

INFLUÊNCIA DA PANDEMIA DA COVID-19 NO TRANSPLANTE DE CÓRNEA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Introdução: Devido ao lockdown provocado pelo COVID-19, cirurgias eletivas foram suspensas e a oferta de órgãos para transplante reduziram. No caso da córnea, além do problema da baixa oferta, a possível detecção de partículas virais do Sars-CoV 2 nos olhos, despertou a preocupação e a possibilidade de novas condutas a serem tomadas perante este novo fato. **Objetivos:** Verificar relações entre COVID-19, sua influência na parte ocular e a conduta do transplante de córnea. **Métodos:** Revisão sistemática da literatura realizada no PubMed. Descritores utilizados: “COVID-19 AND Sars-CoV-2 AND cornea transplant”. Incluiu-se artigos sobre relação entre COVID-19, a parte ocular e a cirurgia de transplante de córnea, publicados há menos de um ano, em inglês e português, e excluídos aqueles não realizados em humanos, duplicados, com disparidade temática e fora do período de inclusão. **Resultados:** Foram encontrados 27 artigos, excluídos 2 e analisados 25. Verificou-se que o transplante de córnea é o realizado com mais frequência e com a pandemia houve uma redução nessas cirurgias. Isso ocorre pelos hospitais gerais estarem sobrecarregados pelo grande número de pacientes. Além disso, pesquisas relataram a presença do vírus em secreções conjuntivais, existindo um risco potencial de transmissão para profissionais de saúde durante o processamento da córnea e de infecção para o receptor através da córnea do doador. Dessa forma, surgiram técnicas cirúrgicas, como a introdução da ceratoplastia lamelar direcionada utilizando várias partes da mesma córnea do doador, para tratar pacientes diferentes. **Conclusão:** Percebe-se que há possibilidade de contaminação, tanto dos profissionais envolvidos, quanto do paciente receptor do transplante devido à pequena, mas notável, prevalência do Sars-CoV-2 nos tecidos oculares. Logo, a contemporaneidade é uma oportunidade para se fazer uma corrente de ideias sobre novos métodos inovadores de armazenamento a longo prazo de tecido corneal, principalmente para casos emergenciais como os atuais.

Palavras-chave: COVID-19, córnea, transplante de córnea.