



La ONT gestiona el Registro Mundial de Trasplantes desde hace 14 años, por designación de la OMS, y publica sus datos en la "Newsletter Transplant"

## España revalida en 2019 su liderazgo mundial en donación de órganos y aporta el 20% de los donantes de la UE y el 6% del mundo

- La actividad de trasplantes en el mundo aumentó en el último año un 6%, hasta alcanzar los 146.840. Los trasplantes renales y los pulmonares son los que más han crecido respecto al año anterior
- La donación de fallecido ha crecido un 5%. Tres de cada diez trasplantes renales que se realizan en el mundo y casi el 20% de los hepáticos son de donante vivo
- La actividad en donación y trasplante permanece estable en la UE: con 11.492 donantes, registra una tasa de 22,5 donantes p.m.p. Cerca de 60.000 pacientes estaban en lista de espera al finalizar 2019
- Latinoamérica, con quien España colabora desde hace años a través de la Organización Nacional de Trasplantes, aumenta en un 9% su tasa de donación, que se sitúa en 10,3 p.m.p, con importantes crecimientos en Argentina, Brasil y Chile, y Uruguay liderando el ranking

**07 septiembre 2020-** La actividad trasplantadora en el mundo, aunque lentamente, continuó con su tendencia ascendente durante el pasado año. Al menos, esto es lo que se desprende de los últimos datos del Registro Mundial de Trasplantes que gestiona la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) desde hace 14 años como centro colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y que eleva a 146.840 el total de trasplantes realizados en el mundo en 2019. Esta cifra supone un aumento del 6% respecto al año anterior.

De ellos, 95.479 fueron de riñón (36% de donante vivo), 34.074 de hígado (19% de donante vivo), 8.311 de corazón, 6.475 de pulmón, 2.338 de páncreas y 163 de intestino. Los trasplantes renales y los pulmonares son los que más



aumentaron. Estos trasplantes fueron posibles gracias a 39.357 donantes fallecidos (número que crece un 5% respecto al año previo), a los que se suman 41.049 donantes vivos de riñón (34.549) e hígado (6.500).

Una de las vías más importantes de crecimiento ha sido el impulso que se ha dado en muchos países a la donación en asistolia o en parada cardiaca en los últimos años. De acuerdo con los datos del Registro, 24 países del mundo cuentan con un programa de donación en asistolia. Con respecto a 2018, este tipo de donación creció un 12% en el mundo y un 15% en la Unión Europea (UE). En nuestro país, el incremento de la donación en asistolia fue del 18%, uno de los más altos. De hecho, la donación en asistolia en España representa el 37% del conjunto de la UE.

Estos datos se recogen en la publicación oficial de la Comisión de Trasplantes del Consejo de Europa ('Newsletter Transplant 2019'), que estará disponible en la página web de la ONT ([www.ont.es](http://www.ont.es)) en los próximos días. También quedan disponibles en el Observatorio Global de Donación y Trasplante (<http://www.transplant-observatory.org/>) que la ONT gestiona en colaboración con la OMS. El Registro Mundial de Trasplantes que desarrolla la ONT es la única fuente de información oficial en el mundo sobre donación y trasplante de órganos.

### **España, líder mundial en donación durante 28 años**

En 2019 España se mantiene, ya durante 28 años de manera consecutiva, como líder mundial en donación, con una tasa de 49,6 donantes por millón de población (p.m.p). El Registro Mundial de Trasplantes trabaja con la población que recoge el Fondo de Naciones Unidas. Este hecho explica la pequeña diferencia entre la tasa registrada por la ONT al finalizar 2019 (49), y la asignada por el Registro Mundial de Trasplantes, que la eleva a 49,6 donantes p.m.p.

Los datos del Registro Mundial también reflejan la importante contribución española a la donación de órganos: nuestro país aportó el pasado año el 20% de las donaciones de órganos de la UE y el 6% de las registradas en el mundo, pese a que España apenas representa el 9,1% de la población europea y el 0,6% de la mundial.

En lo que respecta a la actividad trasplantadora en 2019, España alcanzó una tasa de 117,4 trasplantes p.m.p, sólo superada por Estados Unidos, que registra 123,4 trasplantes p.m.p, debido a su importante actividad trasplantadora de donante vivo. España ocupa, con diferencia, el primer puesto en el ranking



internacional de trasplantes de donante fallecido, con una tasa de 107,9 trasplantes p.m.p, muy por encima de los 100.9 p.m.p de Estados Unidos.

### Actividad en la Unión Europea

La importante actividad registrada en nuestro país el pasado año ha acentuado la distancia entre España y los países de la UE, donde tanto la actividad de donación de órganos como la de trasplantes ha permanecido estable.

Con 11.492 donantes y una tasa de 22,5 donantes fallecidos p.m.p, en la UE se efectuaron el pasado año 34.285 trasplantes, lo que corresponde a una tasa de 67,2 trasplantes p.m.p. La evolución de la actividad en la UE a lo largo de los años se representa a continuación:

Datos Donación y Tx en la UE (28)	2016	2017	2018	2019
Donantes fallecidos	10.893	11.346	11.325	11.492
Tx Riñón	20.638	21.102	21.227	21.235 (*)
Tx Hígado	7.762	7.984	7.940	7.900 (*)
Tx Corazón	2.254	2.169	2.287	2.269
Tx Pulmón	1.916	2.013	1.980	2.136
Tx Páncreas	780	715	745	710
Tx Intestino	35	37	42	35
<b>Total</b>	<b>33.385</b>	<b>34.024</b>	<b>34.221</b>	<b>34.285</b>

(\*)El 19% de los trasplantes renales y el 3% de los hepáticos que se efectuaron en la Unión Europea en 2019 fueron de donante vivo.

