

## O IMPACTO DA PANDEMIA DO COVID-19 NO TRANSPLANTE DE CORNEA

Ricardo Coutinho de Oliveira Filho<sup>1</sup>, Rafaella Alves de Souza Silva<sup>1</sup>, Ramuel Egídio de Paula Nascente Júnior<sup>1</sup>, Luiz Henrique Ribeiro Motta<sup>1</sup>, Jessica Castro Gomes Gerais<sup>1</sup>, Julio César Daher Arantes<sup>2</sup>

1. Discente de Medicina da UniRV, Campus Aparecida de Goiânia.

2. Médico Oftalmologista – Hospital Premium Goiânia

### OBJETIVOS

Correlacionar impacto da pandemia Covid-19 no transplante de córnea

### MÉTODO

Estudo analítico retrospectivo a partir de dados do registro brasileiro de transplantes entre janeiro de 2019 e junho 2020

### RESULTADOS

No período de janeiro a março de 2019 houveram cerca de 3400 transplantes de córnea no Brasil. Por outro lado, no mesmo período no ano de 2020 houveram cerca de 3409. Em relação à milhão de população em 2019 era de 65,2 transplantes/milhão de habitante e 2020 de 64,9, tendo uma redução de 1% no período. Por fim, vale ressaltar que os números de doadores efetivos totais vinham aumentando gradativamente no decorrer dos anos. Em 2019 estava com 18,1 ppm de habitantes e no primeiro trimestre de 2020 chegou a 18,4 ppm

Todavia, com início do 2 trimestre de 2020 concomitante a pandemia Covid-19 teve uma redução de 33% da doação de órgãos, 49% do número de transplantes totais e 45 % da inscrição na lista de espera. E o tipo de transplante doador-cadáver que mais reduziu comparativamente do primeiro semestre 2019 e 2020 foi o de córnea. Tendo uma redução de 44,3% e também o menor índice de ingresso na lista de espera com queda de 66,9%



### CONCLUSÃO

A covid-19, sem dúvidas, foi o principal fator de queda relacionada a todos os transplantes no mundo, principalmente como forma de contenção da propagação da doença. Entretanto, é primordial que haja o quanto logo uma retomada do ritmo ascendente dos transplantes no Brasil. E como o mais afetado, o de córnea, seja valorizado nas primeiras medidas públicas de intervenção

### REFERÊNCIAS

1. Transplantes, R. B. De. (2020). Ano XXVI Nº 1.
2. Veículo Oficial da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos. (2020), 1–8. Retrieved from [www.abto.org.br](http://www.abto.org.br)
3. Registro Brasileiro de Transplante - RBT. (2019). Dimensionamento dos Transplantes no Brasil e em cada estado (2012-2019). *Veículo Oficial Da Associação Brasileira de Transplante de Orgãos - ABTO*, XXV(4), 1–88.