

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2022年第32期

问题索引：

- 1.【问题】DIC 发病的主要机制是什么？
- 2.【问题】束臂试验是反映什么的？
- 3.【问题】系统误差和随机误差的区别？

具体解答：

1.【问题】DIC 发病的主要机制是什么？

【解答】DIC 的发病原理主要为血管内皮受损、组织损伤、红细胞及血小板损伤释放促凝物质和其他促凝物质入血激活和启动内源、外源凝血系[医学教育网]统，广泛形成微血栓并继发纤溶亢进，从而引起出血、微循环功能障碍、溶血及微血栓。

2.【问题】束臂试验是反映什么的？

【解答】束臂试验又叫毛细血管脆性试验，试验的原理是通过压迫静脉，增高毛细血管中的压力，以测定毛细血管壁的抗压能力。

目前测定束臂试验的方法是在前臂屈侧肘窝下 4cm 画一直径 5cm 的圆圈（先把已有的出血点标出），然后在上臂用压脉带加压至收缩压与舒[医学教育网]张压之间，持续 8 分钟后，解除压迫。5 分钟后在充足的自然光线下[医学教育网]数出新出的血点的数目，超过 20 个为阳性。

束臂试验阳性，可见于血小板减少性紫癜，维生素 C 缺乏造成的坏血病，由于毛细血管脆性过大，束臂试验也会阳性。而在凝血因子缺乏的患者，束臂[医学教育网]试验阴性。故束臂试验对出血性疾病的鉴别诊断有一定的帮助。

3.【问题】系统误差和随机误差的区别？

【解答】系统误差指多次测量中大小和方向不变的误差。

随机误差指多次测量中大小和方向不确定的误差。

通常把只进行一次的测量中所发生的误差看做[医学教育网]是随机误差；而将[医学教育网]只进行一次校验所确定的仪表误差看做是系统误差。