



La actividad mundial de trasplante de órganos se recupera y crece un 13,6% en 2021

- Según el informe del Registro Mundial, gestionado por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), el año pasado se realizaron 139.040 trasplantes de órganos en los 79 países participantes y el mayor crecimiento se produjo en el trasplante renal de donante vivo con un aumento del 40,5%.
- España aportó en 2021, el 22% del total de donantes de la Unión Europea-27 y el 5% de los registrados en el mundo.
- El año pasado España registró 622 donantes en asistolia, lo que supone una tasa de 14,2 por millón de población. Nuestro país tiene la mayor actividad en el mundo y la mitad de los donantes en asistolia de la UE.

Madrid, 11 de septiembre de 2022.- La actividad mundial de trasplante de órganos se recupera y crece un 13,6% en 2021. La adaptación de los programas de donación y trasplante a la situación sanitaria causada por la COVID-19 ha permitido que la actividad se haya recuperado en la mayoría de países que cuentan con esta prestación sanitaria.

Esto es lo que se desprende del último informe del Observatorio Mundial de Donación y Trasplante que gestiona la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) desde hace 16 años como centro colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Sus datos se recogen anualmente en la Newsletter Transplant del Consejo de Europa.

Según el Observatorio Mundial, en 2021 se efectuaron 139.040 trasplantes en los 79 países que han participado en esta edición de la Newsletter Transplant a fecha de 20 de agosto de 2022. De ellos, 89.244 fueron trasplantes de riñón (37% de donante vivo), 33.105 de hígado (20% de donante vivo), 8.232 de corazón, 6.301 de pulmón, 1.986 de páncreas y 172 de intestino. Estos trasplantes fueron posibles gracias a 37.653 donantes fallecidos, a los que hay



que sumar los 39.522 donantes vivos (32.755 de riñón, 6.748 de hígado y 19 de pulmón).

Destaca el incremento del trasplante renal (16,5%), particularmente el de donante vivo (40,5%), seguido del trasplante pulmonar (9,1%), hepático (8,7%), cardíaco (7,4%) y de páncreas (3,4%). La actividad de trasplante renal y de pulmón fue la que más se resintió en 2020, en el primer caso por existir alternativa de tratamiento con la diálisis y en el segundo por ser el órgano diana de la infección causada por SARS-CoV-2.

En 2021, el número de donantes fallecidos aumentó un 7,9% con un incremento en el número de donantes en asistolia o en parada cardíaca, que pasó de 8.166 en 2020 a 8.503 en 2021 y que se confirma como una importante vía de expansión de la donación. El pasado año, España registró 622 donantes en asistolia, lo que supone una tasa de 14,2 por millón de población (p.m.p), la mayor actividad en el mundo. Este tipo de donación en nuestro país representa la mitad de los donantes en asistolia del conjunto de la Unión Europea.

El Observatorio Mundial refleja la importante contribución española a la donación de órganos: nuestro país aportó el pasado año el 22% de las donaciones de órganos de la UE y el 5% de las registradas en el mundo, pese a que España apenas representa el 10,6% de la población europea y el 0,6% de la mundial.

En lo que respecta a la actividad trasplantadora, España alcanzó una tasa de 102,4 trasplantes p.m.p en 2021, una cifra que sólo superó Estados Unidos, con 126,8 trasplantes p.m.p, lo que se justifica por el perfil de sus donantes fallecidos, más jóvenes y con menor comorbilidad, y la importante actividad trasplantadora de donante vivo en el país norteamericano.

Un 8% más de trasplantes en la Unión Europea

Los efectos de la pandemia también han sido patentes en la actividad de donación y trasplante registrada en la Unión Europea. Con 8.671 donantes y una tasa de 19,5 donantes fallecidos p.m.p, en la UE, se efectuaron el pasado año 26.370 trasplantes de órganos, lo que corresponde a una tasa de 59,2 trasplantes p.m.p. El aumento en donación fue de un 6% en la Comunidad



Europea y el de trasplantes del 8% con respecto a la actividad registrada en 2020 (Tabla 1).

Tabla 1: Evolución de la actividad de donación y trasplante en la UE a lo largo de los últimos años

Datos Donación y Trasplante en la UE	2019	2020	2021
Donantes fallecidos	9.839	8.174	8.671
Tx Riñón	17.586	14.323	15.684*
Tx Hígado	6.929	6.094	6.483*
Tx Corazón	2.081	1.902	2.026
Tx Pulmón	1.969	1.641	1.711
Tx Páncreas	525	432	447
Tx Intestino	17	19	19
Total de Tx	29.107	24.411	26.370

*El 18% de los trasplantes renales y el 3% de los hepáticos que se efectuaron en la Unión Europea en 2021 fueron de donante vivo

Los países de la UE con mayor tasa de donación y trasplante en 2021 se representan en la **Tabla 2**.

Tabla 2: Países de la UE con mayor tasa de donación y trasplante en 2021

	Donantes p.m.p 2021		Trasplantes p.m.p 2021
España	40,8	España	102,4
Portugal	29,6	Francia	80,8
Croacia	29,5	Finlandia	76,4
Bélgica	26,9	Rep. Checa	75,7
Rep. Checa	25,0	Austria	73,6
Francia	24,7	Suecia	73,2
Italia	24,1	Países Bajos	72,5
Finlandia	22,2	Bélgica	72,3
Austria	20,2	Portugal	72,2
Eslovenia	19,5	Croacia	67,6



En cuanto a la lista de espera, a 31 de diciembre de 2021, el número de pacientes en espera para el trasplante de un órgano en la UE se elevó a 52.355. Según datos del Observatorio Mundial, en la UE cada día fallecieron 10 pacientes a la espera de un trasplante.

Croacia, Bélgica o Portugal, países que han incorporado a sus sistemas elementos del Modelo Español de Trasplantes, no sólo mantienen una posición privilegiada a nivel europeo en materia de donación, sino que han mostrado signos evidentes de recuperación de la crisis sanitaria.

La participación activa en la Newsletter Transplant de países de todas las regiones del mundo refleja que, a pesar de la compleja situación epidemiológica, la mayoría de estados no sólo se han esforzado por mantener y proteger sus programas de donación y trasplante, sino que han mantenido su compromiso con el Observatorio Mundial de Donación y Trasplante y han facilitado sus datos de actividad para que se mantenga como la principal fuente de información en la materia.

Los datos internacionales ratifican el liderazgo mundial de España en este campo. En nuestro país se registraron el pasado año 1.905 donantes fallecidos y 324 de donantes vivos, que permitieron realizar 4.781 trasplantes. En total se efectuaron 2.950 trasplantes renales, 1.078 hepáticos, 302 cardíacos, 362 pulmonares, 82 de páncreas y 7 intestinales.

La edición de 2022 de la Newsletter Transplant, publicación oficial de la Comisión de Trasplantes del Consejo de Europa, estará disponible en la página web de la ONT (www.ont.es). Los datos de actividad se pueden consultar también en el Observatorio Global de Donación y Trasplante (<http://www.transplant-observatory.org/>).