

临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022 年第 20 期

1. 【问题】测定血沉有几种方法？抗凝剂与血液的比例是多少？

【解答】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。

测定血沉一般有两种方法：

①魏氏法（Westergren 法）：将离体抗凝血置于特制刻度测定管内，垂直立于室温中，1h 准红细胞层下沉距离，用毫米（mm）数值报告。

②血沉仪法：用发光二极管、光电管检测红细胞和血浆界面的透光度改变，得到血沉值，显示红细胞沉降高度（H）与时间（t）关系的 H-t 曲线。

抗凝剂与血液比例为 1:4。

2. 【问题】什么情况会导致 HiCN 比色液浑浊？

【解答】样本中白细胞过高或球蛋白异常增高时，HiCN 比色液会出现浑浊。

3. 【问题】急性淋巴细胞白血病血象和骨髓象的特点？

【解答】急性淋巴细胞白血病是由于未分化或分化很差的淋巴细胞在造血组织（特别是骨髓、脾脏和淋巴结）无限增殖所致的恶性血液病。

（1）血象：红细胞及血红蛋白低于正常，血片中遇见少量幼红细胞。白细胞计数多数增高，可正常或减少。分类中原始及幼稚淋巴细胞增多，可达 90%。血小板计数低于正常，晚期明显减少。

（2）骨髓象：骨髓增生极度或明显活跃，少数病例呈增生活跃，以原始和幼稚淋巴细胞为主，大于 25%，伴有形态异常，粒细胞系统增生受抑制，红细胞系统增生也受抑制。巨核细胞系显著减少或不见，血小板减少。退化细胞明显增多，篮细胞（涂抹细胞）多见，这是急淋的特征之一。

4. 【问题】共价键结合与非共价键结合最大的区别在哪？

【解答】共价键形成的复合物比较稳定，非共价键形成的复合物不牢固。