 中位数

【答案】 B

【解析】 样本均数的标准差即均数的标准误，简称标准误。可用来描述样本均数的抽样误差，标准误越小[医学教育网原创]，则说明样本均数的抽样误差越小，样本均数对总体均数的代表性越好。