



Universidade Federal Fluminense

ESCUELA DE ENFERMERÍA
AURORA DE AFONSO COSTA



Trasplantes de córnea, perfil clínico y epidemiológico: estudio descriptivo y analítico

Giovanna Karinny Pereira Cruz¹, Diana Paula de Souza Rego Pinto Carvalho¹, Isabelle Campos de Azevedo¹, Allyne Fortes Vitor¹, Viviane Euzébia Pereira Santos¹, Marcos Antonio Ferreira Júnior¹

¹ Universidad Federal de Rio Grande do Norte

RESUMEN

Objetivo: Determinar la distribución y caracterización clínica y epidemiológica de los pacientes en fila de espera para trasplantes de córnea y también de los trasplantados con tejido corneal, según el tiempo, el lugar y las características de los individuos. **Método:** Estudio epidemiológico cuantitativo, transversal, descriptivo y analítico de abordaje cuantitativo, que incluirá todos los pacientes en fila de espera y los trasplantados con tejido corneal en un servicio de referencia en el período de 2010 a 2014. Los datos fueron colectados en su totalidad y generaron dos bancos, que se encuentran compilados y serán sometidos a análisis estadístico mediante medidas de asociación (chi-cuadrado) y diferencia significativa (test t de Student y ANOVA). **Cuestión orientadora:** ¿Cómo ocurren la distribución y la caracterización clínica y epidemiológica de los trasplantes de córnea realizados en un servicio de referencia y de los pacientes en fila de espera, de acuerdo con el tiempo, el lugar y las características de los individuos en el estado del Rio Grande do Norte?

Descriptor: Trasplante de córnea; Colgajos de tejido biológico; Enfermedades de la córnea; Epidemiología.

SITUACIÓN PROBLEMA Y SU SIGNIFICÂNCIA

El procedimiento de trasplante de córnea (TC) o queratoplastia, tipo de trasplante más frecuentemente realizado en el mundo, consiste en sustitución de grosor total o parcial de la córnea⁽¹⁾.

En el Brasil, la principal condición indicadora para la realización del TC es el queratocono. Con todo, la prevalencia de esa enfermedad varía de acuerdo con el país como resultado de las diferentes condiciones de salud pública y de los niveles socioeconómicos existentes⁽²⁾.

Considerando tales hechos, este estudio se justifica frente a la necesidad de determinar la variación del TC de acuerdo con determinadas características, como sexo, edad, local de residencia y condición indicadora de los enfermos. Eso posibilita la identificación de grupos de riesgo para fines de prevención, además de la generación de hipótesis para investigaciones posteriores.

Se espera que los resultados de ese estudio puedan contribuir para la mejor organización y planeamiento de la atención a los usuarios en fila de espera y de los trasplantados con tejido corneal. Se desea también que esta investigación fomente en la formación de los profesionales de salud el abordaje del asunto, en especial en el campo de la Enfermería (por tratarse de un objeto de estudio poco discutido en esa área), de forma de proponer el cuidado en el postoperatorio pautado en la detección, atención y prevención a las complicaciones⁽³⁾.

CUESTIÓN ORIENTADORA

¿Cómo ocurre la distribución y caracterización clínica y epidemiológica de los TC realizados en un servicio de referencia y de los pacientes

en fila de espera para procedimiento, de acuerdo con el tiempo, el lugar y las características de los individuos en el estado de Rio Grande do Norte?

OBJETIVO GENERAL

Determinar la distribución y caracterización clínica y epidemiológica de los pacientes en fila de espera para TC en Rio Grande do Norte y de los trasplantados con tejido corneal en un servicio de referencia según el tiempo, el lugar y las características de los individuos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Trazar el perfil epidemiológico de los pacientes en fila de espera para realización del TC en el RN;
- Caracterizar clínicamente los pacientes trasplantados, con descripción de la condición indicadora y postoperatoria del TC; y
- Estimar el tiempo medio de espera en la fila y su evolución hasta la realización del TC.

MÉTODO

Estudio epidemiológico de abordaje cuantitativo, transversal, descriptivo y analítico que incluirá los pacientes en fila de espera para TC en Rio Grande do Norte y los trasplantados con tejido corneal en el Hospital Universitario Onofre Lopes (HUOL), de la Universidad Federal de Rio Grande do Norte (UFRN) — servicio referencia en la realización de TC.

El protocolo de investigación fue aprobado por el Comité de Ética en Investigaciones de la UFRN, bajo el parecer consubstanciado nº 876.177, de acuerdo con los requisitos establecidos por la Resolución nº 466, de 12 de diciem-

bre de 2012, del Consejo Nacional de Salud del Ministerio de Salud.

