

ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DE ANTICORPOS IRREGULARES IDENTIFICADOS EM PACIENTES ATENDIDOS EM UM HEMOCENTRO DO SERTÃO CENTRAL DO CEARÁ NO ANO DE 2023

Nairla Nayara Monteiro Félix de Lima ¹

Ana Geórgia Bezerra de Menezes²

Francisca Valdiene Fernandes Barbosa Brito³

Vanuze Gomes Moreno⁴

Maria Aldenira Moreira⁵

INTRODUÇÃO: A transfusão sanguínea consiste na administração de hemocomponentes no organismo com intuito de aumentar a capacidade da oferta de oxigênio em tecidos, restaurar a quantidade de sangue no corpo e corrigir problemas de coagulação. Assim, quando um indivíduo é exposto a antígenos eritrocitários não próprios, ocorre uma resposta imunológica, que provoca a produção de anticorpos irregulares contra estes antígenos, sendo este processo conhecido como aloimunização eritrocitária e acontece em decorrência de transfusões de sangue ou gestações incompatíveis. **OBJETIVO:** O trabalho tem por objetivo analisar a frequência de anticorpos irregulares identificados em pacientes atendidos em um hemocentro do sertão central do Ceará no ano de 2023.

MATERIAL E MÉTODO: O estudo é de natureza exploratória, retrospectiva e transversal. A pesquisa foi realizada no Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará do sertão central do Ceará, no município de Quixadá, onde os dados foram coletados através de sistemas, formulários e relatórios do serviço de hemoterapia contendo as informações sobre a demanda das solicitações transfusionais que ocasionaram na identificação de anticorpos irregulares em 2023. A realização da pesquisa ocorreu mediante a apresentação da assinatura do termo fiel depositário e termo de compromisso para o desenvolvimento de pesquisas. O projeto foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa do Hemoce, por meio da plataforma Brasil, para ser avaliado e aprovado de acordo com Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. **RESULTADOS:** Foram analisados no total 119 solicitações transfusionais submetidas a identificação de anticorpos irregulares, sendo observado uma prevalência do sexo feminino com um percentual de 66,4% e o masculino 49,3% dos casos, a média de idade é de aproximadamente 58,2 anos. A maioria de requisições foram de diferentes locais atendidos pelo hemocentro, tendo em sua maior incidência as agências transfusionais (69,7%), hospitais(18,5%) e ambulatório da própria unidade(4,2%). Em relação aos diagnósticos descritos nas solicitações foram observados os casos de anemia (36,1%), doenças renais (27,7%), mieloma múltiplo (13,85%), sangramento (8,3%), câncer (8,3%), linfoma (5,5%), leucemia (2,7%) entre outros. A hemoglobina média destes indivíduos era de 6,3 g/dL. Os grupos sanguíneos foram respectivamente O+(42,8%), A+(28,5%), A-(5,8%), B-(5,8%), AB+(3,3%), B-(1,6%) e AB-(0,84%). Os anticorpos identificados foram em maior parte auto-anticorpos(39,4%), anti-E(13,4%), anti-Dia e anti-D(7,5%) cada, anti-K e anticorpo não identificado(6,7%), anti-A1(5,04%) e outros, cerca de 49,6% destes pacientes eram politransfundidos. **CONCLUSÃO:** A proporção de politransfundidos em 49,6% das amostras pesquisadas, destaca a importância da pesquisa de anticorpos irregulares, pois esta detecta anticorpos clinicamente significativos e associado aos demais testes, aumenta a segurança e eficácia transfusional, como diminui o risco de reações hemolíticas.

Palavras-chave: Transfusão de sangue. Aloanticorpos. Autoanticorpos. Segurança do sangue.

1

-
- 1 Farmacêutica, analista clínica do laboratório de imuno-hematologia, Hemocentro regional de Quixadá, e-mail: nairla_nayara@hotmail.com
 - 2 Farmacêutica, analista clínica do laboratório de imuno-hematologia, Hemocentro regional de Quixadá, e-mail: georgia.bezerra@hemoce.ce.gov.br
 - 3 Enfermeira, Diretora geral do Hemoce de Quixadá , Hemocentro regional de Quixadá, e-mail: valdienefernandes@gmail.com
 - 4 Farmacêutica, analista clínica do laboratório de imuno-hematologia, Hemocentro regional de Quixadá, e-mail: vanuze.gomes@hemoce.ce.gov.br
 - 5 Enfermeira, Coordenadora do centro técnico do Hemoce de Quixadá, Hemocentro regional de Quixadá, e-mail: aldenira.moreira@hemoce.ce.gov.br