



Impactos da pandemia da Covid-19 na doação de sangue e saúde pública

Josiane Carvalho de Oliveira Marçal ¹; Julio Cezar Batista de Oliveira Souza ²; Kelvim Wallison Alves Da Silva ³; Fabricio Costa de Lima ⁴; Núbia Hesteffany Da Silva Fotuoso ⁵; Wesley Pimenta Cândido ⁶.

¹ Acadêmico do 6º período do Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – São Lucas JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. Email: josianecarvalhodeoliveira2@gmail.com

² Acadêmico do 6º período do Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – São Lucas JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. Email: juliocezar981292716@gmail.com

³ Acadêmico do 5º período do Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – São Lucas JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. Email: kelvimgy@gmail.com

⁴ Acadêmico do 5º período do Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – São Lucas JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. Email: fabricaoasd@hotmail.com

⁵ Acadêmico do 6º período do Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – São Lucas JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. Email: nubiahesteffany123@gmail.com

⁶ Prof. ^a orientadora (Biomédica) da Instituição Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná. E-mail: wesley.candido@saolucasjiparana.edu.br

1.0 Introdução

A doação de sangue é um processo ao qual o voluntário tem parte de seu sangue coletado para armazenamento em um local específico, para seu uso subsequente em uma possível transfusão de sangue. Representa um grande movimento social de trocas solidárias e de manutenção da vida por meio de ações voluntárias (DA SILVA, et al., 2021). De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), o ato de doar sangue deve ser totalmente voluntário e caridoso, e a recomendação é que cerca de 3 a 5% da população de um país doe sangue.

A pandemia do SARS-COV-2 deixou diversos impactos em vários aspectos nos sistemas de saúde no mundo, no Brasil não foi diferente. Desse modo, a alta taxa de transmissão do vírus, superlotação em hospitais e diante de sua gravidade, o que ocasionou em medidas como isolamento social e aptos de higiene pessoal, fazendo com que as pessoas ficassem em casa para tentar quebrar a cadeia de proliferação do vírus, refletindo significativamente em serviços de doação de sangue, sofrendo alteração no fornecimento de hemocomponentes (LIMA, et al., 2022).

O presente estudo teve como objetivos analisar os possíveis impactos da pandemia no processo de doação de sangue e saúde pública no Brasil, demonstrar as consequências da diminuição de doação sanguínea para saúde pública.

2. Materiais e métodos

A pesquisa foi desenvolvida e realizada de acordo com o preceito de estudo exploratório, por meio de pesquisa bibliográfica a partir de material já existente como artigos científicos, tratando-se de uma revisão integrativa. Foram acessados artigos científicos relacionados a temática na base de dados Scielo, Science Direct e PubMed, publicados nos anos de 2020 a 2021, os descritores pesquisados foram selecionados para consulta no DECS (Descritores em Ciência e Saúde), dentre eles destaca-se: “Doadores de sangue”; “Bancos de sangue”; “Pandemia”.

Os critérios de seleção da fonte foram bibliografias que abordassem a doação de sangue na pandemia, foram excluídas as fontes que não contemplassem faixa etária de adulto a idoso.

Para critérios de inclusão: foram incluídos artigos publicados nos anos de 2020 a 2021, durante o período pandêmico e artigos que abordem a temática de possíveis impactos da pandemia da COVID-19 nos serviços de hemocentros.

3. Resultados e Discussões

Segundo o Ministério da Saúde no ano de 2020, decorrente a restrição de circulação de pessoas no período pandêmico, e conseqüentemente a uma menor procura dos hemocentros para doação, ocorreu uma redução de 15% a 20% no número de doações em comparação com 2019. Ainda de acordo com o Ministério da Saúde, no ano de 2019 foram realizadas cerca de 3,3 milhões de coletas de sangue no país, no ano de 2020 esse número diminuiu para menos de 3 milhões, ou seja, uma redução de quase 10%. O isolamento social provocado pela disseminação do vírus SARS-CoV-2, impactou a quantidade de doação no período pandêmico, afastando possíveis doadores causando redução de estoques em imunocompetentes e conseqüentemente afetando o tratamento em terapias.

