

临床医学检验技师考试：《答疑周刊》2022 年第 2 期

1. 【问题】MDS 是什么？MDS 病态造血特点？

【解答】MDS 指的是骨髓增生异常综合征。

本病初期血液学异常主要有贫血、血小板和中性粒细胞减少，多数病例同时有 3 项，也有 1~2 项减少，并可见病态造血。

(1) 红细胞：表现不同程度贫血，可为正细胞正色素性，并可为大细胞或小细胞以及双形性贫血。成熟红细胞大小不等，形态不一，可见大红细胞、小红细胞，球形、靶形红细胞，嗜多色性红细胞，嗜碱性点彩及（或）有核红细胞。网织红细胞正常、减少或增高。

(2) 白细胞：有不同程度的质和量的变化。白细胞数减少、正常或增多，有少量幼稚粒细胞，中性粒细胞胞质内颗粒稀少或缺如，核分叶过多或减少，且有异形粒细胞（Pelger-Huët）样变。单核细胞增多，可见不典型的单核细胞，内含有空泡。

(3) 血小板：减少者较多见，少数病例可增多，有大而畸形的火焰状血小板，偶可见小巨核细胞。

2. 【问题】WHO 推荐的网织红细胞活体染色的方法是？

【解答】网织红细胞（Ret，RET）是晚幼红细胞脱核后到完全成熟红细胞间的过渡细胞，属于尚未完全成熟的红细胞，其胞质中残存嗜碱性物质核糖核酸（RNA），经活体染色后，嗜碱性物质凝聚成蓝黑色颗粒，颗粒与颗粒连缀成线，线连接成网，故而得名。

网织红细胞必须在活体染色时才能显示，WHO 推荐使用新亚甲蓝染液，其染色力强且稳定，煌焦油蓝染液操作简单、费用低廉，但易产生沉淀、工作效率不高、精度差（批内 CV 可达 20%以上）。

3. 【问题】PDW 指的是什么？

【解答】血小板分布宽度（PDW）：仪器测量一定数量血小板体积后，计算所得外周血血小板体积大小异质性参数。用血小板体积变异系数（CV）来表示。PDW 增大见于急性白血病化疗后、巨幼细胞性贫血、慢性粒细胞白血病、脾切除后、巨大血小板综合征、血栓性疾病、原发性血小板增多症、再生障碍性贫血；PDW 减低见于反应性血小板增多症。

4. 【问题】精液中为精子提供活动能量的是？

【解答】精浆是男性附性腺分泌的混合液，60%来自精囊，含有较多的果糖，可为精子的活动提供能量。