

## MARCO NA HEMOTERAPIA CARIRIENSE: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PRIMEIRO PROCEDIMENTO DE LEUCAFÉRESE.

Lais Frota Brito, Cícera Simone Leite Silva, Jessica Sampaio Meneses, Isadora Tavares Rodrigues De Alencar, Ana Érica de Oliveira Brito Siqueira

**INTRODUÇÃO:** Leucaférese é um procedimento que retira glóbulos brancos (leucócitos) do sangue. É realizado utilizando uma máquina de aférese, onde o sangue é separado em seus componentes e os leucócitos são retirados antes do sangue retornar ao paciente. Esse procedimento trata condições como leucemia, hiperleucocitose ou outros distúrbios onde há excesso de leucócitos. Demanda de uma equipe composta por médico hematologista e enfermeiro devidamente habilitados. **OBJETIVO:** Objetivou-se relatar a experiência de um procedimento pioneiro de leucaférese realizado por enfermeiras e médicos hematologista do Hemocentro Regional de Crato na região do Cariri. **MATERIAL E MÉTODO:** Trata-se de um estudo descritivo por meio de um relato de experiência do procedimento de leucaférese em um paciente do sexo masculino de vinte e oito anos de idade, portador de leucemia aguda, objetivando a utilização da aférese terapêutica, o acompanhamento da resposta do paciente e os benefícios potenciais do tratamento. O procedimento aconteceu em outubro de 2024, em uma instituição de saúde da região do Cariri. **RESULTADOS:** O referido caso foi de um paciente que mantinha leucometria de 211.000 mm<sup>3</sup>. Previamente, para o procedimento acontecer, o médico hematologista, sinalizou para a equipe de enfermagem a necessidade do procedimento de urgência. Em seguida, recebemos o pedido formal e os termos de autorizações do paciente e família. Após isso, o paciente foi submetido a uma punção de acesso central e colocação de um cateter de diálise. O procedimento consistiu na conexão do paciente ao circuito de Leucaférese, conectado a máquina de aférese que realiza a separação do sangue em camadas, permitindo a remoção somente dos leucócitos. O processo de montagem e configuração da máquina foi realizado de forma a reduzir ao máximo, a quantidade de leucócitos por sessão. A duração do procedimento foi de quatro horas, sem nenhuma intercorrência clínica. A eficácia do procedimento foi acompanhada com avaliação diária dos resultados de exames de sangue, onde foi avaliado a quantidade de leucócitos e a melhora do estado geral do paciente. Após a realização de uma única sessão houve redução na contagem de leucócitos para 91.000 mm<sup>3</sup>, evidenciando o excelente resultado obtido através do procedimento de leucaférese.

**CONCLUSÃO:** A realização do primeiro procedimento de leucaferese em um paciente com leucemia na região do cariri representa um marco na ampliação do acesso a terapias avançadas em hemato-oncologia. O planejamento, a execução e a resposta inicial do paciente torna evidente a viabilidade e o potencial desta técnica para o manejo de doenças complexas em nossa região. A superação dos desafios logísticos e a capacidade técnica da equipe impactaram de forma positiva para a realização do procedimento e no prognóstico do paciente.