

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第33期

问题索引：

1. 【问题】为什么不能用乙型溶血型链球菌类毒素预防其引起的疾病？
2. 【问题】1型糖尿病糖耐量曲线为什么呈低水平状态？
3. 【问题】肾小管性蛋白尿及肾小球性蛋白尿出现蛋白尿的原因是什么？

具体解答：

1. 【问题】为什么不能用乙型溶血型链球菌类毒素预防其引起的疾病？

【解答】携带溶源性噬菌体的A群链球菌可产生致热外毒素，又称红疹毒素或猩红热毒素，是人类猩红热的主要[医学教育网原创]毒性物质，化学组成为蛋白质。但致热外毒素抗原性强，具有超抗原作用。不能把其制作为类毒素去预防猩红热，导致机体产生超敏性疾病。

2. 【问题】1型糖尿病糖耐量曲线为什么呈低水平状态？

【解答】1型糖尿病特点：①任何年龄均可发病，典型病例常见于青少年；②发病较急；③血浆胰岛素及C肽含量低，糖耐量曲线呈低水平状态；④ β 细胞自身免疫性损伤是重要的发病机制，多数患者可检出自身抗体；⑤治疗[医学教育网原创]依赖胰岛素为主；⑥易发生酮症酸中毒；⑦遗传因素在发病中起重要作用，与HLA某些基因型有很强的关联性。

口服葡萄糖耐量实验是一种葡萄糖负荷试验。当胰岛 β 细胞功能正常时，机体在进食糖类后，通过各种机制使血糖在2~3h内迅速恢复到正常水平。这种现象称为耐糖现象。利用这一试验可了解胰岛 β 细胞功能和机体对糖的调节能力。

所以当发生1型糖尿病时，糖耐量曲线呈低水平状态。

3. 【问题】肾小管性蛋白尿及肾小球性蛋白尿出现蛋白尿的原因是什么？

【解答】肾小管性蛋白尿：炎症或中毒等因素引起近曲小管对低分子量蛋白质的重吸收减弱所致。

肾小球性蛋白尿：是指肾小球滤过膜通透性增高，使大量蛋白质滤过到肾小球滤液中，远远超过肾小管的重吸收能力，而[医学教育网原创]造成蛋白尿。