

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第42期

问题索引:

1. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症?
2. 【问题】尿分析仪潜血阳性,离心尿后镜下没有红细胞,白细胞有时也会出现这种情况,为什么?
3. 【问题】导致肾性贫血的原因?
4. 【问题】1型糖尿病糖耐量曲线为什么呈低水平状态?

具体解答:

1. 【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[医学教育网原创]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。

2. 【问题】尿分析仪潜血阳性,离心尿后镜下没有红细胞,白细胞有时也会出现这种情况,为什么?

【解答】(1)白细胞:①分析仪法(+),镜检法(-):可能的解释为尿液在膀胱贮存时间过长或其他原因致使白细胞破坏。②分析仪法(-),镜检法(+):多发生在尿液中以淋巴细胞或单核细胞为主时,应以显微镜检查结果为准。

(2)红细胞:①分析仪法(+),镜检法(-):可由于尿液中红细胞常被破坏而释放出血红蛋白,或某些患者尿液中含有对热不稳定酶、肌红蛋白或菌尿,引起红细胞干化学法测定结果的假阳性。②分析仪法(-),镜检[医学教育网原创]法(+):可发生在尿液中含有大量维生素C(>100mg/L)或试带失效时。

3. 【问题】导致肾性贫血的原因?

【解答】肾性贫血是由于肾脏功能损害而引发的。是指各种因素造成肾脏促红细胞生成素产生不足或尿毒症血浆中一些毒素物质干扰红细胞的生成和代谢而导致的贫血,是慢性肾功能不全发展到终末期常见的并发症。

4. 【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[医学教育网原创]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；④β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。

