

# Conocimientos sobre la gestión del proceso de donación de órganos y tejidos

*Knowledge on the management of the organ and tissue donation process*

Marina Alejandra García (\*); Gonzalo Fernando Peralta (\*\*); Montero, Valeria Noemí (\*\*\*)

(\*) Licenciada en Enfermería- Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Universidad Autónoma de Entre Ríos. [marina.gtd@gmail.com](mailto:marina.gtd@gmail.com)

(\*\*) Licenciada en Enfermería- Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Universidad Autónoma de Entre Ríos. [gfperalta1@gmail.com](mailto:gfperalta1@gmail.com).

(\*\*\*) Licenciada en Enfermería -Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Universidad Autónoma de Entre Ríos. [valmontero04@hotmail.com](mailto:valmontero04@hotmail.com).



Fecha de recepción: 4 de septiembre de 2023

Fecha de aceptación: 4 de octubre de 2023

## INTRODUCCIÓN

El proceso de donación de órganos y tejidos es complejo y la intervención del profesional de enfermería de áreas críticas es esencial para dar viabilidad a los órganos y tejidos para trasplante. La identificación de pacientes con sospecha de muerte encefálica (ME) es una de las actividades para la cual están capacitados estos profesionales. Esto es posible en base a la búsqueda activa en Unidades de Terapia Intensiva (UTI), recuperación post anestésica y en la emergencia. Leal de Moraes et al (2014).

Debido a que el mantenimiento del potencial donante es una labor de asistencia crítica, es en estas áreas en donde se encuentran los potenciales donantes. Para ello es necesaria la colaboración no solo de los profesionales que trabajan en estos servicios sino también la de aquellos que forman parte de la prestación hospitalaria. “Gracias a un trabajo activo de diagnóstico precoz y de un adecuado mantenimiento se evita la pérdida de órganos y tejidos trasplantables” (Pattarini, 2014).

Enfermería constituye uno de los eslabones de la salud más indicados para desarrollar sus funciones en la coordinación de trasplante de órganos, debido a su amplia visión y experiencia en el funcionamiento de las instituciones y de sus procesos. Pero sobre todo por la cercana relación que tiene con el paciente y sus familiares al otorgar los cuidados enfermeros las 24 horas de cada día. Aguilar Méndez et al (2002).

Teniendo en cuenta que analizamos un tópico tan innovador en nuestra ciencia Enfermera, como así también muy incipiente, es que carecemos de grandes antecedentes en relación al tema de investigación. Como referencias de investigaciones previas sobre la temática a desarrollar contamos con el trabajo realizado por los enfermeros (Álvarez y Gómez, 2017) donde se analizaron los conocimientos sobre donación de órganos que poseen los enfermeros en un hospital público de la ciudad de Paraná en el año 2017. En dicha investigación los auto-

res pudieron identificar bajos porcentajes de respuestas correctas concernientes a los pasos que componen el Protocolo que indica el INCUCAI en lo referido a la detección del posible donante, el mantenimiento del paciente a corazón batiente y del proceso de comunicación – donación; tres pasos fundamentales en dicho proceso. Según mencionaron los encuestados, la capacitación intra-servicio es una propuesta que surgió desde la investigación realizada por los colegas. Cabe destacar que la unidad de CUCAIER funciona en el hospital público donde se realizó este estudio. La realización de los pasos se realiza según experiencias o rutinas del servicio.

La participación de la enfermera o del enfermero dentro del proceso de donación de órganos debe ser entendida como parte fundamental en cuanto al área de competencia, debido a que su cuerpo de conocimiento incluye no solo la preservación de los órganos sino todo un conjunto de actividades que denotan el desarrollo de su quehacer: el cuidado al ser humano de forma integral. (Fonseca T., 2012)

En virtud de lo expuesto el presente estudio tiene como objetivo identificar el conocimiento sobre la gestión del proceso de donación de órganos y tejidos que tiene el personal de enfermería de la unidad de cuidados críticos de dicha institución.

