

Invest. Medicoquir 2021; 13(1)

ISSN: 1995-9427, RNPS: 2162

COMUNICACIÓN BREVE

Resultados del Programa de donación y trasplantes en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. Año 2018.
Results of donor and transplantation Program in Medical and Surgery Research Center. 2018

Namibia Espinosa Nodarse,¹ Geydy Leal Alpizar,¹ Anselmo Abdo Cuza,¹ Francisco Gómez Peire,¹ Roberto Castellanos Gutiérrez,¹ Sheyla Moret Vara.¹

I. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana, Cuba.

RESUMEN

El trasplante de órganos es uno de los mayores avances de la medicina del siglo XX, ha prolongado y mejorado las vidas de cientos de miles de pacientes en todo el mundo. Incontables actos de generosidad de donantes de órganos y sus familias, así como los muchos avances científicos y clínicos importantes obtenidos por profesionales dedicados a la salud, han hecho de los trasplantes no solo una actividad salvadora de vidas, sino también un símbolo de solidaridad humana. Durante el año 2018 existió en Cuba una tasa de donación de 11,7 pmh. En el CIMEQ existieron tres donantes reales en el año 2018, una mujer y dos hombres. La edad media fue de 33 años y la causa de muerte más frecuente fue la enfermedad cerebrovascular tipo hemorrágica. Se realizaron 13 trasplantes renales de donante cadáver, 7 trasplantes hepáticos y 3 trasplantes de células progenitoras hematopoyéticas. Como proyecciones de trabajo para el año 2019 el propósito fue contribuir al aumento de la tasa de donantes mediante un plan de trabajo encaminado a la revisión y actualización de los protocolos de actuación, detección, diagnóstico de muerte encefálica y mantenimiento de donantes en la UCI; realización de trasplantes renales de donantes vivos aumentando los esfuerzos para

detección, estudio y evaluación de las parejas, así como incrementar el número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos.

Palabras clave: donación, trasplante. trasplante hepático

ABSTRACT

The transplantation of organs, it is of the bigger advances of the medicine of the century twenty, has extended and improved the lives of hundreds and thousands of patients throughout the world. Countless acts of generosity of Pand your families, as well as the many obtain scientific and clinical important advances for professionals dedicated to the health, they have done of the transplants not only a saving activity of lives, but also a symbol of human solidariads. In the year 2018 existed in Cuba a cup of gift of 11.7pmh. In the CIMEQ existed three donating greals, a woman and two men. The half age was 33 years and the mortal cause went the cerebrovasculars hemmorrhagic illnes. Carried out 13 renal transplantations of composedonor,7 liver transplant and 3 transplantations of hematopoyectic progenitors.

Keywords: donor, transplantation, liver transplant

INTRODUCCIÓN

El trasplante de órganos, uno de los mayores avances de la medicina del siglo XX, ha prolongado y mejorado las vidas de cientos de miles de pacientes en todo el mundo. Incontables actos de generosidad de donantes de órganos y sus familias, así como los muchos avances científicos y clínicos importantes obtenidos por profesionales dedicados a la salud, han hecho de los trasplantes no solo una actividad salvadora de vidas, sino también un símbolo de solidaridad humana.¹

La donación y el trasplante de órganos siguen siendo disciplinas en rápido movimiento que requieren el control de todas las actividades y servicios técnicos cruciales, que permiten que los órganos sean extraídos de una persona y transferidos a otra, que incluyen: identificación, derivación y mantenimiento de donantes; procuración, transporte y conservación de los órganos.^{1,2}

El primer trasplante de órganos en el mundo en humanos tuvo lugar en 1933 en Kiev, por un cirujano ucraniano, Voronoy, quien realizó el primer trasplante de riñón procedente de un hombre de 60 años fallecido por un traumatismo. La receptora fue

una joven de 26 años en coma urémico, tras un intento de suicidio y, curiosamente el riñón, que no llegó a funcionar, se colocó en la ingle derecha.^{3,4}

Los años cuarenta y principios de los cincuenta del pasado siglo proporcionaron muy diversos intentos de trasplantar órganos, obtenidos en las circunstancias más variadas, en Estados Unidos Gran Bretaña y Francia. Todos los intentos fueron fallidos, pero no inútiles ya que la experiencia acumulada y compartida estuvo en la base de las primeras tentativas exitosas que vendrían más tarde.^{5,6}

