

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第36期

问题索引：

1. 【问题】经加热后浑浊消失的是碳酸盐结晶尿还是磷酸盐结晶尿？
2. 【问题】鉴定M蛋白的检测方法都有哪些？
3. 【问题】MCH和MCHC有什么区别？
4. 【问题】蛋白C的生理作用是？

具体解答：

1. 【问题】经加热后浑浊消失的是碳酸盐结晶尿还是磷酸盐结晶尿？

【解答】浑浊尿加热会出现两种状况：①浑浊[医学教育网原创]消失的为尿酸盐；②浑浊增加的为磷酸盐或碳酸盐。然后加乙酸，变清无气泡的是磷酸盐；变清并产生气泡的是碳酸盐。

2. 【问题】鉴定M蛋白的检测方法都有哪些？

【解答】M蛋白是B淋巴细胞或浆细胞单克隆异常增殖所产生的一种在氨基酸组成及顺序上十分均一的异常单克隆免疫球蛋白。临床上多见于多发性骨髓瘤、高丙种球蛋白血症、恶性淋巴瘤、[医学教育网原创]重链病、轻链病等。

目前检测M蛋白的方法很多，特点各异，应视具体条件酌情选用。

①血清蛋白区带电泳技术检测；②血清免疫球蛋白定量测定；③免疫电泳；④免疫固定电泳。

这4种方法均可检测M蛋白。

3. 【问题】MCH和MCHC有什么区别？

【解答】 $MCH = Hb / RBC$ ； $MCHC = Hb / HCT$ 。

MCH指的是平均红细胞血红蛋白含量；MCHC指的是平均红细胞血红蛋白浓度。

4. 【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)及活化蛋白C抑制物。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。



正保医学教育网
www.med66.com