

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 13 期

1. 【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 (-)，镜检法 (+)：可发生在尿液中含有大量维生素 C (>100mg/L) 或试带失效时。

2. 【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 (actual bicarbonate) 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 (standard bicarbonate) 标准状态下的浓度，所谓标准状态是指温度 $37^{\circ}C$ ， $SaO_2 100\%$ ， $PCO_2 5.32kPa$ 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。

3. 【问题】无精子症指的是？

【解答】待精液标本完全液化，混匀标本，取 1 滴标本于洁净载玻片上，加上盖玻片，以低倍镜观察有无精子以及精子的活动情况。若无精子，应将标本在相对离心力 $600g$ 下离心 15 分钟后取沉淀物检查，如 2 次检查全片均未见精子，此时其他试验均可不做，直接报告无精子。

4. 【问题】新生儿溶血病的发病原因主要有？

【解答】新生儿溶血病的发病原因主要有：①胎儿从父亲遗传下来的显性抗原恰好是母亲所缺少的；②在妊娠后期由于胎盘局部破裂，使得母婴之间出现少量的红细胞交换，胎儿红细胞进入母体的数量远大于母亲红细胞进入胎儿体内的数量；③当少量胎儿红细胞进入母体时，即可刺激母体产生相应的 IgG 抗体；④IgG 类抗体能通过胎盘进入胎儿体内，破坏胎儿红细胞。