

## INFLUÊNCIA DA PANDEMIA DE COVID-19 NA CAPTAÇÃO DE DOADORES NO HEMOCENTRO REGIONAL DE SANTA MARIA<sup>1</sup>

Samanta Chagas Corrêa<sup>2</sup>, Rosiellen Pereira Lorentz<sup>3</sup>, Rafaela Carvalho Siqueira<sup>4</sup>,  
Krislainy Lopes Vaz Perdigão<sup>5</sup>, Claudia Marchesan Pozzatti<sup>6</sup>, Paulo Guilherme Schimites<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Pesquisa institucional desenvolvida pelo Grupo de Laboratórios do Hemocentro Regional de Santa Maria em parceria com a UFSM e UFN.

<sup>2</sup> Acadêmica de Biomedicina, Universidade Franciscana de Santa Maria (UFN), samantaocorrea123@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

<sup>3</sup> Acadêmica de Biomedicina, Universidade Franciscana de Santa Maria (UFN), hemosorologia@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

<sup>4</sup> Acadêmica de Biomedicina, Universidade Franciscana de Santa Maria (UFN), hemosorologia@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

<sup>5</sup> Acadêmica de Biomedicina, Universidade Franciscana de Santa Maria (UFN), hemosorologia@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

<sup>6</sup> Farmacêutico(a), Hemocentro Regional de Santa Maria, hemosorologia@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

<sup>7</sup> Doutorando, Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas (UFSM), guilherme.schimites@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

**INTRODUÇÃO.** Com a necessidade de isolamento social e com o receio da população relativo à pandemia de COVID-19, acreditou-se que o número de doações de sangue poderiam diminuir e tornar mais crítica a situação de hospitais e serviços de saúde neste período. Em janeiro de 2021, o Ministério da Saúde estimou que a redução das doações de sangue no Brasil poderia ter alcançado de 15 a 20% em comparação com o ano que antecedeu a pandemia. Considerando que hemocentros, bancos de sangue e agências transfusionais possuem um papel importante no fornecimento de hemocomponentes para hospitais e outros serviços de saúde, a diminuição das doações poderia levar a uma crise da manutenção dos estoques. **OBJETIVOS.** Analisar se durante o período de um ano de pandemia da COVID-19 houve alteração na captação de doadores de sangue no Hemocentro Regional de Santa Maria em comparação ao mesmo período do ano anterior. **METODOLOGIA.** Realizou-se um estudo observacional e retrospectivo dos números referentes às doações de sangue no Hemocentro Regional de Santa Maria, por meio da coleta de dados do Sistema HEMOVIDA (Sistema Nacional de Gerenciamento em Serviços de Hemoterapia) no período de fevereiro de 2019 a janeiro de 2021. **RESULTADOS.** Durante o período da pandemia houve uma queda de 9,5% do total de doações que o Hemocentro Regional de Santa Maria recebeu em relação ao mesmo período do ano anterior. As doações de sangue total reduziram de 11300 para 10197, representando uma diminuição de 9,8% desse tipo de doação. A coleta de plaqueta por aférese também reduziu de 911 para 856 doações, o que significa uma redução de 6,0% do total de

doadores, o que é crítico devido à grande demanda desse hemocomponente. **CONCLUSÕES.** Observou-se uma queda geral do número de doações no Hemocentro Regional de Santa Maria durante o período da pandemia que foi estudado neste trabalho. A redução das doações implica diretamente na diminuição dos estoques dos diferentes hemocomponentes e, conseqüentemente, dificulta a rotina dos serviços de hemoterapia como hemocentros, bancos de sangue e agências transfusionais, podendo comprometer o tratamento de pacientes que necessitam dos diferentes componentes sanguíneos obtidos através das doações, especialmente dos concentrados de plaquetas. Assim, é muito importante que a doação de sangue seja incentivada e encorajada, especialmente no cenário no qual nos encontramos, uma vez que os serviços de coleta de sangue, como hemocentros, têm se adequadado às normas de biossegurança necessárias para receber os doadores e evitar a disseminação do vírus da COVID-19, ao passo que procuram manter os seus estoques em níveis seguros de acordo com a demanda de cada região.

**Palavras-chave.** Corona Vírus; Sangue total; Plaqueta Aférese; Hemoterapia.

**Agradecimentos.** Agradecemos ao Hemocentro Regional de Santa Maria (HEMOSM) por disponibilizar acesso aos dados que deram origem ao presente trabalho.