

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第4期

问题索引：

1. 【问题】什么情况下需要做 OGTT 试验？
2. 【问题】瑞氏染色法的染液为什么配好后不能立即使用？
3. 【问题】 $AB=SB<正常$ ，代酸未代偿； $AB=SB>正常$ ，代碱未代偿。这两个怎么理解？

具体解答：

1. 【问题】什么情况下需要做 OGTT 试验？

【解答】

口服葡萄糖耐量实验（OGTT）：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。

OGTT的主要适应证：①无糖尿病症状，随机或空腹血糖异常者；②无糖尿病症状，有一过性或持续性糖尿；③无糖尿病[医学教育网原创]症状，但有明显糖尿病家族史；④有糖尿病症状，但随机或空腹血糖不够诊断标准；⑤妊娠期、甲状腺功能亢进、肝病、感染，出现糖尿者；⑥分娩巨大胎儿的妇女或有巨大胎儿史的个体；⑦不明原因的肾病或视网膜病。

2. 【问题】瑞氏染色法的染液为什么配好后不能立即使用？

【解答】新鲜配制的染料[医学教育网]偏碱，须在室温或是37℃下贮存一定时间，待美蓝逐渐变为天青B，贮存时间愈久，染色效果愈好。

3. 【问题】 $AB=SB<正常$ ，代酸未代偿； $AB=SB>正常$ ，代碱未代偿。这两个怎么理解？

【解答】AB指血中 HCO_3^- 的真实含量。其变化易受呼吸因素（ PCO_2 ）影响。所以，与SB结合起来更有意义。

SB是标准状态下的浓度，所谓标准状态是指温度37℃， SaO_2 100%， PCO_2 5.32kPa的条件下测出的 HCO_3^- 浓度。

AB和SB都是指的是 HCO_3^- 的含量， HCO_3^- 表[医学教育网]示代谢性的意思。如

果代偿的情况下,即为正常酸碱平衡状况。所以: $AB=SB=正常$,判断为正常酸碱平衡状态; $AB=SB<正常$,代酸未代偿, $AB=SB>正常$,代碱未代偿。

