

医学教育网临床医学检验师考试:《答疑周刊》2022年第56期

问题索引:

1. **【问题】** 血红蛋白尿什么情况会出现?
2. **【问题】** 血脂异常预防的首要靶标是?
3. **【问题】** 细菌感染时 NAP 增高, 病毒感染时 NAP 减低, 那为什么急性淋巴白血病反而升高, 急性粒细胞白血病降低呢?
4. **【问题】** 为什么多发性骨髓瘤, 巨球蛋白血症, 红细胞异形症血沉正常或减慢?

具体解答:

1. **【问题】** 血红蛋白尿什么情况会出现?

【解答】 当血管内发生大量溶血时, 由于红细胞大量破坏, 大量血红蛋白释放入血浆中形成血红蛋白血症, 溶血产生的血红蛋白超过了肝脏结合珠蛋白所能结合的能力, 可经肾小球滤过, 若其含量超过了肾小管重吸收能力时, 便形成血红蛋白尿。

血型不合的输血、大面积烧伤、恶性疟疾、某些传染病、溶血性中毒症等, 明显增多。遗传性或继发性溶血性贫血, 如蚕豆病、阵发性寒冷性血红蛋白尿症、行军性血红蛋白尿及阵发性睡眠性血红蛋白尿症等。

2. **【问题】** 血脂异常预防的首要靶标是?

【解答】 LDL-C 也是测定 LDL 中胆固醇量以表示 LDL 水平。由于 LDL-C 是冠心病的危险因素, 所以最多用于判断是否存在患 CHD 的危险性。也是血脂异常防治的首要靶标。

3. **【问题】** 细菌感染时 NAP 增高, 病毒感染时 NAP 减低, 那为什么急性淋巴白血病反而升高, 急性粒细胞白血病降低呢?

【解答】 急淋主要受累的是淋巴细胞, 而中性粒细胞大多是正常成熟细胞, 碱性磷酸酶主要存在于成熟中性粒细胞, 所以 NAP 升高。急性白血病时粒细胞核左移, 移向幼稚方向, 所以成熟中性粒细胞相对减少, 因此 NAP 积分值降低。

4. **【问题】** 为什么多发性骨髓瘤, 巨球蛋白血症, 红细胞异形症血沉正常或减慢?

【解答】 红细胞增多症时, 由于血块内红细胞多, 体积大, 影响血块收缩。

同理, 多发性骨髓瘤红细胞常呈“缙钱状”排列。

巨球蛋白血症正常是增快, 但是两者导致高粘滞性综合征时血沉就会正常。

红细胞异形症因异形红细胞不易聚集成缙钱状使血沉可减慢。