

AUMENTO DO NÚMERO DE TESTES REAGENTES CONFIRMADOS PARA HIV NO HEMOCENTRO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM 2021

ST Teixeira^a, JG Muniz^a, AA Garcia^{a,b},
O Ricci-Jr^{a,b}

^a Hemocentro de São José do Rio Preto

^b Fundação Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP), São José do Rio Preto, SP, Brasil

Introdução: O vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) é um lentivírus que causa a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, caracterizada por uma deterioração progressiva do sistema imune, facilitando o aparecimento de doenças oportunistas. Segundo o relatório anual UNAIDS (Programa Conjunto das Nações Unidas sobre HIV/AIDS), no Brasil ao menos 5 pessoas/hora foram infectadas pelo vírus HIV em 2021, totalizando 1,5 milhões de casos neste período. **Objetivo:** Analisar o perfil sorológico dos doadores de sangue em relação aos testes de HIV nos anos de 2019 a 2021. **Material e métodos:** Foi realizada triagem sorológica em doadores de sangue pela metodologia de quimioluminescência e teste de ácido nucléico para HIV (NAT HIV), nos anos de 2019 a 2021 e os testes reagentes foram confirmados com metodologia complementar de eletroquimioluminescência. Para estes doadores, foram solicitadas coleta de nova amostra para repetição dos testes para confirmação dos resultados encontrados. **Resultados:** Das 35.720 doações de sangue realizadas em 2019, 06 (0,016%) apresentaram resultados reagentes na triagem sorológica, testes NAT HIV detectáveis e confirmados pela metodologia de eletroquimioluminescência. Em relação ao gênero, foi observado, 5 masculinos (83,4%) e 1 feminino (16,6%). Quanto a faixa etária, foi identificada mediana de 31 anos (mín. 24 e máx. 44) e referente ao estado civil, 4 solteiros e 2 casados. Das 34.723 doações de sangue realizadas em 2020, 02 (0,005%) apresentaram resultados reagentes na triagem sorológica, testes NAT HIV detectáveis e confirmados pela metodologia de eletroquimioluminescência. Foram identificados 2 doadores do gênero masculino (100%) e quanto a faixa etária, foi encontrada mediana de 35,5 anos (mín. 22 e máx. 49) e o estado civil de ambos solteiros. Em relação a 2021, das 35.871 doações de sangue realizadas, foram observados que 11 (0,030%) doadores apresentaram resultados reagentes na triagem sorológica, testes NAT HIV detectáveis e confirmados pela metodologia de eletroquimioluminescência. Foi observado que todos os doadores (100%) reagentes eram do gênero masculinos, com mediana de 28 anos (mín. 20 e máx. 40) e quanto ao estado civil foram encontrados 9 solteiros, 1 casado e 1 união estável. **Discussão:** No período de 2019 a 2021 as campanhas de doação de sangue se intensificaram com o objetivo de reposição do estoque de hemocomponentes em nosso serviço, devido à escassez de doadores de sangue, incluindo o período da pandemia COVID-19. Analisando os dados dos perfis dos doadores confirmados reagentes, não foi possível estabelecer relação com o tipo de doação e o aumento do número de casos de HIV no ano de 2021. Embora, os testes confirmados reagentes sejam predominantes entre os doadores de primeira doação, foi observado estabilidade no número de doadores desta categoria em

relação ao número de doadores por ano ao longo deste período. Com isso, não é possível estabelecer correlação com o aumento do número de casos de testes reagentes confirmados para HIV, com as doações de primeira vez. **Conclusão:** Embora os dados nacionais mostrem o aumento de infectados por HIV em 2021 e o mesmo foi evidenciado em nosso serviço, não foi possível justificar este aumento através dos dados epidemiológicos dos nossos doadores de sangue. Este fato pode ser reflexo das características do aumento do número de casos de infectados pelo vírus HIV na população geral.

[https://doi.org/10](https://doi.org/10.1016/j.htct.2022.09.845)