

HEMOGRAMA NA MIELOFIBROSE: RELATO DE CASO

APRESENTAÇÃO: 01 A 03 DE MAIO DE 2025
FORMA DE APRESENTAÇÃO (FINAL): E-POSTER

BENVENUTTI, GABRIELA¹.

¹ OSWALDO CRUZ LABORATÓRIO - BENTO GONÇALVES,
RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

Fundamentação/Introdução: A Mielofibrose Primária (MP) é uma neoplasia mieloproliferativa caracterizada pela proliferação de granulócitos e megacariócitos anormais na medula óssea (MO), levando a um aumento policlonal de fibroblastos, gerando fibrose, resultando uma produção inadequada de células sanguíneas. **Objetivos:** Descrever as principais alterações hematológicas encontradas no hemograma de monitoramento de um paciente portador de mielofibrose. **Descrição do caso:** Mulher, 68 anos, diagnosticada com mielofibrose desde 2017, apresenta a presença da mutação V617F no gene JAK2. **Achados laboratoriais** revelam anemia, presença de dacríocitos e plaquetopenia persistentes desde 2013. **Resultados:** O último hemograma realizado em janeiro de 2025, mostrou dados preocupantes: Linhagem Eritrocitária: Eritrócitos: 3,71 milhões; Hemoglobina: 10,1 g/dL; Hematócrito: 32,2%; VCM: 86,8 fL; HCM: 27,2 pg; CHCM: 31,4 g/dL; RDWCV: 19,5; **Observações:** Anisocitose acentuada; policromasia moderada; poiquilocitose acentuada com predomínio de dacríocitos e esquizócitos. Presença de 3 eritroblastos para cada 100 leucócitos. Linhagem Leucocitária: Leucócitos: 34.990 µl (100%) com 6% blastos; 1% promielócito; 13% mielócitos; 5% metamielócitos; 12% neutrófilos bastonetes; 46% neutrófilos segmentados; 6% eosinófilos; 6% basófilos; 4% linfócitos e 1% monócito. **Observações:** Presença de assincronismo maturativo na linhagem mieloide. Presença de 6% de blastos de médio porte, alta relação núcleo-citoplasma. Núcleo irregular, com nucléolos evidentes e citoplasma basofílico. **Série Plaquetária:** 38 mil/ µl. **Observações:** Presença de algumas macroplaquetas e plaquetas gigantes. Presença de plaquetas com bleb's e disposição anômala de grânulos e raros núcleos desnudos de megacariócitos. **Conclusões/Considerações Finais:** As alterações encontradas no hemograma são sugestivas que a MP está em fase fibrótica. A presença dessas alterações reflete a falência medular progressiva e a hematopoiese extramedular, características marcantes da doença. Dessa forma, o monitoramento contínuo do hemograma não apenas auxilia no diagnóstico precoce, mas também na definição da abordagem terapêutica e no prognóstico do paciente.

Palavras-Chave: fibrose; hemograma; mielofibrose.