Los países de la UE con mayor tasa de donación y trasplante son los siguientes:



País	Donantes p.m.p 2019	País	Trasplantes p.m.p 2019
España	49,6	España	117,4
Portugal	33,7	Francia	90,2
Croacia	32,0	Portugal	82,2
Francia	29,4	Noruega	82,0
Bélgica	27,7	Austria	81,8
R. Checa	27,2	R. Checa	81,6
Finlandia	25,9	Finlandia	80,9
Italia	25,3	Bélgica	80,5
Malta	25,0	Suecia	79,1
Reino Unido	24,7	Reino Unido	77,3

Aquellos países de la UE que han implantado en parte o en su totalidad el Modelo Español de Trasplantes, como Croacia, Francia, Italia o Portugal, siguen liderando el ranking europeo, tanto en lo que se refiere a la tasa de donación como a la de trasplante. En Reino Unido, donde se ha incrementado de forma considerable la actividad en los últimos años, ha sido fundamental la implicación de los intensivistas en el proceso de donación, una de las piezas clave del sistema español de trasplantes.

En cuanto a la lista de espera, a fecha 31 de diciembre de 2019 los datos del Registro Mundial elevan a cerca de 60.000 los pacientes que engrosan este listado en la UE. Según estos mismos datos, en la UE cada día fallecieron 10 pacientes a la espera de un trasplante, cifra idéntica a la registrada en 2018.

### Actividad en otros países

En Estados Unidos, la tasa de donación ha aumentado hasta alcanzar los 36,1 donantes p.m.p, con un total de 11.870 donantes fallecidos, datos que suponen un incremento del 10,7% con respecto al año anterior. A ello ha contribuido, en gran medida, la dramática epidemia de fallecimientos por el uso de drogas por vía parenteral acontecida en este país.

Australia, que ha recibido asesoramiento de nuestro país y ha reproducido todos los elementos del Modelo Español, también ha mejorado su tasa de donación de órganos a lo largo de los últimos años, alcanzando los 21,8 donantes p.m.p. en 2019. Lo mismo ha sucedido en Canadá, con 22,2 donantes p.m.p, con una mejora progresiva parcialmente atribuida a la figura de los "Donation Physicians",



médicos intensivistas con responsabilidad en la donación. Nuevamente, una contribución de nuestro Modelo.

Otros grandes países que reportan actividad al Registro Mundial de Trasplante son China, con 5.818 donantes en 2019 (4,1 p.m.p.) e India, con 715 donantes (0,5 p.m.p.). Rusia, por su parte, eleva ligeramente su tasa hasta los 5,1 donantes p.m.p.

América Latina, con quien España colabora desde hace 15 años a través de la Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante (RCIDT) tanto en materia de asesoramiento en gestión, como en formación de profesionales en coordinación de trasplantes, ha incrementado en un 9% la donación de órganos en 2019, alcanzado los 10,3 donantes p.m.p, lo que le ha permitido realizar 18.183 trasplantes. El crecimiento es especialmente relevante en Argentina que ha pasado de 15,7 p.m.p. en 2018 a 19,6 p.m.p. el pasado año, Chile (de 6,5 p.m.p. a 10,3 p.m.p.) y Brasil (de 16,7 p.m.p. a 17,7 p.m.p.). La actividad de donación en América Latina, que actualmente lidera Uruguay (con 21,4 donantes p.m.p), prácticamente se ha duplicado desde que se iniciara la cooperación con España en el año 2005, y representa el mayor crecimiento registrado en el mundo para una zona en su conjunto.

Los datos internacionales de trasplantes ratifican de nuevo el liderazgo mundial de España en este campo, que alcanzó el pasado año una tasa de 49,6 donantes p.m.p. En nuestro país se registraron el pasado año 2.302 donantes de órganos, lo que permitió realizar 5.449 trasplantes. En total se efectuaron 3.423 trasplantes renales, 1.227 hepáticos, 300 cardíacos, 419 pulmonares, 76 de páncreas y 4 intestinales.

La donación en asistolia y la colaboración de los profesionales de intensivos y urgencias con los coordinadores de trasplante, se han convertido en elementos fundamentales en la mejora de la actividad. A su vez, España tiene una gran experiencia en el trasplante de órganos de donantes de edad avanzada con buenos resultados, área de potencial mejora en otros países. En nuestro país, más de la mitad de los donantes tienen una edad superior a los 60 años, porcentaje muy superior al registrado en la mayor parte de países de nuestro entorno.

## Plan Post-Covid



La tendencia creciente que ha experimentado España en el campo de la donación y el trasplante en los últimos años se ha visto resentida en 2020 por la crisis sanitaria causada por la COVID-19. Pese a ello, desde el 13 de marzo, anuncio del Estado de Alarma, hasta el 3 de septiembre se han realizado 1.649 trasplantes a partir de 760 donantes. La recuperación de la actividad pese a la situación epidemiológica ha sido posible gracias al establecimiento de protocolos claros para la evaluación y selección de potenciales donantes y receptores y el establecimiento de circuitos libres de COVID-19, en línea con las directrices marcadas en el Plan Post-COVID-19, impulsado por la ONT y las Coordinaciones Autonómicas de Trasplantes.

La ONT recuerda que el éxito de España en donación y trasplante, con un enorme impacto en salud, no sería posible sin la excelente labor de los profesionales sanitarios que participan en esta actividad, la cooperación de diferentes colectivos e instituciones, y la generosidad de los donantes y sus familias.