En el año 2019, se conmemoró en Cuba, 49 años de la realización del primer trasplante renal en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas, llevado a cabo en 1970, con la participación del Dr. Oscar Suárez Sabio, quien fuera cirujano de este centro por más de 20 años, con intensa labor en dicha actividad y un valioso aporte al desarrollo de la cirugía y a la formación de nuevas generaciones de cirujanos. También se celebraron los 20 años del primer trasplante hepático con la utilización de un donante vivo (de madre a hija) en el CIMEQ; 20 años del reinicio del Programa de Trasplante Hepático, iniciado con la colaboración de profesionales del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, España, que ya cuenta con más de 200 trasplantes realizados.^{7,8}

Actividad anual.

Donación.

Durante el año 2018 existió en Cuba una tasa de donación de 11,7 pmh. En el CIMEQ existieron tres donantes reales, una mujer y dos hombres. La edad media fue de 33 años y la causa de muerte más frecuente fue la enfermedad cerebrovascular tipo hemorrágica.

Programa de trasplante renal

Se realizaron 13 trasplantes renales de donantes cadavéricos.

Los donantes se caracterizaron por tener una edad media de 41 años, el grupo sanguíneo que predominó fue el A, presentándose en un 50% de los casos, seguido del grupo O con 35,7% y el B con 7,1%.

Las causas de muerte fueron la enfermedad cerebrovascular hemorrágica en un 53,8% y el traumatismo craneoencefálico en un 46,2%.

Programa de Trasplante Hepático

Se realizaron siete trasplantes hepáticos. La edad media de los donantes fue de 39 años, con predominio del sexo masculino (57,1%). El grupo sanguíneo O fue el de mayor frecuencia (42,9%), y el grupo A y B en igual proporción estuvieron presentes. Las causas de muerte más frecuentes fueron la enfermedad cerebrovascular hemorrágica con un 57.1% y el traumatismo craneoencefálico en un 42.9%.

Receptores

El sexo masculino predominó con un 66,7%, con una edad media de 46 años y la causa más frecuente de la cirrosis hepática fue hepatitis por virus C.

Programa de Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.

Se realizaron tres trasplantes de progenitoras hematopoyéticas en el año 2018 y un paciente en estudio para la realización de este proceder.

Proyecciones de trabajo

Incrementar el número células progenitoras hematopoyéticas e igualmente, se prevé la realización de trasplante renal de donante vivo por lo que se encaminarán esfuerzos para detección, estudio y evaluación de las posibles parejas. Se propone además, incrementar el número de donantes de córneas y así contribuir a la mayor realización de estos trasplantes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Matezans R, Escudero D, Soratti A, Flores I. Consideraciones sobre la muerte encefálica y recomendaciones sobre las decisiones clínicas tras su diagnóstico. Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante; 2017
2. Matesanz R. El Modelo Español de Coordinación y Trasplantes. 2da ed. España; 2015
3. Escudero D. Mantenimiento del donante multiorgánico. Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplantes. España; 2016.

4. European Committee (Partia lAgreement) on Organ Transplantation. Guía para la calidad y la seguridad de órganos para el trasplante. 6ta ed. España; 2016.

5. Alfonso JP. Historia de la nefrología en Cuba, editorial Ciencias Médicas La Habana; 2013; 69(3):345-54.

6. Organización Nacional de Trasplantes, Guía de Buenas Prácticas en el proceso de la Donación de Trasplante; España; 2011

Medicina Intensiva. 2009;33(9) c450-454

7. Abdo AA. Donante con criterios ampliados en 100 donantes. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana; 2009.(tesis)

8. Mármol Sónora A; Pérez Rodríguez A; Pérez de Prado Valdivia JC, Fernández-Vega García S; Gutiérrez García F., Arce Bustabad S. Programa de trasplante renal en Cuba. Rev cubana med. 2009 Dic;48(4):238-243. 2.

Recibido: 23 de septiembre de 2020 **Aceptado:** 12 de octubre de 2020

Namibia Espinosa Nodarse. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. Calle 216 esquina a 11b. Playa. La Habana, Cuba.

Correo electrónico: investigaciones@cimeq.sld.cu

Teléfono: 7 858 1493