

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 2 期

1. 【问题】什么情况下属于脂肪排泄增多？

【解答】粪便中有中性脂肪（脂肪小滴）、游离脂肪酸和结合脂肪酸 3 种形式。正常情况下，食入的脂肪大多被吸收，故粪便中很少见到。

镜检脂肪小滴  $>60/HPF$ ，为脂肪排泄增多，多见于腹泻、梗阻性黄疸及胰腺外分泌功能减退等。

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  $\beta$  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  $\beta$  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  $\beta$  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】Benedict 法测定尿糖时什么情况下出现假阳性和假阴性？

【解答】班氏法（Benedict 法）：利用葡萄糖的还原性而设计，是传统尿糖定性试验的方法。取班氏试剂 1ml 于试管中，加热煮沸，若不变色，则可加入尿液（0.1ml），再煮沸 1~2min，冷却后观察结果。班氏法是非特异性测定葡萄糖的试验，可检出多种尿糖，如乳糖、果糖、戊糖等。本法简便，但易受其他还原物质干扰。

维生素 C 可使班氏法呈假阳性，使试带法呈假阴性。尿液必须新鲜，若长时间放置，细菌繁殖等可造成假阴性结果。

氧化性物质如漂白粉、次亚氯酸等，否则易导致班氏法假阴性而试带法假阳性。

4. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？

【解答】腹泻引起的是低钾血症。

严重腹泻、呕吐、胃肠减压和肠痿者，因为消化液丢失，消化液本身含有一定量钾，外加消化功能障碍，吸收减少，从而导致缺钾；肾上腺皮质激素有促进钾排泄及钠潴留作用，当长期应用肾上腺皮质激素时，均能引起低血钾。