

PERFIL DE DOADORES DE SANGUE COM HEMOCOMPONENTES DESPREZADOS EM RAZÃO DO VOTO DE AUTOEXCLUSÃO NO PERÍODO DA PANDEMIA DE COVID-19 E RELAÇÃO COM RESULTADOS SOROLÓGICOS¹

Rafaela Carvalho Siqueira², Rosiellen Pereira Lorentz³, Samanta Chagas Corrêa⁴, Bethina Luiz Dorneles⁵, Caroline Viegas Cavalheiro⁶, Paulo Guilherme Schimites⁷

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

² Acadêmica de Biomedicina, Universidade Franciscana de Santa Maria (UFN), rafaelasiqueira08@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

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

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

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

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

⁷ Farmacêutico(a), Hemocentro Regional de Santa Maria, hemosorologia@gmail.com - Santa Maria/RS/Brasil.

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

INTRODUÇÃO. O voto de autoexclusão é uma ferramenta através da qual, confidencialmente, o doador de sangue pode informar se, por algum motivo, o seu sangue não é seguro para ser transfundido. Esta é uma etapa posterior à triagem hematológica e clínica e serve como uma última oportunidade de o doador desistir de destinar seu sangue para transfusão. O doador responde a um formulário onde diz se seu sangue pode ou não ser usado para transfusão de acordo com comportamentos de risco como uso de drogas injetáveis, etilismo e vida sexual (número de parceiros, uso de preservativo, etc). **OBJETIVOS.** Analisar o número e o perfil de doadores que realizaram o voto de autoexclusão da sua doação e determinar o número de doadores autoexcluídos que apresentaram sorologia positiva para HIV, HCV, HBV, HTLV, Sífilis e Chagas. **METODOLOGIA.** Foram pesquisados registros de votos de autoexclusão no Sistema HEMOVIDA (Sistema Nacional de Gerenciamento em Serviços de Hemoterapia) referentes às doações ocorridas no período de fevereiro de 2020 a fevereiro de 2021 no Hemocentro Regional de Santa Maria. Identificadas as doações com voto de autoexclusão, pesquisou-se os resultados de exames sorológicos reagentes dentre os autoexcluídos no período. **RESULTADOS.** O número total de doadores que realizaram voto de autoexclusão no período avaliado foi de 78. Destes 78 doadores, 67,9% são do sexo masculino e 32,1% do sexo feminino, o que corresponde a uma razão de aproximadamente 2:1. Em relação a

idade dos doadores com voto de autoexclusão, 46,2% tem idade entre 18 e 30 anos. Para outras faixas de idade o número de doadores autoexcluídos diminuiu conforme a idade aumenta. Ainda, apenas 3 doadores autoexcluídos apresentaram exames sorológicos regentes para alguma das doenças pesquisadas, sendo 2 deles reagentes para Sífilis (doadores do sexo feminino) e 1 para Hepatite C (sexo masculino). **CONCLUSÕES.** Apesar de apenas 3 dos 78 doadores autoexcluídos terem apresentado sorologia reagente para alguma infecção, esta ferramenta é importante por excluir doadores que, por ventura, tiveram algum comportamento de risco e/ou que omitiram alguma informação durante as etapas de triagem hematológica e triagem clínica (entrevista). Ainda, observa-se que a maior parte dos doadores autoexcluídos são jovens do sexo masculino, o que os reafirma como um público que deve continuar sendo o alvo de campanhas de conscientização sobre prevenção de IST's e da importância da doação de sangue para a manutenção dos estoques de hemocentros e hospitais especialmente no período atual de pandemia.

Palavras-chave. Doação de Sangue; Autoexcluídos; Sorologia.

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