Serán constituidas dos muestras, siendo la muestra A compuesta por todos los datos de los pacientes registrados en el Centro de Notificación y Distribución de Órganos (CNDO) que estaban en fila de espera para realización del TC en el momento de la recolección de los datos (n=62). La muestra B será compuesta por todas las historias clínicas de los pacientes que ya realizaron el TC en el HUOL entre 2010 y 2014 (n=258 TC).

Los criterios de inclusión son, en ambas muestras, datos de historias clínicas de pacientes de todas las edades, de ambos sexos e independientes de la condición clínica indicativa para registrado en el Sistema Nacional de Trasplantes. Fueron excluidos las historias clínicas que no presentaron informaciones necesarias para el estudio.

Los datos serán colectados en su totalidad, muestra A y muestra B, mediante dos instrumentos contruidos para sistematizar la recolección de los datos necesarios. Dos bancos de datos serán organizados en planillas con uso del programa Microsoft Office Excel® (versión 2003) y serán sometidos a análisis estadístico por medio del programa SPSS (versión 20.0). Para descripción de las variables y sus estándares de distribución serán utilizadas frecuencias y medidas de tendencia central, mientras que para el análisis multivariado serán aplicadas medidas de magnitud de efecto (razón de prevalencia), medidas de asociación (test chi-cuadrado), diferencia significativa (test t de Student y ANOVA), significación estadística e intervalos de confianza. El nivel de significación a ser considerado será de 0,05.

Los tests de hipótesis utilizarán como variable dependiente el diagnóstico ocular, que corresponde a la condición indicadora para el

trasplante de córnea. Como variables independientes serán empleadas: mesorregión en que el receptor reside, edad, sexo, raza, propósito del trasplante, tipo de cirugía, clasificación del ojo en cuanto a la presencia o ausencia del cristalino, vascularización, glaucoma, cirugía previa y retrasplante por falencia del injerto anterior.

REFERENCIAS

1. Tan DTH, Dart JKG, Holland EJ, Kinoshita S. Corneal transplantation. *Lancet*. 2012;379(9827):1749-61.
2. Sobrinho EFA, Negrão BC, Almeida HG. Perfil epidemiológico de pacientes na fila de transplante penetrante de córnea no estado do Pará, Brasil. *Rev Bras Oftalmol* [Internet]. 2011 Nov/Dec [Cited 2015 July 28];70(6):384-90. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003472802011000600009&lng=en. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-72802011000600009>
3. Serra MAAO, Silva Filho FF, Albuquerque AO, Santos CAA, Carvalho Junior JF, Silva RA. Nursing care in the immediate postoperative period: a cross-sectional study. *Online Braz J Nurs* [Internet]. 2015 June [Cited 2015 Jul 28];14(2):161-7. Available from: <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/5082>. DOI: <http://dx.doi.org/10.17665/1676-4285.20155082>

Todos los autores contribuyeron de forma sustancial a la concepción del manuscrito, conforme es especificado a continuación:

Recolección, análisis o interpretación de los datos: Giovanna Karinny Pereira Cruz y Marcos Antonio Ferreira Júnior.

Elaboración del trabajo, realización de revisión crítica del contenido intelectual y aprobación de la versión sometida: Giovanna Karinny Pereira Cruz, Diana Paula de Souza Rego Pinto Carvalho, Isabelle Campos de Azevedo, Allyne Fortes Vitor, Viviane Euzébia Pereira Santos y Marcos Antonio Ferreira Júnior.

Todos los autores participaron de las fases de esta publicación en una o más etapas a seguir, de acuerdo con las recomendaciones del International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE, 2013): (a) participación substancial en la concepción o confección del manuscrito o de la colecta, análisis o interpretación de los datos; (b) elaboración del trabajo o realización de revisión crítica del contenido intelectual; (c) aprobación de la versión sometida. Todos los autores declaran para los debidos fines que son de sus responsabilidades el contenido relacionado a todos los aspectos del manuscrito sometido al OBJN. Garanten que las cuestiones relacionadas con la exactitud o la integridad de cualquier parte del artículo fueron debidamente investigadas y resueltas. Eximiendo, por tanto al OBJN de cualquier participación solidaria en eventuales confusiones sobre la materia en apreciación. Todos los autores declaran que no poseen conflicto de interés, sea de orden financiera o de relacionamiento, que inflencie la redacción y/o interpretación de los hallazgos. Esa declaración fue firmada digitalmente por todos los autores conforme recomendación del ICMJE, cuyo modelo está disponible en http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE_final_13-06-2013.pdf

Recibido: 26/07/2015
Revisado: 10/09/2015
Aprobado: 10/09/2015