

Impacto do Manejo com Ferro Intravenoso no Programa Patient Blood Management do Hemocentro Regional de Sobral (2023)

Ana Kélvia Araújo Arcanjo¹, Débora Luzia Santos Pereira², Pauliane Ferreira Moreira³, Sheila Ribeiro Vasconcelos⁴, Francisca Lorena Martins Alves⁵

Introdução: O Patient Blood Management (PBM) é uma estratégia multiprofissional que visa reduzir a necessidade de transfusões sanguíneas por meio do diagnóstico precoce da anemia, do manejo adequado do ferro e da adoção de terapias individualizadas. A transfusão, embora fundamental em casos críticos, pode estar associada a riscos clínicos e a custos hospitalares, reforçando a relevância de alternativas conservadoras. **Objetivo:** Avaliar a eficácia do manejo com ferro intravenoso em pacientes com anemia ferropriva acompanhados pelo ambulatório de PBM do Hemocentro Regional de Sobral no ano de 2023. **Metodologia:** Estudo documental, retrospectivo e quantitativo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob o parecer nº 7.125.026, conduzido a partir de prontuários clínicos e registros transfusionais de pacientes atendidos no programa. **Resultados:** Foram analisados 36 pacientes, dos quais 29 (80%) evitaram transfusões sanguíneas após a reposição de ferro endovenoso, apresentando recuperação progressiva dos níveis de hemoglobina e hematócrito dentro da normalidade. Entre os sete pacientes transfundidos, a hemoglobina média foi inferior a 5 g/dL, caracterizando quadros clínicos graves que justificaram a intervenção. O ferro intravenoso demonstrou eficácia mesmo em casos de deficiência severa, possibilitando estabilização clínica e sustentação da eritropoese. **Conclusão:** O manejo conservador com ferro intravenoso reduziu riscos transfusionais, otimizou recursos hemoterápicos e reforçou a aplicabilidade prática do PBM como modelo de cuidado seguro e eficiente. A adoção sistemática dessa estratégia no hemocentro contribui para melhores desfechos hematológicos, racionalização do uso de sangue e redução de custos hospitalares, consolidando o PBM como ferramenta fundamental na assistência a pacientes com anemia ferropriva.

Palavras Chaves: ferro; anemia; transfusão; intravenoso.