



---

## **PANORAMA DOS TRANSPLANTES DE CÓRNEA REALIZADOS NO BRASIL ENTRE OS ANOS DE 2015 E 2020: UMA ANÁLISE DO IMPACTO DA PANDEMIA DE SARS-COV-2**

Laura Pschichholz - Universidade Feevale, Novo Hamburgo, RS.

E-mail: [pschichholz@hotmail.com](mailto:pschichholz@hotmail.com)

### **OBJETIVO**

O transplante de córnea é realizado através de um doador falecido e é indicado quando o paciente possui diversas patologias, como ceratocone, lesões oculares, cicatrizes de infecções prévias ou após rejeição do enxerto de um transplante de córnea anterior. Visto a importância do transplante de córnea para a qualidade de vida do paciente, este trabalho tem como objetivo analisar o número de transplantes realizados no Brasil entre os anos de 2015 e 2020, tendo em relação a pandemia de SARS-CoV-2.

### **MÉTODO**

Estudo epidemiológico transversal descritivo a partir de dados do Registro Brasileiro de Transplantes (RBT) da Associação Brasileira de Transplantes (ABTO), entre os anos de 2015 e 2020.

### **RESULTADOS**

Entre os anos de 2015 e 2020, foram realizados 80.502 (381,5 pmp) transplantes de córnea em todo Brasil, sendo 39.122 na região Sudeste (48,5%), 17.946 na região Nordeste (22,2%), 11.861 transplantes na região Sul (14,7%), 8.367 na região Centro-Oeste (10,3%) e 3.196 na região Norte (3,9%). Em média, ocorreram 13.417 (63,5 pmp) transplantes por ano em todo território nacional, com desvio padrão (DP) de 3119,16. Em relação ao impacto da pandemia, foi vista uma queda no número de procedimentos realizados, sendo a região Sul com a maior redução, de 54%, seguida pela região Centro-Oeste, com queda de 51,7%, após a região Sudeste, com diminuição de 46,4%, seguida da região Nordeste, com redução de 41,8%, e por fim a região Norte, com uma queda de 40,9%.

### **CONCLUSÕES**

A partir da análise dos dados obtidos, notou-se uma redução de 46,8% no número de transplantes de córnea realizados em todo o Brasil em 2020 em comparação com a média anual dos anos anteriores, sendo as regiões Sul e Centro-Oeste com diminuições acima da média nacional, impactando significativamente a vida dos pacientes que necessitam de um transplantes.

---