



España registra el máximo histórico de trasplantes de médula ósea en 2023

- El pasado año se realizaron 3.717 trasplantes de médula ósea en nuestro país, 2.253 con células del propio paciente (trasplantes autólogos) y 1.464 con células de un donante (trasplantes alogénicos).
- El número de trasplantes alogénicos ha aumentado un 46% desde el año 2012, cuando la ONT lanzó el Plan Nacional de Médula Ósea.
- En 2023 se superaron por primera vez los 600 trasplantes de médula ósea de donante no emparentado.
- El número de donantes incorporados al Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO) fue de 23.686 en 2023, un 8% más que los inscritos el año previo.
- España dispone del mayor registro de sangre de cordón umbilical de Europa y el segundo del mundo.

Madrid, 17 de junio de 2024.- El trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) o trasplante de médula ósea alcanzó su cifra récord en España en 2023, con 3.717 procedimientos, lo que supone una tasa de 77,4 trasplantes por millón de población (pmp).

Estos datos se desprenden de la memoria de TPH que acaba de publicar la Organización Nacional de Trasplantes (ONT). De los TPH efectuados el pasado año, 2.253 (61%) se realizaron con células del propio paciente (trasplantes autólogos) y 1.464 (39%) con células de un donante (trasplantes alogénicos), que en 832 casos estaban emparentados con el paciente y en 632 eran donantes voluntarios no emparentados.

Se trata del primer año que en España se realizan más de 600 TPH de donante no emparentado.



Aumento de la actividad de TPH alogénico

La actividad de TPH viene aumentando en nuestro país desde hace más de una década. En particular, el TPH alogénico ha aumentado un 46% desde 2012 (el de donante emparentado un 54% y el de donante no emparentado un 37%). De este modo, España superó por primera vez los 30 TPH alogénicos pmp en el año 2023 y se situó entre los países europeos con mayor actividad de este tipo de trasplante.

Este éxito se enmarca 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), tras la firma del Acuerdo Marco entre esta entidad, el Ministerio de Sanidad y la ONT.

Por comunidades autónomas, el máximo de actividad de TPH el pasado año se registró en Madrid, con 701 trasplantes, seguida de Cataluña (635) y Andalucía (592). En tasas pmp, la mayor actividad de TPH se registró en Navarra (150,7), Cantabria (112,1) y Madrid (102,3).

En cuanto a las indicaciones de los TPH, de los 3.717 efectuados en 2023, 2.244 (60%) se realizaron para el tratamiento de enfermedades linfoproliferativas, 1.208 (33%) para leucemias, 147 (4%) para tumores sólidos, 99 (3%) para enfermedades no malignas y 19 (<1%) para otras enfermedades.

Por otro lado, 275 (7%) TPH fueron realizados en niños.

Crecimiento constante del REDMO

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), que aglutina los datos de 42 millones de donantes en todo el mundo y de más de 800.000 unidades de sangre de cordón umbilical (SCU) almacenadas. El WMDA se compone de 103 registros de donantes de 56 países, incluyendo a España a través del REDMO.

En 2023 se incorporaron 23.686 nuevos donantes al REDMO, lo que supone un crecimiento del 8% respecto a 2022. A 1 de junio de 2024, el REDMO contaba con 492.958 donantes, cifra que contrasta con los 100.000 donantes inscritos en



2012, cuando se puso en marcha el PNMO. La tasa de personas inscritas en el REDMO es de 10.083 personas pmp. Navarra (19.022), Murcia (16.800) y Extremadura (15.651) son las comunidades autónomas con mayores tasas pmp de donantes inscritos en el REDMO.

La media de edad de los donantes en el REDMO es de 32 años. La mitad de los donantes registrados (51%) es menor de 40 años. 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 de los centros trasplantadores, ya que estos donantes elevan la efectividad del trasplante.

Como resultado del rejuvenecimiento del REDMO y la mejor caracterización de los donantes voluntarios (tipajes HLA) que marca el PNMO, en 2023 se produjeron 396 donaciones efectivas, lo que supone un crecimiento del 24% respecto a 2022 y del 1000% respecto a 2012. La tasa de donación efectiva se sitúa de este modo en 8/10.000, superando el objetivo marcado por el PNMO.

Unidades de sangre de cordón umbilical

España dispone de 62.097 unidades de sangre de cordón umbilical (SCU), un 7,4% de las almacenadas en el mundo (831.000), siendo el mayor registro de Europa y el segundo del mundo, sólo por detrás de Estados Unidos.

En 2023, se utilizaron 81 unidades de SCU de España para la realización de TPH, 7 para pacientes nacionales y 74 para pacientes extranjeros. En los 14 trasplantes de SCU realizados en España en 2023 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), financiado por el Ministerio de Sanidad. El proyecto consiste en la caracterización detallada de unidades de SCU de altísima calidad para responder a pacientes con necesidad urgente de un TPH. Como resultado de esta iniciativa, la liberación de unidades de SCU para trasplante ha aumentado en un 73% durante el primer cuatrimestre de este año, con respecto al mismo periodo del año anterior.