

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2024年第3期

问题索引：

1. 【问题】血小板计数的采血量、计数域、计算方式？
2. 【问题】水摄入不足和排尿过多为什么都会引起高钠血症？
3. 【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】血小板计数的采血量、计数域、计算方式？

【解答】

血小板计数一般需要 $20\mu\text{l}$ 的血液。

计数域：大方格内计数4角和中央共5个中方格的血小板数。

计算公式：血小板计数/L=N（5个中方格内的血小板数）/5×25×20×10× $10^6=N\times 10^9/L$ 。

2. 【问题】水摄入不足和排尿过多为什么都会引起高钠血症？

【解答】高钠血症通俗讲就是钠多水少。有两种情况，水摄入的少，钠含量相对增高，或者是水排出的多，钠的含量也相对增高，因此为高钠血症。

高钠血症指血钠过高并伴血渗透压过高的情况。除个别情况外（输入过多含钠盐过多的液体等），本症[医学教育网原创]主要是由失水引起，有时也伴失钠，但失水程度大于失钠。本病常有细胞内水分减少，这是由于细胞外高渗透压可以将细胞内水吸出到细胞外，因此血容量开始并不下降，但到晚期严重时仍可减少。高钠血症主要临床表现为神经精神症状。

3. 【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[医学教育网原创]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 型糖尿病时血浆胰岛素含量低，且 β 细胞自身免疫性损伤。所以 1 型糖尿病糖耐量曲线呈低水平状态。



正保医学教育网

www.med66.com