

PERFIL TRANSFUSIONAL E FATORES ASSOCIADOS AO USO DE HEMOCOMPONENTES EM CIRURGIAS CARDIOVASCULARES NO NOROESTE FLUMINENSE

Lucas Gonçalves Picanço¹; Ramon de Sousa Rego 1,2; Daniel Mello Brito 4;
Vinicius Miranda Lyra 4; Getúlio Lubanco Filho 2,3; Raphael Manaus Medina 2;
Lucas Rocha Magno Gomes Blanc 1; Raffael Gesualdi Capaccia 1

¹Acadêmico do curso de medicina, Universidade Iguazu – Campus V, Itaperuna, RJ; 2. Professor da Universidade Iguazu; 3. Médico cirurgião cardiovascular HSJA; 4. Médico residente em cirurgia cardiovascular pelo HSJA;

E-mail do autor principal: Lucasgoncalvespicanco49@gmail.com

Introdução e/ou Fundamento: Sabe-se que a transfusão de hemocomponentes é um recurso terapêutico amplamente utilizado na prática hospitalar, sendo essencial no manejo de diversas condições clínicas. No entanto, o uso inadequado pode expor pacientes a riscos desnecessários, tornando necessária a avaliação da adequação das solicitações transfusionais. **Objetivo:** Compreender e analisar o perfil de utilização de hemocomponentes em pacientes submetidos a cirurgias cardíacas com circulação extracorpórea, identificando possíveis fatores associados à necessidade transfusional. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional, retrospectivo, analítico e quantitativo. Serão analisados prontuários de pacientes submetidos a cirurgias cardíacas com circulação extracorpórea no Hospital São José do Avaí no período de 2021 a 2023. A coleta de dados incluirá informações sobre características clínicas dos pacientes, tipo de procedimento cirúrgico, tempo de circulação extracorpórea e utilização de hemocomponentes, incluindo concentrado de hemácias, plasma fresco congelado e também concentrado de plaquetas. Os dados serão organizados e avaliados com o objetivo de identificar padrões de utilização e possíveis associações com fatores clínicos e cirúrgicos. **Resultados:** Por se tratar de estudo ainda em fase de coleta e organização dos dados, espera-se compreender a frequência de utilização dos diferentes hemocomponentes em pacientes submetidos a cirurgias cardíacas com circulação extracorpórea. Além disso, pretende-se observar possíveis associações entre a necessidade transfusional e fatores clínicos e cirúrgicos, como maior tempo de circulação extracorpórea, realização de procedimentos combinados e características clínicas dos pacientes. **Conclusões:** Portanto, espera-se que os resultados deste estudo

contribuam para uma melhor compreensão do perfil de utilização de hemocomponentes em cirurgias cardíacas com circulação extracorpórea,

Palavras-chave: *Cirurgia cardíaca; Transfusão de sangue; Circulação extracorpórea; Hemoglobinas*