

**Autores** : Ana Claudia Troncha Tavares ; Hellen Kristina Magalhães Brito; Anna Laura Savini Bernardes de Almeida; Sanny Caroline Carreiro Silva

**Título** : Mielofibrose : um relato de caso.

**Introdução/fundamentos** A mielofibrose é uma doença mieloproliferativa sendo a neoplasia mais rara e de pior prognóstico, possui incidência de 1,5 pessoas para cada 100.000, tendo maior prevalência entre os homens e os idosos. A forma primária ocorre devido à substituição de células da linhagem mielóide na medula óssea por tecido fibroso, tornando a medula hipossuficiente. **Objetivos** Descrição e análise de caso ocorrido em serviço de clínica médica a fim de abordar caso com embasamento na literatura médica e auxiliar a comunidade científica com a elucidação diagnóstica de casos semelhantes. **Métodos:**Relato de Caso. **Resultados** : Paciente, sexo masculino 22 anos encaminhado da unidade de pronto atendimento por quadro de dispneia, ortopneia e tosse seca. apresentou síndrome consuptiva há três meses , perdendo 7 quilos, sem comorbidades prévias ou sem uso de medicamentos. Paciente avaliado pela equipe de hematologia devido anemia severa, realizado mielograma com os seguintes resultados amostra mieloproliferativa, coloração do retículo com aumento da trama reticular MF-3, imunohistoquímica com linfócitos B (CD20+) e (TCD3+), presença de CD117, escassos megacariócitos positivos para o Fator VIII, sugerindo neoplasia mieloproliferativa sendo a mielofibrose a principal hipótese. **Conclusões/Considerações finais:** Apesar do mielograma apresentar amostra mieloproliferativa e marcador JAK2 negativo, ficou impossibilitado o diagnóstico de mielofibrose. Outros marcadores deveriam ser investigados, com o intuito de iniciar medicação, nesse caso, Ruxolitinibe e possível transplante de medula óssea, uma vez que 20% dos pacientes com mielofibrose evoluem para leucemia aguda nos próximos 5 anos. **Descritores:** Doação de Medula Óssea , Esplenomegalia , Mielofibrose