No ano de 2020 foi realizado um estudo com questionamentos a 248 universitários de Medicina em uma Universidade Federal no Rio de Janeiro, visando observar os efeitos gerados pela pandemia na doação de sangue. Na presente pesquisa, foi concluído que: no primeiro semestre de 2020, 25,8% de estudantes doaram sangue, e segundo o estudo, apenas 19,8% doaram durante a pandemia; 10,1% responderam que foram impedidos de doar por motivos relacionados a COVID-19 (teste positivo ou contato com indivíduos positivados). Segundo Rocha 2022, no município do Rio de Janeiro de acordo com o Hemorio, houve uma queda de 3.000 bolsas de sangue ao comparar ao mesmo período no ano de 2019. No estado do Amazonas, a Hemoam constatou um declínio de 40% do estoque sanguíneo no período pandêmico de 2020.

De acordo com Lima 2022, a diminuição nas doações de sangue foi determinada por uma série de fatores como: distanciamento social, lockdown, quarentena, medo de contrair o vírus e redução dos horários de funcionamento dos hemocentros. Os impactos observados na diminuição da doação de sangue e na saúde pública afetou várias áreas da saúde provocando o cancelamento de cirurgia e causando a queda no uso de hemoderivados. Para aumentar a segurança no momento das doações, medidas como agendamento de horário, distanciamento físico entre as cadeiras, ambientes bem ventilados, uso de equipamentos de proteção individual pelos trabalhadores e testes rápidos de triagem para COVID-19 foram implementados.

4. Considerações finais

Diante do exposto no presente estudo, fica evidente que houve uma enorme queda em relação a doações de sangue em todo o Brasil. Dito isso, os Hemocentros tiveram que reavaliar formas de realizar campanhas a fim de conscientizar a população a doar sangue, visto que o isolamento social foi um dos principais empecilhos a tal ato.

Ademais, as várias ações tomadas pelos órgãos de saúde juntamente com Hemocentros serviram para evidenciar os impactos da pandemia de COVID-19 sobre a queda nos estoques de sangue. Portanto conclui-se que, é de suma importância a manutenção e continuidade dessas medidas por parte dos hemocentros bem como incluindo medidas governamentais, trabalhando sempre no aprimoramento dessas ações, visando a captação de novos doadores.

5. Referencias

FIGUEIRA, T. S.; BENTO, V. A. G.; RIBEIRO, M. A. PERFIL DOS CANDIDATOS À DOAÇÃO DE SANGUE NA FUNDAÇÃO HEMOMINAS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19. Hematology, Transfusion and Cell Therapy, v. 43, p. S545, 2021.

KBL, B.; VIEIRA, S. D.; DALMAZZO, L. F. F. O IMPACTO NA DOAÇÃO DE SANGUE NO ANO DE 2020 DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: MEDIDAS DE SEGURANÇA IMPLANTADAS EM NÚCLEO DE HEMOTERAPIA DO GRUPO GESTOR DE SERVIÇOS EM HEMOTERAPIA NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO. Hematology, Transfusion and Cell Therapy, v. 43, p. S348-S349, 2021.

LIMA, V. dos S. V. et al. Impacto da pandemia COVID-19 na doação de sangue: Uma revisão integrativa. Saúde Coletiva (Barueri), v. 12, n. 77, p. 10730-10745, 2022.

SCHONS, L. A. et al. Doações de sangue e a pandemia de covid-19: experiência de um serviço de hemoterapia. Hematology, Transfusion and Cell Therapy, v. 42, p. 356, 2020.

KBL, B.; VIEIRA, S. D.; DALMAZZO, L. F. F. O IMPACTO NA DOAÇÃO DE SANGUE NO ANO DE 2020 DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: MEDIDAS DE SEGURANÇA IMPLANTADAS EM NÚCLEO DE HEMOTERAPIA DO GRUPO GESTOR DE SERVIÇOS EM HEMOTERAPIA NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO. Hematology, Transfusion and Cell Therapy, v. 43, p. S348-S349, 2021.

ROCHA, F. C. S. O IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 SOBRE AS DOAÇÕES DE SANGUE EM TERRITÓRIO BRASILEIRO. Revista dos Seminários de Iniciação Científica, v. 4, n. 1, 2022.

SILVA, J. O. et al. Impacto da Pandemia da Covid-19 na Doação de Sangue por Estudantes de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro-Campus Cidade Universitária. Hematology, Transfusion and Cell Therapy, v. 42, p. 483, 2020.