

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023年第26期

问题索引：

1. 【问题】肉眼血尿与镜下血尿的区别？
2. 【问题】血沉的临床意义？
3. 【问题】AIDS 患者痰液中为什么能检测到卡氏肺孢子虫？

具体解答：

1. 【问题】肉眼血尿与镜下血尿的区别？

【解答】肉眼血尿：当每升尿含血量达到或者超过 1ml 时，尿呈淡红色、洗肉水样，雾状或云雾状，混浊外观。含血量较多时，尿[医学教育网原创]呈鲜红色、稀血样或混有血凝块。

镜下血尿：尿经离心沉淀镜检时发现红细胞数  $> 3/HP$ 。

2. 【问题】血沉的临床意义？

【解答】血沉在临床上一检查是否存在炎症。

红细胞沉降率（ESR，血沉）指离体抗凝血静置后，红细胞在单位时间内沉降的速度，分为 3 期：①缗钱状红细胞形成期，约数分钟至 10min；②快速沉降期，缗钱状红细胞以等速下降，约 40min；③细胞堆积期（缓慢沉积期），红细胞堆积到试管底部。

血沉增快：

（1）生理性：女性高于男性。妇女月经期、妊娠 3 个月以上者血沉增快。老年人血沉增快。

（2）病理性：①各种炎症：急性细菌性炎症，如  $\alpha_1$  胰蛋白酶、 $\alpha_2$  巨球蛋白、C 反应蛋白、转铁蛋白、纤维蛋白原等急性期反应物增多，2~3d 后血沉增快。慢性炎症，如结核病、结缔组织炎症、风湿热等，活动期血沉增快，病情好转血沉减慢，非活动期血沉正常。②组织损伤及坏死：组织损伤、手术创伤使血沉增快，若无并发症，2~3 周内恢复正常。心肌梗死 2~3d 后血沉增快，持续 1~3 周，而心绞痛血沉正常。③恶性肿瘤：因  $\alpha_2$  巨球蛋白、纤维蛋白原增高、肿瘤组织坏死、继发感染、贫血等因素使血沉增快。手术切除、治疗好转，血沉可正常。复发或转移时，血沉又增快。良性肿瘤血沉多正常。④高球蛋白血症：如

系统性红斑狼疮、恶性淋巴瘤、亚急性感染性心内膜炎、肝硬化、慢性肾炎等血沉增快。如多发性骨髓瘤、巨球蛋白血症血沉正常或减慢。⑤贫血：贫血使血沉轻度增快。遗传性红细胞增多症、镰形细胞性贫血、红细胞异形症等血沉可减慢。⑥高胆固醇血症：如动脉粥样硬化、糖尿病、肾病综合征、黏液性水肿、原发性家族性高胆固醇血症等血沉增快。

血沉减慢：如真性或相对性红细胞增多症、DIC 消耗性低凝血期、继发性纤溶期等血沉减慢。

### 3. 【问题】AIDS 患者痰液中为什么能检测到卡氏肺孢子虫？

【解答】在健康宿主体内，本虫呈隐匿状态，当宿主免疫力下降（如使用免疫抑制剂、艾滋病）则大量繁殖，引起肺泡上皮受损。所以 AIDS 患者痰液中可见到卡氏肺孢子虫。