## METODOLOGÍA

Este estudio utilizó un abordaje cuantitativo, descriptivo y transversal. El sitio de estudio fue el servicio de Terapia Intensiva del Hospital San Martín de Paraná. Se logró aplicar el instrumento de recolección sobre la población total (30 enfermeros). La muestra obtenida fue censal, ya que toda la población reunía los requisitos de inclusión.

Se aplicó un cuestionario anónimo y voluntario con preguntas estructuradas, para que los encuestados marquen. Al mismo tiempo, los mismos debieron seguir la secuencia según protocolo de acción para donantes de órganos y tejidos. Con cinco consignas, con diferentes ítems (relacionados a la detección, signos de alarma y administración de fármacos que se tendrá en cuenta).

Se realizó una prueba piloto en la Unidad de Cuidados Críticos de un Sanatorio de la Ciudad de Santa Fe, que contó con una población de 5 enfermeros y Licenciados en Enfermería que se desempeñaban en la UTI.

## RESULTADOS

Se pudo observar que, de un total de 30 encuestados, el 73.1% de los mismos desconoce sobre la “gestión del proceso” de donación de órganos y tejidos. A su vez, se demostró que un 26.6% posee conocimientos sobre la “*detección de futuros donantes*”. Esto es relevante ya que la metabolización de drogas depresoras y el EEG plano son indicadores fundamentales a tener en cuenta para el diagnóstico de la muerte encefálica. Las drogas depresoras no metabolizadas quitan la objetividad de la valoración, ya que el paciente

se encuentra farmacológicamente deprimido sin poder responder a los estímulos. El EEG debe ser plano, sin actividad eléctrica siendo la presencia de la misma un indicador actividad cortical incompatible con la muerte encefálica.

Con respecto al “*mantenimiento hemodinámico*” el 30% demuestra conocimiento, logrando identificar el rango correcto de Temperatura, Diuresis y la Presión Venosa Central. Estos parámetros son indicadores del equilibrio del medio interno del donante de órganos. De acuerdo a lo expresado en el Manual: Comisión de selección y mantenimiento del donante de órganos del Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante [INCUCAI] (2005), la temperatura por debajo del rango (hipotermia) genera una depresión metabólica y por encima del rango (hipertermia) puede ser un indicador de un cuadro infeccioso activo. La diuresis dentro de los parámetros nos asegura un equilibrio metabólico y una función renal acorde. La PVC es un indicador de la expansión volumétrica del paciente y nos brinda un parámetro para poder determinar si es acorde el plan de hidratación o si presenta hemorragias no controladas.

Solo el 24.1% pudo demostrar conocimiento relacionado con los “*procesos administrativos y de logística*”. El Manual: Comisión de selección y mantenimiento del donante de órganos del Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante [INCUCAI] (2005), indica que los mismos son fundamentales para la transparencia del sistema de procuración de órganos, puesto que en ellos se refleja el proceso de donación para que todos los intervinientes puedan acceder a la información del donante y la asignación de los distintos órganos.

Teniendo en cuenta los antecedentes de los estudios de Leal de Moraes et al. (2014) y (Álvarez y Gómez, 2017), los resultados obtenidos se asemejan. Estos resultados concuerdan con los hallazgos en la presente investigación, más allá que las unidades de análisis y tamaño muestral no sean coincidentes.

