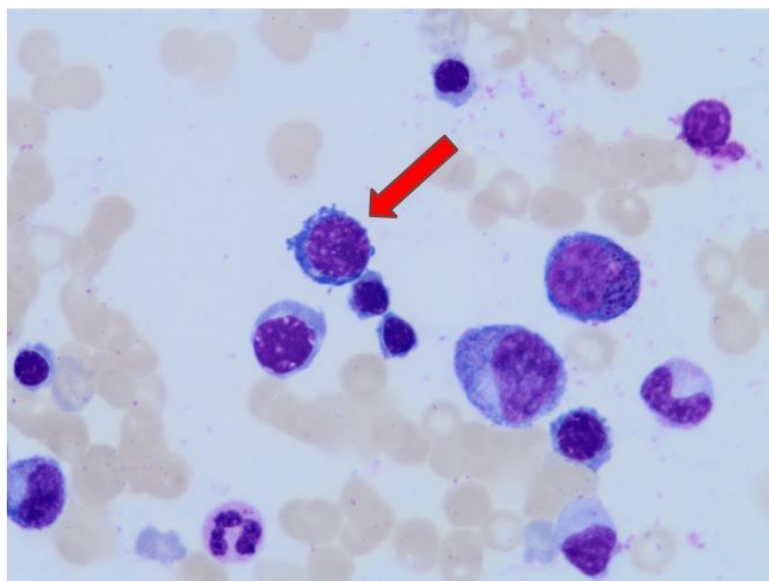


2024 年重庆市第三次显微镜形态学室间质评小结

2024 年重庆市第三次显微镜形态学室间质评上报数据的单位有 156 家。本次结果中有 3 个标本结果不符合率较高，分别是 202444、202450、202459。

图片解读：

标本号：202444



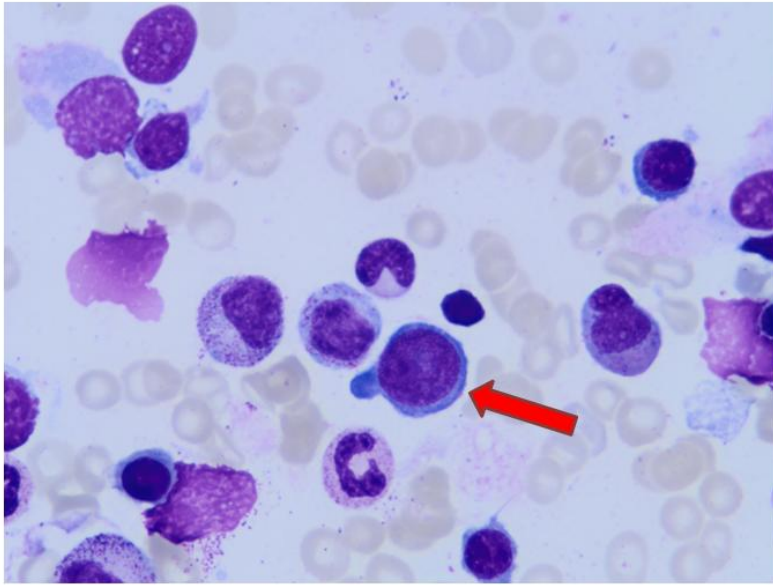
标本描述：

- 1、骨髓标本
- 2、图片放大10×100倍
- 3、写出箭头所指细胞名称

正确答案：中幼红细胞

中幼红细胞：简称中幼红，其胞体直径 8-15 μm ，多呈圆形，偶见胞质突起。胞核圆形，常居中，染色质呈块状，副染色质（即块状染色质之间的空隙）明显且较透亮，宛如打碎的墨砚，无核仁。胞质多且无颗粒，由于血红蛋白合成逐渐增多而嗜碱性物质逐渐减少，使胞质呈多色性（蓝灰色、灰色、灰红色）。该细胞副染色质明显，故为中幼红细胞。

标本号：202450



标本描述：

- 1、骨髓标本
- 2、图片放大 10×100 倍
- 3、写出箭头所指细胞名称

正确答案：早幼红细胞

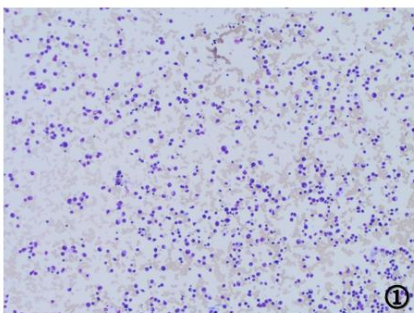
早幼红细胞：简称早幼红，其胞体直径 $15-20\ \mu\text{m}$ ，圆形或椭圆形，常有瘤状突起。胞核圆形，常居中，染色质呈粗颗粒状或小块状，核仁模糊或消失。胞质较多，深蓝色、油画蓝感，胞质无颗粒，核周常形成淡染区。该细胞染色质已呈粗颗粒和小块状，核仁模糊，故为早幼红细胞。

标本号：202459

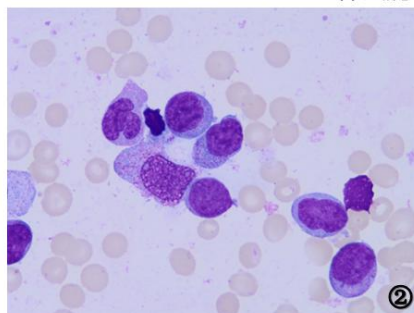
患者女，53岁，左肾癌术后7年，贫血，纳差
WBC $3.60\times 10^9/\text{L}$ ，RBC $1.96\times 10^{12}/\text{L}$ ，HGB
 74.0g/L ，PLT $48\times 10^9/\text{L}$

标本描述：

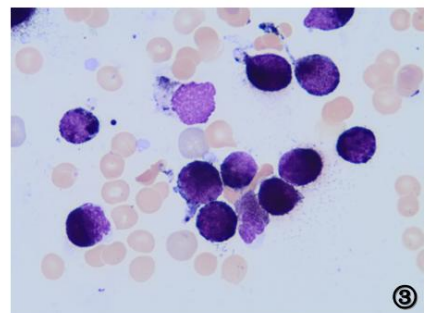
- 1、骨髓标本
- 2、图片①放大 10×10 倍，图片②③放大 10×100 倍
- 3、图片②③，该类细胞占比38.5%，推测这是什么病？



瑞姬染色



瑞姬染色



过氧化物酶染色

正确答案：AML-M2

该病例为老年患者，贫血纳差入院，且血小板减低，需考虑血液系统疾病。其骨髓涂片可见原始细胞增高，其形态特征：胞体圆形或类圆形；胞核较大，圆形或椭圆形，居中或略偏位，核染色质呈细颗粒状、平坦如薄沙样；核仁 2~5 个，较小，较清晰，呈淡蓝色；胞质量中等至丰富，深蓝色至灰蓝色，含有少量嗜天青颗粒。POX 染色，呈强阳性。且原始粒细胞占比 38.5%，故该病例应考虑 AML-M2。

重庆市临床检验中心

2024 年 10 月