

医学教育网全科主治医师考试:《答疑周刊》2024年第31期

血液学检查有还有一些考点需要大家记忆和鉴别,这一期我们就来看一下。

问题索引:

1. 对血液标本发生溶血影响最小的因素是?
2. 使血液黏度增高的情况有哪些?
3. 病理性红细胞增高的原因是?

具体解答:

1. 对血液标本发生溶血影响最小的因素是?

对血液标本发生溶血影响最小的因素是

- A. 钾离子
- B. 葡萄糖
- C. LDH
- D. AST
- E. ACP

【答案】B

【解析】待测物在红细胞内的浓度高于血浆时,溶血可使测定结果偏高,有些物质如LDH、ACP、AST、K<sup>+</sup>等在红细胞内的浓度比血浆高22~160倍,轻微溶血都对结果影响很大;[医学教育网原创]血红蛋白可干扰胆固醇的酶法测定,抑制胆红素的重氮反应等;溶血也干扰某些光谱分析。因此应尽量避免溶血。

2. 使血液黏度增高的情况有哪些?

下列哪种情形使血液黏度增高

- A. 切变率降低
- B. 红细胞比积明显降低
- C. 温度升高
- D. 红细胞数减少
- E. 纤维蛋白原减少

【答案】A

【解析】血液是非牛顿流体,其黏度[医学教育网原创]随切变率的降低而增高,

其余备选答案均使血液黏度降低。

3. 病理性红细胞增高的原因是?

属于病理性红细胞增高的原因是

- A. 剧烈运动
- B. 妊娠
- C. 肺心病
- D. 高原地区居民
- E. 恐惧

【答案】C

【解析】剧烈运动、妊娠、高原地区居民、恐惧时红细胞增高为生理性增高，[医学教育网原创]肺心病患者红细胞增多的原因为机体缺氧导致红细胞代偿性增生，为病理性红细胞增高的原因。