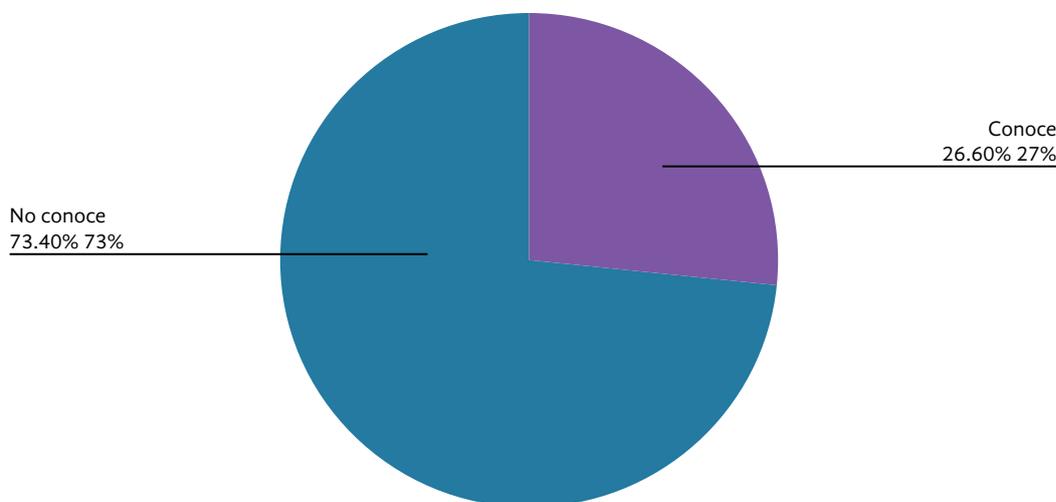
## DISCUSIÓN

Teniendo en cuenta que en el 2017 se realizó un trabajo de investigación vinculado al tema, “Conocimiento sobre donación de órganos que poseen los enfermeros en un hospital público de la ciudad de Paraná en el año 2017”, que demostró una falta de conocimiento relacionado a los protocolos del INCUCAI para la detección de futuros donantes. El gráfico 1 da cuenta de esta afirmación.

### Gráfico 1

*Conocimiento acerca de la gestión en el proceso de donación de órganos y tejidos relaciona con la detección de futuros donantes, que tiene el personal de Enfermería de la unidad de cuidados críticos del Hospital San Martín de la ciudad de Paraná durante el mes de abril del 2022.*

#### Conocimiento en la detección de futuros donantes



Fuente: elaboración propia

Estos resultados concuerdan con los hallados en la presente investigación, más allá que las unidades de análisis y tamaño muestral no sean coincidentes.

#### CONCLUSIONES

Los resultados aquí hallados han demostrado un escaso conocimiento sobre la gestión en el proceso de donación de órganos y tejidos. Los porcentajes de población que conoce sobre la detección de futuros donantes - cuidados de enfermería para el mantenimiento hemodinámico - procesos administrativos y logísticos son muy bajos y ameritan emplear técnicas de formación y capacitación para que el servicio de enfermería participe de forma activa y eficiente en la tarea de procuración de órganos y tejidos.

Teniendo en cuenta que Enfermería juega un papel fundamental es primordial capacitar y actualizar conceptos respecto a este tema; ayudaría mejorar la calidad del cuidado y acompañamiento hacia el posible donante y la familia.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aguilar Méndez, C., Suárez Vázquez, M. G., Pinson Guerra, A. G. (2002). Participación de enfermería en la coordinación de trasplantes de órganos. *Archivos de Cardiología de México*. 72(1), 241-246. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=10829m>

Álvarez, M. J., Gómez, E. J. (2017). *Conocimiento sobre donación de órganos que poseen los enfermeros* [Proyecto Final]. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, Universidad Autónoma de Entre Ríos

Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. (2005). *Comisión de selección y mantenimiento del donante de órganos : Manual*. [https://cudaiio.gob.ar/wp-content/uploads/2014/02/08-manual\\_mantenimiento\\_incucai\\_15\\_05\\_06.pdf](https://cudaiio.gob.ar/wp-content/uploads/2014/02/08-manual_mantenimiento_incucai_15_05_06.pdf)

Fonseca T., L. F. (2012). Rol de enfermería en el proceso de donación de órganos para trasplante: revisión de la literatura - análisis crítico. *Revista Colombiana de Enfermería*, 7(7), 129-139 <https://revistacolombianadeenfermeria.unbosque.edu.co/article/view/1456>

Leal de Moraes, E., dos Santos, M. J., Barbosa Merighi, M. A., Komatsu Braga Massarollo, M. C. (2014). Vivencia de enfermeros en el proceso de donación de órganos y tejidos para trasplante. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 22(2), 226-233 <https://www.scielo.br/j/rlae/a/nRDsYzmJ4y5SDWrBmg4FJyQ/?lang=es&format=pdf>

Pattarini, A. (s. f.). *Curso de capacitación para enfermeros en la procuración de órganos y tejidos para trasplante*. <http://www.cucaiba.gba.gov.ar/wp-content/uploads/2014/08/Rol-de-la-enfermer%C3%ADa.pdf>