



La ONT puso en marcha este programa en 2009, basado en el intercambio de donantes de riñón de vivo entre 2 o más parejas

## **El trasplante renal cruzado se consolida en España, con más de 50 pacientes trasplantados, 26 de ellos en este año**

- Los datos de la ONT demuestran la creciente aceptación del trasplante renal cruzado: el número de intervenciones se ha triplicado en los últimos 3 años ( se hicieron 7 en todo el 2011)
- Una pareja intervenida en el País Vasco y otra en Cataluña han protagonizado el último trasplante renal cruzado realizado en nuestro país hace apenas unos días. Donantes y receptores han sido ya dados de alta
- Estos datos incluyen las cadenas de trasplantes renales cruzados, que se han podido iniciar gracias a la generosidad de 3 donantes 'samaritanos'
- El trasplante renal cruzado tiene como objetivo ofrecer a los pacientes con insuficiencia renal crónica la posibilidad de recibir un injerto de su pareja o de un familiar, cuando éste no es compatible
- En el programa de trasplante renal cruzado participan en la actualidad 21 equipos de Andalucía, Aragón, Asturias, Canarias, Cantabria, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid y País Vasco

**8 de Octubre de 2013.- El trasplante renal cruzado se consolida en nuestro país.** Desde que la ONT puso en marcha este programa en 2009, un total de **51 pacientes** ya han recibido un trasplante renal cruzado. De ellos, **26 en lo que llevamos de año.** Esta cifra casi duplica la del año

anterior, donde se efectuaron 16 trasplantes de este tipo, y cuadruplica la de 2011, con un total de 7.

Los datos de la ONT demuestran **la creciente aceptación entre los pacientes y sus familiares por un lado, y por otro, entre los nefrólogos, urólogos e inmunólogos de esta nueva modalidad de trasplante renal**, basada en el **intercambio de órganos de donantes de vivo** entre 2 o más parejas. Su objetivo es ofrecer a los pacientes con insuficiencia renal crónica la posibilidad de recibir un injerto gracias a la generosidad de su pareja cuando ésta no es compatible.

Esta modalidad terapéutica se ha desarrollado en países con una elevada actividad de trasplante renal de donante vivo. Este es el caso de Corea del Sur, Holanda, Reino Unido, Australia. Canadá o Estados Unidos, que llevan realizando este tipo de trasplantes desde hace más de una década con excelentes resultados.

El uso de técnicas quirúrgicas cada vez menos invasivas y el estudio y cuidado del donante (antes, durante y después de la intervención) han permitido potenciar este tipo de trasplantes, dado que las posibles complicaciones para el donante han disminuido considerablemente y en la actualidad la extracción renal de vivo se considera un procedimiento de bajo riesgo.

En nuestro país, **el último trasplante renal cruzado** se ha realizado hace apenas unos días, **en un intercambio entre 2 parejas intervenidas en el País Vasco y Cataluña**. Tanto los donantes como los receptores ya han sido dados de alta y se encuentran en perfecto estado de salud.

Este tipo de trasplantes conlleva un complicado proceso logístico, que requiere una total colaboración entre la oficina central de la ONT, los coordinadores autonómicos de trasplantes, los hospitales y los equipos médicos que participan de este operativo.

## **REGISTRO NACIONAL DE PAREJAS**

El primer trasplante renal cruzado se efectuó en España en julio de 2009. Previamente, la ONT en colaboración con un grupo de trabajo multidisciplinar desarrolló un protocolo de trabajo conjunto, en el que se cuidan cada uno de los aspectos de un trasplante renal de vivo cruzado. Un aspecto fundamental del programa es el **Registro Nacional de parejas donante-receptor** y una **aplicación informática** que permite agilizar las posibilidades de intercambio entre las parejas del registro. Hay que

destacar que **los pacientes inscritos en este programa siguen estando en la lista de espera de donante fallecidos.**

Desde 2009, un total de 228 pacientes y sus respectivos donantes han sido inscritos en algún momento en este registro. Y de ellos, a fecha 1 de septiembre, **estaban activas 89 parejas (pendientes de un próximo análisis informático).**

Varias veces al año se evalúan las posibles combinaciones entre los candidatos con el fin de conseguir nuevas parejas compatibles. En los próximos días la ONT realizará una nueva evaluación de los posibles intercambios entre parejas.

Las opciones de trasplante que ofrece este intercambio de donantes de parejas incompatibles son:

a) **Cruces simples:** en los que dos parejas donante receptor incompatibles intercambian sus respectivos donantes.

b) **Cruces a tres o más bandas:** en los que se forma un ciclo de trasplantes. La logística se complica a medida que crece el número de parejas incluidas en una cadena. Tanto en esta opción como en la opción de cruces simples **las nefrectomías (extracciones renales) a los donantes se realizan de forma simultánea para evitar que alguno de ellos revoque su consentimiento en el último momento** y alguno de los receptores se quede sin trasplantar.

- c) **Utilización de donante altruista (“buen samaritano”):** Se incluye el donante buen samaritano en el grupo de parejas incompatibles, como inicio de una cadena de trasplantes. Hasta la fecha, **son 3 las cadenas de trasplantes renales cruzados que han podido iniciarse, gracias a la generosidad de 3 donantes “samaritanos”.** En la actualidad, otros 3 candidatos a convertirse en donantes “samaritanos” están pendientes de una segunda evaluación.

En el programa del trasplante renal cruzado participan 21 hospitales de toda España (**Ver cuadro adjunto\***) y 14 laboratorios de histocompatibilidad.

El programa de trasplante renal cruzado es una de las modalidades del trasplante renal de donante vivo, que potencia la ONT dentro de su plan estratégico Donación 40.

El pasado año, en nuestro país se hicieron 361 trasplantes renales de vivo, lo que supuso el 14,9% del total, de acuerdo con los objetivos previstos por la Organización Nacional de Trasplantes

**(\*)CUADRO 1.- Relación de Comunidades Autónomas y hospitales que participan en el programa de trasplante renal cruzado**

Andalucía	Virgen de las Nieves, Granada Virgen del Rocío, Sevilla Puerta del Mar, Cádiz Hospital Carlos Haya, Málaga
Aragón	Hospital Miguel Servet de Zaragoza
Asturias	Hospital Central de Asturias
Canarias	Hospital Universitario de Canaria
Cantabria	Hospital Marqués de Valdecilla
Cataluña	Clinic i Provincial de Barcelona Fundación Puigvert de Barcelona Universitario de Bellvitge de Barcelona Germans Trías i Pujol de Badalona St Joan de Deu de Barcelona Hospital Del Mar de Barcelona Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona
C. Valenciana	Hospital la Fe de Valencia
Galicia	Hospital Juan Canalejo de A Coruña
Madrid	Hospital Doce de Octubre Hospital La Paz Hospital Ramón y Cajal
País Vasco	Hospital de Cruces de Bilbao