

Programa Nacional de Acceso al Trasplante Renal de Pacientes Hiperinmunizados (PATHI): 10 Años de Experiencia y Éxito

Introducción:

El Programa Nacional de Acceso al Trasplante Renal de Pacientes Hiperinmunizados (PATHI) comenzó su funcionamiento en junio de 2015 tras el consenso entre los equipos de trasplante renal y las Comunidades Autónomas (CCAA). En 2025, se celebran 10 años de su puesta en marcha. El programa se basa en la voluntariedad de los equipos participantes para intercambiar riñones de donantes con edades entre 18 y 70 años, realizando un cruce virtual con un pool de receptores altamente sensibilizados (PRA entre 98-100).

Objetivo:

Evaluar la efectividad del Programa PATHI tras 10 años de funcionamiento.

Material

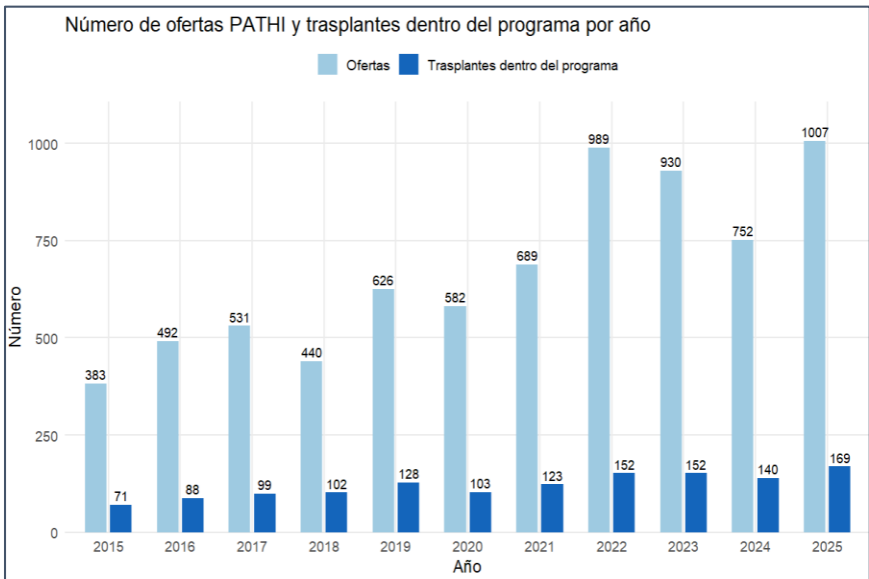
y

Métodos:

Estudio observacional retrospectivo que analiza la actividad del Programa PATHI entre el 15 de junio de 2015 y el 31 de diciembre de 2025.

Resultados:

