



# IMPACTO DA PANDEMIA POR Sars COV-2 NOS TRANSPLANTES: O BRASIL EM COMPARAÇÃO COM OUTROS PAÍSES DA AMÉRICA DO SUL



Lucas Kuelle Matte<sup>1</sup>, Maria Luiza Daltoé Raupp<sup>1</sup>, Ingrid Torres<sup>1</sup>, Giseli Costella<sup>1</sup>,  
Glaziele Rodrigues Garcia<sup>1</sup>, Gabriela Pieniz Deboni<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Gasparetto<sup>1</sup>,  
Mylena Sturza Goethel<sup>1</sup>, Virginia Leonardi Dambros<sup>1</sup>, Luzia Bulla Paviani<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)

## INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Em meio à pandemia, em 2020, o processo de transplantes sofreu alterações por conta da suspensão de doadores vivos, de problemas logísticos causados pela reorganização dos leitos das Unidades de Terapia Intensiva (UTI) e também pela falta de dados. O estudo teve como objetivo avaliar os dados sobre o número de transplantes realizados no Brasil durante a pandemia por Sars Cov-2 no ano de 2020, comparando com outros países da América do Sul.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Estudo descritivo de informações extraídas do banco de dados do International Registry in Organ Donation and Transplantation (IRODaT), no qual foram analisados os números, em população por milhão (pmp), de transplantes realizados no Brasil em comparação com Argentina, Colômbia, Peru e Uruguai durante os anos de 2019 e 2020. Outros países da América do Sul que não apresentaram dados referentes ao ano de 2020 não foram considerados.

## RESULTADOS

A partir da análise de dados, nota-se uma diminuição do número de transplantes realizados no Brasil, de 18,1 pmp para 15,8 pmp, correspondendo a uma queda de 12,7% no período de 2019-2020. A Argentina apresentou uma queda de 19,6 pmp para 9,82 pmp (49,9%). Já na Colômbia, houve uma queda de 8,4 pmp para 4,4 pmp (47,62%). O Peru expressou uma redução significativa de 2,8 pmp para 0,5 pmp (78,07%). Por fim, o Uruguai exibiu uma diminuição de 22,86 pmp para 19,2 pmp (16,01%).

## CONCLUSÕES

Observa-se que todos os países da América do Sul apresentaram redução no número de transplantes durante a pandemia em 2020. Na comparação, o Brasil demonstrou a menor queda percentual no número de transplantes realizados, seguido do Uruguai, Colômbia, Argentina e Peru, respectivamente. De fato, estes últimos países apresentaram uma queda significativa.

## PALAVRAS CHAVE

Transplantes; Pandemia; América do Sul; Brasil