



Universidade Federal Fluminense

ESCUELA DE ENFERMERÍA
AURORA DE AFONSO COSTA



Proceso de donación-trasplante y rechazo del injerto corneal: estudios de casos-control

Giovanna Karinny Pereira Cruz¹, Marcos Antonio Ferreira Júnior², Viviane Euzébia Pereira Santos³, Oleci Pereira Frota², Elen Ferraz Teston², Mayk Penze Cardoso²

1 Universidade Federal de Rio Grande del Norte

2 Universidade Federal de Mato Grosso del Sur

RESUMEN

Proyecto de tesis desarrollado con el Programa de Posgrado Stricto Sensu en Enfermería, del Departamento de Enfermería, Universidad Federal de Río Grande del Norte. **Objetivo:** relacionar los casos de rechazo del injerto luego del trasplante, según los diferentes niveles de clasificación de la calidad corneal en un servicio de referencia en el estado de Río Grande del Norte. **Método:** estudio epidemiológico con enfoque cuantitativo, tipo caso-control, descriptivo y analítico. El protocolo de investigación fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Universidad Federal de Río Grande del Norte. Se someterán los datos recolectados al análisis estadístico por regresión logística para relacionar los casos de rechazo de los trasplantes de córnea con los diferentes niveles de clasificación del material a trasplantar.

Descriptores: Trasplante de córnea; Factores de riesgo; Rechazo del injerto; Epidemiología.

SITUACIÓN-PROBLEMA Y SU SIGNIFICADO

La transparencia de la córnea depende de su estado relativo de deshidratación, su avascularización y la uniformidad de su estructura. Debido a la falta de vasos sanguíneos, este tejido depende del líquido acuoso, las lágrimas y la vascularización limbal para su nutrición. Las enfermedades y lesiones oculares pueden provocar daños, opacificación, cicatrices y anomalías en la córnea. La principal medida terapéutica disponible para los trastornos corneales que no responden al tratamiento clínico es el trasplante corneal o la queratoplastia⁽¹⁻³⁾.

El trasplante de córnea es un procedimiento quirúrgico sujeto a riesgos de rechazo, resultante de varios mecanismos. Los estudios muestran que la supervivencia de la queratoplastia depende de varios factores, muchos de los cuales no se comprenden completamente⁽²⁾. En esta perspectiva, el presente estudio se justifica por la necesidad de expandir la producción de estudios longitudinales, respecto a la comprobación de los efectos de los factores que predicen el rechazo del injerto, a fin de generar datos que respalden la mejora de políticas públicas, la atención médica, la elaboración de protocolos institucionales, y garanticen la calidad del proceso de donación-trasplante del tejido corneal.

Se espera que los resultados de este estudio presenten una contribución científica relevante sobre el tema, respecto a la implementación de cuidados que garanticen la seguridad de la atención brindada al paciente, receptor de tejido corneal, a fin de minimizar el daño relacionado a factores de riesgo modificables para el rechazo del injerto.

HIPÓTESIS

Los factores relacionados con el proceso de donación-trasplante de tejido corneal se vinculan con casos de rechazo del injerto posterior al trasplante.

OBJETIVOS

Relacionar casos de rechazos de injerto posterior al trasplante con los diferentes niveles de clasificación de la calidad corneal como excelente, buena, regular o mala, en un servicio de referencia en el estado de Río Grande del Norte.

Determinar el perfil epidemiológico y clínico de los pacientes que se sometieron a un trasplante de córnea y presentaron rechazo del injerto.

Verificar la influencia de los factores del proceso de donación-trasplante en el rechazo del injerto.

Evaluar las medidas de magnitud y efecto (odds ratio) en las relaciones establecidas entre el rechazo del injerto corneal y el nivel de clasificación corneal.

MÉTODO

Estudio epidemiológico con enfoque cuantitativo, longitudinal, de casos y controles, descriptivo y analítico. Consiste en un estudio de casos-control en el hospital que incluirá a pacientes con trasplante con insuficiencia de injerto corneal y sus respectivos controles en un servicio de referencia de Río Grande del Norte.

El protocolo de investigación fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Universidad Federal de Río Grande del Norte, bajo la opinión consustanciada n.º 2.454.077, de conformidad con los requisitos

establecidos por la Resolución n.º 466, de 12 Diciembre de 2012 del Consejo Nacional de Salud del Ministerio de Salud.

Para la composición de la muestra, el grupo-caso estuvo compuesto por informes médicos de pacientes en los que se identificó el diagnóstico de rechazo del injerto en diciembre de 2016, y el grupo-control por otros informes médicos de los pacientes que no presentaron rechazo como resultado.

Luego de la recolección de datos, estos serán organizados en planillas con la construcción de una base de datos, dispuestas para procedimientos de análisis descriptivos e inferenciales. Para el análisis descriptivo, se utilizará el software *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*, versión 20.0. El nivel de significancia a ser adoptado será 0,05.

Las principales variables bajo análisis serán: rechazo del injerto (variable dependiente) con variables independientes (calificación de la calidad corneal, edad del receptor, edad del donante, sexo del receptor, sexo del donante, diagnóstico ocular, cirugía ocular previa, condición del cristalino, complicación intraoperatoria, intervalos de tiempo entre óbito-enucleación, óbito-preservación, óbito-trasplante, enucleación-preservación, enucleación-trasplante y preservación-trasplante).

REFERENCIAS

1. Boynton GE, Woodward MA. Evolving techniques in corneal transplantation. *Curr Surg Rep* [Internet]. 2015 [Cited 2019 June 10]; 3(2):1-13. Available from: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40137-014-0079-5>
2. Bowling B. *Kanski's clinical ophthalmology*. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2016.
3. Cruz GKP, Ferreira Júnior MA. Cornea transplantation in Rio Grande do Norte: epidemiological and clinical aspects. *Online Braz J Nurs* [Internet]. 2016 [Cited 2019 June 10];15(suppl): 579-82. Available from: <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/5597>

DATOS DEL PROYECTO

Proyecto de Tesis del Programa de Posgrado *Stricto Sensu* en Enfermería/Departamento de Enfermería/Universidad Federal de Río Grande del Norte. Examen de Calificación en 20/06/2017, aprobado.

Recibido: 23/09/2019

Revisado: 11/02/2020

Aprobado:11/02/2020

Copyright © 2020 Online
Brazilian Journal of Nursing



This article is under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-ND, which only permits to download and share it as long the original work is properly cited.