

医学教育网公卫助理医师：《答疑周刊》2022 年第 37 期

问题索引：

1. I 型糖尿病的主要特点有哪些？
2. 一次成功接种可产生较长期免疫力的是哪种生物制？
3. 哪项指标可以很好的评价肺通气功能？

具体解答：

1. I 型糖尿病的主要特点有哪些？

I 型糖尿病的主要特点是

- A. 起病缓慢
- B. 对胰岛素不敏感
- C. 有明显的遗传易感性
- D. 很少发生酮症酸中毒
- E. 胰岛素绝对缺乏

【答案】

【解析】I 型糖尿病：胰岛 β 细胞破坏，引起胰岛素绝对缺乏，有酮症酸中毒倾向。可发生于任何年龄，但多见于青少年[医学教育网原创]，常有一种或多种自身抗体存在。起病急，代谢紊乱症状明显，患者需注射胰岛素以维持生命。

2. 一次成功接种可产生较长期免疫力的是哪种生物制品？

一次成功接种可产生较长期免疫力的生物制品是

- A. 灭活疫苗
- B. 类毒素
- C. 抗毒素
- D. 免疫球蛋白
- E. 减毒活疫苗

【答案】E

【解析】减毒活疫苗为人工主动免疫[医学教育网原创]，能够刺激机体产生持久的免疫力。

3. 哪项指标可以很好的评价肺通气功能?

评价肺通气功能, 较好的指标是

- A. 潮气量
- B. 功能余气量
- C. 肺活量
- D. 补吸气量
- E. 时间肺活量

【答案】E

【解析】时间肺活量为单位时间内呼出的气量占肺活量的百分数。测定时, 让受试者先作一次深吸气, 然后以最快的速度呼出气体, 同时分别测量第1、2、3s末呼出的气量[医学教育网原创], 计算其所占肺活量的百分数, 分别称为第1、2、3s的时间肺活量, 正常人各为83%、96%和99%肺活量。时间肺活量是一种动态指标, 不仅反映肺活量容量的大小, 而且反映了呼吸所遇阻力的变化, 所以是评论肺通气功能的较好指标。