

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第34期

问题索引：

1. 【问题】白细胞计数时含有有核红细胞怎么计算？
2. 【问题】为什么说病态造血非 MDS 特有？
3. 【问题】RZ 值是什么？
4. 【问题】为什么免疫抗体通过胎盘就产生溶血反应？

具体解答：

1. 【问题】白细胞计数时含有有核红细胞怎么计算？

【解答】若出现大量有核红细胞，其不能被白细胞稀释液破坏，计数时与白细胞一同被计数，使白细胞计数值假性增高，此时，白细胞计数应进行校正，公式为：校正后白细胞数/L=校正前白细胞数×100/（100+Y）（Y为白细胞分类计数时，100个白细胞中有核红细胞的数目）。

2. 【问题】为什么说病态造血非 MDS 特有？

【解答】骨髓增生异常综合征（MDS）的病理基础是骨髓病态造血。然而，在很多疾病，包括血液系统（如白血病、PNH、再障等）及非血液系统疾病（如免疫系统疾病、肿瘤、感染等）患者骨髓均可出现不同程度病态造血。所以说病态造血非 MDS 特有。

3. 【问题】RZ 值是什么？

【解答】HRP 的纯度用 RZ 表示，它是以 HRP 分别在 403nm 和 275nm 处的吸光度比值来表示的。用于酶免疫技术的 HRP，其 RZ 值应大于 3.0。RZ 值仅说明血红素基团在 HRP 中的含量，并非表示 HRP 制剂的真正纯度，而且 RZ 值高的 HRP 并不意味着酶活性也高，RZ 值与酶活性无关。

4. 【问题】为什么免疫抗体通过胎盘就产生溶血反应？

【解答】ABO 溶血病 90%以上发生于 O 型母亲孕育了 A 型或 B 型的胎儿，A 型胎儿比 B 型胎儿更常见。O 型的母亲发病率较高，可能与其在受到 A 或 B 型抗原物质刺激后产生的免疫性抗体效价较高有关，这种 IgG 类免疫抗体通过胎盘进入胎儿体内导致新生儿溶血。