



Publicación de la memoria anual de trasplantes de progenitores hematopoyéticos de la ONT

El trasplante de médula ósea de donantes voluntarios crece un 25% en dos años

- Los equipos trasplantadores que buscan donantes para sus pacientes priman la juventud, por encima de una mayor compatibilidad
- El pasado año se realizaron 3.619 trasplantes de médula ósea en nuestro país, 1.982 con células del propio paciente (trasplantes autólogos) y 1.637 con células de donantes (trasplantes alogénicos)
- El Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO), gestionado por la Fundación Josep Carreras, incorporó en 2025 a 24.829 donantes de médula ósea, llegando a un total de 520.850 donantes.

Madrid, 1 de mayo de 2026.- La actividad de trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) o trasplante de médula ósea se consolida un año más como una terapia imprescindible para el tratamiento de enfermedades sanguíneas. En 2025 se realizaron 3.619 procedimientos, lo que supone una tasa de 73,7 TPH por millón de población (p.m.p.). Son 225 trasplantes menos que el año anterior (-6%), un descenso vinculado a la reducción de procedimientos autólogos (con médula ósea del propio paciente), ya que para algunas enfermedades están actualmente disponibles otras terapias (como las CAR-T). Así se desprende de la [memoria anual de actividad de TPH](#) que acaba de hacer pública la ONT.

De los TPH efectuados el pasado año, 1.982 (55%) fueron trasplantes autólogos y 1.637 (45%) se realizaron con células obtenidas de donantes (trasplantes alogénicos). De estos 1.637 trasplantes, en 843 casos los donantes estaban emparentados con el receptor y en 794 eran donantes voluntarios no emparentados. El ritmo de actividad de este último tipo de



trasplantes no deja de aumentar y, en solo dos años, ha crecido un 25% (en 2023 se realizaron 637 procedimientos). La tasa de TPH alogénico fue de 33,3 p.m.p. el pasado año en nuestro país, tasa que duplica la media europea, que en 2023 (último dato disponible) se situó en 14.8 p.m.p., según datos del Registro Europeo de Trasplante de Médula Ósea (EBMT, por sus siglas en inglés). El aumento del trasplante alogénico de donante no emparentado también está vinculado a la edad de los donantes, ya que los equipos trasplantadores cada vez priorizan más la juventud de los donantes, por encima de una mayor compatibilidad, pues el donante joven se relaciona con mejores resultados después del trasplante.

El REDMO: quinto registro de Europa y decimotercero del mundo en volumen de donantes

La realización de TPH de donantes no emparentados depende de la donación voluntaria de personas inscritas en el Registro Mundial de Donantes de Médula Ósea (WMDA, por sus siglas en inglés) que aglutina los datos de 42 millones de personas registradas como donantes en el mundo y de más de 748.000 unidades de sangre de cordón umbilical (SCU) almacenadas. La WMDA se compone de 96 registros internacionales de 56 países, incluyendo a España a través del REDMO. En volumen de donantes, el REDMO, con 520.850 donantes disponibles al cierre de 2025, ocupa la quinta posición entre los registros europeos y la decimotercera a nivel mundial.

La leucemia, la principal indicación para trasplante

Por Comunidades Autónomas, el máximo de actividad de TPH en 2025 se registró en Madrid, con 653 trasplantes, seguida de Cataluña (611) y Andalucía (600). En tasas p.m.p., la mayor actividad de TPH se registró en Navarra (117), Cantabria (109,5) y Madrid (91,8). En términos evolutivos, destaca el crecimiento en Baleares (+27%). **(Tabla 1)**

En cuanto a las indicaciones de los TPH, los 3.619 procedimientos de 2025 se realizaron para el tratamiento de diferentes tipos de leucemias (36,8%), mieloma múltiple (proliferación anormal de células plasmáticas) (32%), linfomas Hodgkin y no Hodgkin (20%), tumores sólidos (3%), enfermedades no malignas (2%) y otras patologías (1%). Por otro lado, 292 TPH (8%) fueron



realizados en niños, principalmente para el tratamiento de enfermedades tumorales malignas.

Los donantes varones, más efectivos en el trasplante

Estos logros se enmarcan dentro del Plan Nacional de Médula Ósea (PNMO) en el que se aúnan los esfuerzos de la ONT, las Comunidades Autónomas, sociedades científicas, asociaciones de pacientes y la Fundación Internacional Josep Carreras, que gestiona el Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO), por encomienda del Ministerio de Sanidad y la ONT.

En 2025 se incorporaron 24.829 nuevos donantes al REDMO, gracias a las actividades de promoción de la donación de médula ósea que realizan de forma continuada todos los actores del PNMO.

El rejuvenecimiento del REDMO desde el inicio del PNMO representa un activo valorado por los centros de trasplante por la mayor calidad del injerto y la disminución de complicaciones, mejorando la supervivencia después del trasplante. La media de edad de los donantes en el REDMO es de 40 años, mientras que la edad media de los donantes incorporados en 2025 fue de 27 años, un dato que evidencia la eficacia de la estrategia de rejuvenecimiento.

En cuanto al sexo de los donantes, la población femenina sigue siendo mayoritaria y representa el 64% del registro. Sin embargo, la necesidad de incorporar más donantes varones se evidencia en las solicitudes por parte de los centros trasplantadores, ya que estos donantes mejoran la efectividad del trasplante.

