

ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DE CONCENTRADOS DE HEMÁCIAS DESCARTADOS POR TAD POSITIVO NO PERÍODO PÓS-COVID-19 EM UM HEMOCENTRO REGIONAL

Luísa Nara da Silva¹ Nairla Nayara Monteiro Félix de Lima², Yuselys Caridad Izquierdo González³, Francisca Valdiene Fernandes Barbosa Brito⁴, Ana Geórgia Bezerra de Menezes⁵

Introdução: O Teste de Antiglobulina Direta (TAD), ou Coombs Direto, é amplamente utilizado para detectar anticorpos ou frações de complemento aderidos à superfície das hemácias, auxiliando na investigação de reações transfusionais, anemias hemolíticas e Doença Hemolítica do Recém-Nascido. Entretanto, resultados positivos também ocorrem em doadores assintomáticos. Nesse caso, um TAD positivo poderá levantar dúvidas sobre a segurança transfusional, justificando o motivo de descarte da bolsa. **Objetivo:** Avaliar o aumento no número de Concentrados de Hemácias descartados por TAD positivo no período pós-COVID-19 e os impactos em nosso estoque. **Material e Métodos:** Estudo exploratório e retrospectivo (2020-2024) com análise de relatórios do sistema SBSWEB, incluindo apenas bolsas descartadas exclusivamente por TAD positivo. Foram calculados valores absolutos e percentuais anuais em relação ao total de bolsas em estoque. **Resultados:** De um total de 29.370 bolsas em estoque no período de 2020 a 2024, 152 foram descartadas por motivo de TAD positivo (perfazendo um total de 0,51%), distribuídos anualmente: nos anos de 2020 e 2021 não houve registros. Em 2022, 9 das 5.707 (0,15%) foram descartadas, em 2023, 34 de 5.908 (0,57%); e em 2024, 108 de 6.498 (1,66%). Observou-se aumento progressivo a partir de 2022. **Discussão e Conclusão:** O crescimento dos descartes coincidiu com o período pós pandemia COVID-19, sugerindo possível relação com alterações imunológicas. A elevação significativa da taxa de TAD positivo (0,15% para 1,66% entre 2022 e 2024) reforça a necessidade de estudos que avaliem o impacto da pandemia sobre os estoques de sangue.

Palavras-chave: teste de coombs direto, concentrado de hemácias, covid-19.

¹Assistente Social, Captação de doadores, HEMOCE Quixadá, luisanaras@gmail.com

²Farmacêutica Bioquímica, Laboratório Imuno, HEMOCE Quixadá, nairla_nayara@hotmail.com

³Médica, ambulatório hematologia geral, triagem clínica, HEMOCE Quixadá, yuselys85@gmail.com

⁴Enfermeira, direção geral, HEMOCE Quixadá, valdiene.fernandes@hemoce.ce.gov.br

⁵Farmacêutica Bioquímica, Laboratório Imuno, HEMOCE Quixadá, anaavilaes@yahoo.com.br