



BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

E-PÔSTER

O IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NOS TRANSPLANTES DE CÓRNEA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

Juliana Schultz Waterloo, Diane Ruschel Marinho

Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Palavras-chave: pandemia, transplante de córnea, oftalmologia

OBJETIVOS: quantificar o impacto da pandemia de COVID-19 na realização dos transplantes de córnea no Serviço de Oftalmologia do HCPA, estratificar o número de cirurgias realizadas por subtipo de transplante de córnea e analisar a lista de espera atual dos pacientes que aguardam o transplante.

MÉTODOS: estudo retrospectivo comparativo com base em revisão de banco de dados do Banco de Tecidos do HCPA. Incluídos no estudo os pacientes do Sistema Único de Saúde submetidos à transplante de córnea dos anos de 2019, 2020 e 2021 + pacientes em lista de espera. Realizada análise do número de transplantes de córnea por subtipo de técnica cirúrgica e da lista de espera (idade, grau de comprometimento visual e doença de base).

RESULTADOS: demonstramos uma redução geral de 70% nos transplantes de córnea em relação ano a ano pré-pandemia (2019), com uma retomada de 109% em 2021, mas ainda um déficit de 37% em relação ao ano de 2019, com um aumento no tempo de espera em lista de 1.4 meses para 12 meses. Atualmente, 152 pacientes encontram-se em lista de espera, com uma mediana de idade de 46 anos, 71,7% desses apresentam cegueira legal no olho a ser transplantado e 23% são cegos bilaterais. Ceratocone é a doença responsável por 42% dos casos listados, com demais patologias em menor proporção.

CONCLUSÃO: este estudo permitiu conhecermos a situação em que nos encontramos em relação aos transplantes de córnea no HCPA, sendo necessário seguirmos em busca da redução do tempo em lista de espera, aumentando a captação de tecidos, otimizando a oferta de córneas e realizando campanhas de doação de órgãos e tecidos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Tan, Donald TH, et al. "Corneal Transplantation." *The Lancet*, vol. 379, no. 9827, May 2012, pp. 1749–1761, 10.1016/s0140-6736(12)60437-1.
- 2) Ang, Marcus, et al. "Corneal Transplantation in the Aftermath of the COVID-19 Pandemic: An International Perspective." *British Journal of Ophthalmology*, 30 July 2020, p. bjophthalmol-2020-317013, 10.1136/bjophthalmol-2020-317013.
- 3) Thuret, Gilles, et al. "One Threat, Different Answers: The Impact of COVID-19 Pandemic on Cornea Donation and Donor Selection across Europe." *British Journal of Ophthalmology*, vol. 106, no. 3, 26 Nov. 2020, pp. 312–318, 10.1136/bjophthalmol-2020-317938.
- 4) Sharma, Namrata, et al. "Immediate Impact of COVID-19 on Eye Banking in India." *Indian Journal of Ophthalmology*, vol. 69, no. 12, 2021, p. 3653, 10.4103/ijo.ijo_1171_21. Accessed 23 Dec. 2021.