Como resultado del factor edad y la mejor caracterización de los donantes voluntarios (tipajes HLA por técnicas de alta resolución e incorporación de otras determinaciones) que marca el PNMO, en 2025 se produjeron 486 donaciones efectivas, lo que supone una media de 9,3 donaciones por semana. Esta actividad se ha multiplicado por 14 desde que se puso en marcha el PNMO, ya que hemos pasado de 35 donaciones efectivas anuales en 2012 a 486 en 2025. El pasado año, el 81% (394) de estas donaciones efectivas se realizaron con sangre periférica como fuente de los progenitores hematopoyéticos. El perfil del donante efectivo es el de un varón con una



media de edad de 31 años. La ratio de donación efectiva es de 1 por cada 1.072 donantes inscritos en el REDMO.

El éxito del programa R2S para uso de cordones de alta calidad

España dispone de 60.897 unidades de SCU, un 8,1% de las almacenadas en el mundo (748.115), siendo el mayor registro de Europa y el tercero a nivel global. En 2025, nuestros bancos nacionales enviaron 52 unidades de SCU para trasplante. De ellas, 9 se destinaron a pacientes en España y 43 para pacientes extranjeros. En los 14 trasplantes de SCU realizados en España en 2025 se utilizaron unidades de SCU de bancos públicos.

Para facilitar la utilización de las unidades de SCU almacenadas en España, la ONT puso en marcha el proyecto Ready to Ship (R2S), un proyecto pionero a nivel europeo para optimizar el inventario de SCU financiado por el Ministerio de Sanidad. Esta iniciativa consiste en la caracterización detallada de unidades de SCU de muy alta calidad (7,5% del inventario), que han completado el proceso de preliberación y están disponibles para su envío inmediato, con el objetivo de responder a pacientes con necesidad urgente de TPH. Los datos preliminares del proyecto muestran que la liberación de las unidades R2S es 3 veces superior que la de aquellas que no forman parte de este programa. Al cierre de 2025, el 7,5% de nuestro inventario nacional ya ha alcanzado el estatus R2S, siendo el objetivo el 8%.

El éxito de todo el programa de donación y trasplante de médula ósea no sería posible sin la labor de los profesionales sanitarios, la Fundación Josep Carreras, las sociedades científicas, las asociaciones de pacientes y una sociedad cada vez más concienciada con la importancia de donar médula ósea. Para más información sobre la donación de médula ósea visita www.unmatchxunavida.com.



Actividad por hospitales

Los centros que registraron mayor actividad de TPH en 2025 fueron:

| | |
|--|---|
| Máximo de TPH total | H. Univ. La Fe |
| Máximo TPH autólogo | H. Univ. Doce de Octubre |
| Máximo TPH alogénico | H. Univ. La Fe |
| Máximo TPH alogénico emparentado | H. Univ. La Fe |
| Máximo TPH alogénico no emparentado | H. Univ. Regional de Málaga |
| Máximo de TPH total infantil | H. Univ. Infantil Niño Jesús H. Univ. Vall d'Hebrón infantil |
| Máximo de donaciones efectivas a partir de sangre periférica | Banco de Sangre y Tejidos de Barcelona |
| Máximo de donaciones efectivas a partir de médula ósea | H. Clinic |



Tabla 1. Actividad de trasplante de progenitores hematopoyéticos en España por Comunidades Autónomas

| Población en millones | Año 2024 | | Año 2025 | |
|-------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | 48,69 | | 49,12 | |
| CC.AA | Total | pmp | Total | pmp |
| ANDALUCÍA | 633 | 73,5 | 600 | 69,2 |
| ARAGON | 55 | 41,0 | 58 | 42,5 |
| ASTURIAS | 82 | 82,0 | 89 | 87,7 |
| BALEARES | 72 | 59,0 | 92 | 73,6 |
| CANARIAS | 178 | 80,2 | 163 | 72,2 |
| CANTABRIA | 87 | 147,5 | 65 | 109,5 |
| CASTILLA LA MANCHA | 62 | 29,7 | 60 | 28,2 |
| CASTILLA Y LEON | 206 | 86,6 | 204 | 85,0 |
| CATALUÑA | 610 | 74,9 | 611 | 75,2 |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 391 | 73,6 | 361 | 66,5 |
| EXTREMADURA* | 44 | 41,9 | 39 | 37,0 |
| GALICIA | 213 | 78,9 | 235 | 86,6 |
| LA RIOJA* | 18 | 56,3 | 11 | 33,7 |
| MADRID | 722 | 103,1 | 653 | 91,8 |
| MURCIA | 164 | 104,5 | 132 | 83,2 |
| NAVARRA | 109 | 162,7 | 80 | 117,0 |
| PAIS VASCO | 198 | 88,8 | 166 | 74,0 |
| Ciudad A. de Ceuta | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Ciudad A. de Melilla | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| TOTAL DEL ESTADO | 3.844 | 78,9 | 3619 | 73,7 |

*Comunidades Autónomas en las que no se realiza TPH alogénico y que derivan sus pacientes a otras Comunidades Autónomas para este tipo de trasplante.