

ANALISE COMPARATIVA DO PERCENTUAL DE BLASTOS NOS EXAMES DE HEMOGRAMA E MIELOGRAMA AO DIAGNOSTICO DE LEUCEMIA AGUDA

Adna Vasconcelos Fonteles¹

Izabelly Pontes Linhares²

Ana Kelvia Araújo³

Antonia Rafaella Ferreira Gomes Martins⁴

Rafaela Pontes Linhares⁵

INTRODUÇÃO: Leucemias agudas (LA) correspondem a neoplasias hematológicas que caracterizam pela proliferação de células imaturas da medula óssea, denominadas blastos. Estas células interferem na hematopoiese normal, podendo escapar para o sangue periférico e infiltrar outros órgãos, como o fígado, baço e pele. A análise comparativa do hemograma e do mielograma para a avaliação prognóstica das LA é de extrema importância, uma vez que permite prever a evolução clínica dos pacientes e assim direcioná-los para o protocolo terapêutico mais adequado. **OBJETIVO:** Este estudo teve como objetivo comparar morfologicamente a porcentagem de blastos encontrados em sangue periférico e medula óssea, dos usuários diagnosticados com Leucemias Agudas. **MATERIAIS E METODOS:** Trata-se de um estudo realizado em 27 portadores de leucemias agudas, procedentes da macrorregião Norte do Estado do Ceará através do hemograma e aspirado de medula óssea, no período de Janeiro a Dezembro de 2015. **RESULTADOS:** Os dados obtidos foram analisados segundo estatística descritiva, retrospectiva e exploratória, utilizando-se cálculos de mínimo, máximo, média, mediana e porcentagens de interesse. Dos 27 usuários 15 eram do sexo masculino e 12 do sexo feminino. A mediana de idade foi de 34.9 anos (5 e 82 anos). Os resultados mostraram que a média da porcentagem de blastos encontrados no hemograma foi de 3 a 86%, e no mielograma, a média da porcentagem de blastos foi de 37 a 93 %. **CONCLUSÃO:** Concluímos que essa variação maior de blastos no mielograma permitiu a detecção de pequenos números de células de diagnóstico significativos na maioria dos pacientes.

1. Farmacêutica Residente em Urgência e Emergência da Santa Casa de Misericórdia de Sobral. Email: adna_vasconcelos@hotmail.com
2. Farmacêutica da Santa Casa de Misericórdia de Sobral. Email: izabelly.ponte@hotmail.com (orientadora)
3. Farmacêutica Hematologista do Hemocentro de Sobral (HEMOCE). Email: kelvia2003@yahoo.com
4. Farmacêutica Residente em Urgência e Emergência da Santa Casa de Misericórdia de Sobral. Email: E-mail rafaella_fgm@hotmail.com
5. Farmacêutica da Santa Casa de Misericórdia de Sobral. Email: Rafaela Pontes Linhares