

临床医学检验技师考试：《答疑周刊》2022 年第 19 期

1. 【问题】为什么氧化性物质会使班氏法呈现假阳性，试带假阴性？

【解答】班氏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。尿中其他糖类和许多还原性物质（肌酐、维生素 C）都可起反应，因此容易出现假阳性。

干化学试带法：尿中含有维生素 C 等还原性物质可竞争性抑制葡萄糖而呈假阴性。

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】体内抗病毒、中和毒素、抗真菌最重要的抗体是？

【解答】IgG 是血清中含量最高的免疫球蛋白，是再次免疫应答的主要抗体，也是唯一能通过胎盘的抗体。大多数抗菌抗体、抗病毒抗体都是 IgG，某些自身抗体及超敏 II 型抗体也是 IgG，免疫学检测中第二抗体也以 IgG 为主。

4. 【问题】肝糖原分解为什么是生成葡萄糖？而合成糖原为什么是葡萄糖的去路？

【解答】糖原是可以迅速动用的葡萄糖储备。肌糖原可供肌肉收缩的需要，肝糖原则是血糖的重要来源。糖原分解后产生糖进行利用，所以是血糖的来源。合成糖原就是血糖的去路。