

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第12期

问题索引：

1. 【问题】白细胞三分群的大、小、中细胞值是多少？
2. 【问题】IMViC、KIA、MIU 分别指的是？
3. 【问题】蛋白 C 的生理作用是？
4. 【问题】尿 pH 减低或增高常见于哪些情况？

具体解答：

1. 【问题】白细胞三分群的大、小、中细胞值是多少？

【解答】电阻抗法白细胞的三分群：淋巴细胞为单个核细胞，颗粒少，细胞小，位于 35~90f1 的小细胞区，粒细胞（中性粒细胞）的核[医学教育网原创]分多叶，颗粒多，胞体大，位于 160f1 以上的大细胞区，单核细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、原始细胞、幼稚细胞等，位于 90~160f1 的单个核细胞区，又称为中间型细胞。

2. 【问题】IMViC、KIA、MIU 分别指的是？

【解答】IMViC：I：指吲哚试验；M：甲基红试验；V：V-P 试验；C：枸橼酸盐试验。MIU 指的是动力、吲哚和尿素试验。

KIA 指的是克氏双[医学教育网原创]糖铁琼脂，属于鉴别培养基，主要用于肠杆菌科的鉴别。

3. 【问题】蛋白 C 的生理作用是？

【解答】起到的是抗凝的作用，蛋白 C 系统：包括蛋白 C、血栓调节蛋白(TM)及内皮细胞蛋白 C 受体。PC 和 PS 均由肝脏合成，是依赖维生素 K 的抗凝物质。TM 则由血管内皮细胞合成。抗凝机制：凝血酶与 TM 以 1:1 比例结合[医学教育网原创]形成复合物，后者使 PC 释放出小肽，生成活化蛋白 C (APC)。APC 在 PS 的辅助下，形成 FPS-APC-磷脂复合物，该复合物可以灭活 FVa、FVIIIa；抑制 FXa 与血小板膜磷脂的结合；激活纤溶系统；增强 AT-III 与凝血酶的结合。

4. 【问题】尿 pH 减低或增高常见于哪些情况？

【解答】尿 pH 减低：见于酸中毒、慢性肾小球肾炎、发热、糖尿病、痛风、低血钾性碱中毒、白血病等。

尿 pH 增高: 见于呼吸性碱中毒、严重呕吐、尿路感染、肾小管性酸中毒、应用利尿剂等。



正保医学教育网

www.med66.com