

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年24期

问题索引：

1. 【问题】红细胞渗透脆性试验的原理及其升高和降低的临床意义？
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】腺癌的分类？

具体解答：

1. 【问题】红细胞渗透脆性试验的原理及其升高和降低的临床意义？

【解答】红细胞渗透脆性试验原理：检测红细胞对不同浓度低渗盐溶液的抵抗力。红细胞在低渗盐溶液中，当水渗透其内部达一定程度时，红细胞发生膨胀破裂。根据不同浓度的低渗盐溶液中红细胞溶血的情况，通过红细胞表面积与容积的比值，反映其对低渗盐溶液的抵抗性。比值愈小，红细胞抵抗力愈小，渗透脆性增加。反之抵抗力增大。

脆性增高见于遗传性球形细胞增多症、椭圆形细胞增多症等；降低于阻塞性黄疸、珠蛋白生成障碍性贫血、缺铁性贫血等。

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；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。

3. 【问题】腺癌的分类？

【解答】腺癌由柱状上皮细胞恶变而来的癌称为腺癌，根据分化程度分为高分化腺癌和低分化腺癌。

(1) 高分化腺癌：胞体较大，可单个脱落也可成排成团脱落，胞质丰富，

含有空泡，有时大空泡将核挤于一侧，形成印戒样癌细胞。

(2) 低分化腺癌：胞体较小，多成团互相重叠，极性紊乱，易融合成团呈花边样或桑葚样。



正保医学教育网

www.med66.com