

## **IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NO DECLÍNIO DE DOAÇÕES E TRANSPLANTES DE CÓRNEA NO BRASIL**

**INTRODUÇÃO:** O Brasil possui o maior sistema público de transplantes no mundo, sendo referência mundial nessa área. Nesse contexto, a ceratoplastia penetrante, que consiste em substituir uma córnea doente por uma saudável, é o transplante mais realizado e com maior êxito. Apesar de ser destaque nessa terapêutica, a efetivação do procedimento ainda era menor que a demanda. Com a pandemia da COVID-19, essa situação se agravou, visto que houve redução das equipes de transplante, dos insumos necessários e do número de doadores. A consequência disso foi um declínio significativo dos transplantes no Brasil. **OBJETIVO:** O objetivo desse estudo foi entender o impacto da pandemia da COVID-19 na diminuição da realização de ceratoplastia penetrante no Brasil. **MÉTODOS:** Esse estudo foi elaborado a partir de uma seleção de artigos nas bases de dados Medline, Scielo e PubMed aplicando-se os Descritores em ciências da saúde (DeCS): “Transplante de córnea”, “Ceratoplastia penetrante”, “COVID-19”. Como fatores de inclusão destacam-se o ano de publicação entre 2020 e 2021, idiomas inglês, português e espanhol, além da relevância e atualidade do tema. **RESULTADOS:** Foi observado que, em comparação com o ano de 2019, a córnea foi o órgão que sofreu maior declínio no número de transplantes. Dentre os fatores relacionados com essa diminuição há a redução no número de potenciais doadores, ocasionado pela infecção deles pelo vírus e pela diminuição do número de pacientes com morte cerebral, devido ao menor número de acidentes de trânsito. Além disso, houve também redução da equipe e dos insumos destinados aos transplantes, em virtude do direcionamento para o tratamento do vírus. **CONCLUSÃO:** Enfim, compreende-se que a pandemia da COVID-19 impactou negativamente nos transplantes de córnea fazendo com que a efetivação destes sofresse um declínio, em decorrência da diminuição do número de doadores e da redução da equipe e dos materiais hospitalares necessários.