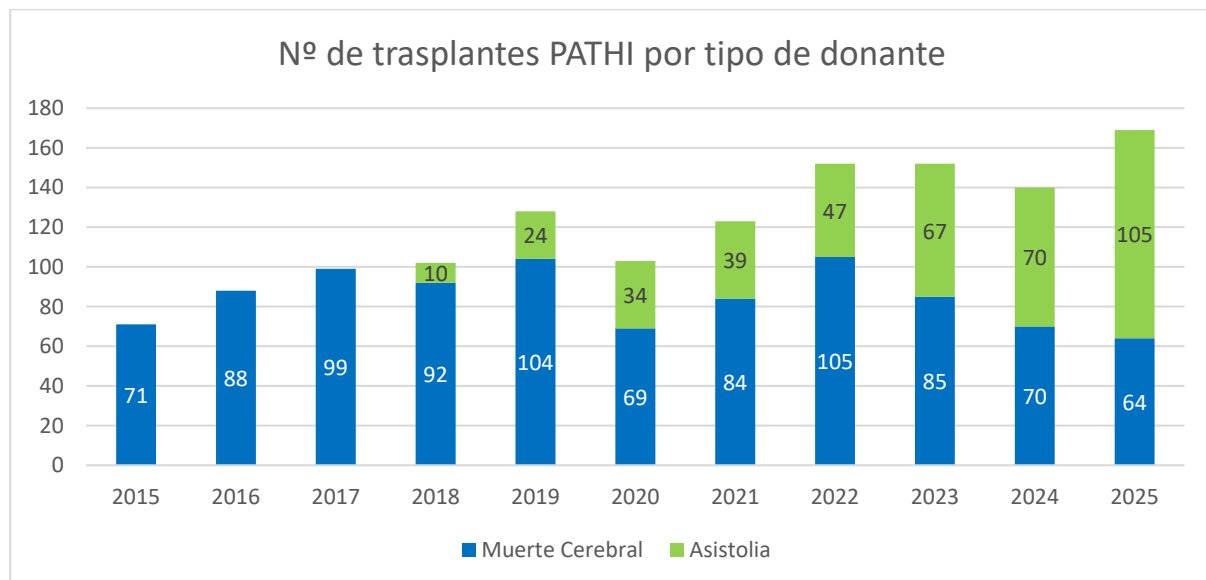
En el Programa PATHI participan todos los centros de trasplante renal de España, a excepción de los cinco de la Comunidad de Andalucía (42 centros en total). Los donantes que se cruzaron fueron 3098. Se incluyeron 2.511 receptores, de los cuales 1.327 (53%) fueron trasplantados dentro del programa-(tasa de trasplante del 17,9% sobre ofertas y del 42,8% sobre donantes ofertados). De los trasplantados un 30% lo hizo con de donantes en asistolia controlada, y un 15% de donantes mayores 65 años. La edad media fue de 53,2±12,6 años, 49,5% hombres, un 46,6% GS O y 39% A. La principal causa de inmunización fue el trasplante previo (74,7%), con una media de 1,1 trasplantes previos. El 42,5% de pacientes presentaban PRA 100 y 25,5% con PRA 99. Solo el 1,8% recibió desensibilización. Al finalizar el periodo, 449 receptores permanecen activos (18%). Se realizaron 7421 ofertas de riñones, siendo la media de 2,39 ofertas por cada riñón ofertado. La distribución de ofertas y riñones trasplantados por años fue la siguiente:



Los tiempos de espera hasta el trasplante y el tiempo en diálisis se detallan en la siguiente tabla.

	N	Desde inicio de diálisis en años	Desde inclusión en programa PATHI en meses
TOTAL	1327	5.8 (3.5-9.3)	16.6 (5.6-38.1)
Sexo: Hombre	652	6.1 (4-10.1)	18.3 (5.9-39.9)
Sexo: Mujer	675	5.5 (3.2-8.7)	14.7 (5.3-35.9)
GS: A	553	5.6 (3.2-9.2)	14.3 (4.8-36.5)
GS: AB	50	5.8 (4-8.7)	17 (5.7-29.2)
GS: B	138	5.5 (3.8-9)	17.9 (7.9-36.6)
GS: O	586	6 (3.6-9.4)	17.2 (6.1-41.6)
PRA: PRA=99	452	5.5 (3.2-8.9)	14.6 (5.2-33.5)
PRA: PRA=100	428	7 (4.4-10.5)	22.4 (8.9-44.8)

Los trasplantes realizados por tipo de donante:



Se generaron 1.445 deudas renales, de las cuales solo 15 (1,11%) permanecen pendientes de saldar a fecha del 31 de diciembre de 2025.

Conclusiones:

El Programa PATHI se ha consolidado como una estrategia clave para mejorar el acceso al trasplante renal en pacientes con alta complejidad inmunológica y escasa necesidad de desensibilización.

Ha evolucionado con la inclusión de donantes en asistolia controlada (DAC) y la igualación de la edad de los donantes (ME vs DAC). El sistema de cancelación de deudas ha sido fundamental para el éxito del programa, generando confianza entre los equipos y garantizando que los órganos enviados finalmente retornen, sin afectar negativamente a las listas de espera de cada centro.