

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第44期

问题索引:

1. 【问题】抗体分子的基本结构是?
2. 【问题】糖尿病患者血中的代谢变化为什么不是代谢性碱中毒?
3. 【问题】主要对系统误差敏感的质控规则有哪些?
4. 【问题】糖尿病患者多尿的原因是?
5. 【问题】为什么说病态造血非 MDS 特有?

具体解答:

1. 【问题】抗体分子的基本结构是?

【解答】抗体分子的基本结构呈“Y”字型,由两条相同的重链和两条相同的轻链以二硫键连接而成。重链和轻链近氨基端的 1/4 或 1/2 氨基酸序列[医学教育网原创]的变化很大,为可变区;其他部分氨基酸序列则相对恒定,为恒定区;位于 CH1 与 CH2 之间、富含脯氨酸的区域为铰链区。VH 和 VL 分别代表重链和轻链的可变区,CH 和 CL 分别代表重链和轻链的恒定区。

2. 【问题】糖尿病患者血中的代谢变化为什么不是代谢性碱中毒?

【解答】糖尿病患者由于肝生成酮体过多,超过肝外组织氧化利用的能力,而使血中酮体升高,出现酮血症和酮尿症,酮体中的[医学教育网原创]乙酰乙酸和 β -羟基丁酸为中等强度的酸,血浆中的缓冲碱与之反应而被消耗,故表现为代谢性酸中毒。而不是代谢性碱中毒。

3. 【问题】主要对系统误差敏感的质控规则有哪些?

【解答】 2_{2s} : 两个连续的质控结果同时超过平均数+2s 或平均数-2s,就判断失控,该规则对系统误差敏感。

4_{1s} : 四个连续的质控结果同时超过平均数+1s 或平均数-1s,就判断失控,该规则对系统误差敏感。

4. 【问题】糖尿病患者多尿的原因是?

【解答】糖尿病患者的主要临床症状“三多一少”指的是多饮、多食、多尿。引起多尿的最主要原因是因为高血糖引起的渗透性利尿。

5. 【问题】为什么说病态造血非 MDS 特有?

【解答】骨髓增生异常综合征(MDS)的病理基[医学教育网原创]础是骨髓病态造血。

然而，在很多疾病，包括血液系统（如白血病、PNH、再障等）及非血液系统疾病（如免疫系统疾病、肿瘤、感染等）患者骨髓均可出现不同程度病态造血。所以说病态造血非 MDS 特有。



正保医学教育网
www.med66.com