

► 23 Octubre, 2015



ENRIQUE MEZQUITA

Rafael Matesanz, director de la ONT; José María Moraleda, presidente de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), y Rafael Duarte, hematólogo del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda (Madrid).

España inicia un ensayo para curar el VIH con sangre de cordón umbilical

MEDICINA

España empezará en diciembre o enero de 2016 el primer ensayo clínico del mundo para comprobar si un trasplante de sangre de cordón con la mutación CCR5 Delta 32 puede curar el virus del VIH en pacientes que han desarrollado un cáncer hematológico. En el estudio partici-

Troncalidad: Hematología pide 3 años de formación específica

P. 5

parán cinco pacientes del Sistema Nacional de Salud.

El director de la ONT, Rafael Matesanz, el presidente

de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, José María Moraleda, y el hematólogo del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda e investigador que dirigirá el ensayo, Rafael Duarte, presentaron ayer en Valencia, en el congreso de la SEHH, este ensayo, que tendrá una duración de tres años.

P. 7



Un tesoro contra el VIH en los bancos de cordón

Matesanz y Duarte presentan un ensayo clínico para comprobar la eficacia del trasplante de sangre de cordón CCR5 Delta32 en la erradicación del VIH

VALENCIA
ENRIQUE MEZQUITA
 dmredaccion@diariomedico.com

Los bancos públicos de Sangre de Cordón Umbilical (SCU) incluidos en el Plan Nacional de SCU, con la dirección y financiación de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), han identificado 157 unidades de sangre de cordón umbilical con la variante genética CCR5 Delta2, que parece conferir una resistencia natural frente al virus del sida.

Con esta identificación, arrancará en breve el primer ensayo clínico en el mundo para comprobar la eficacia del trasplante de sangre de cordón CCR5 Delta32 en la erradicación del virus del VIH en pacientes oncohematológicos. Los datos de este ensayo, con una duración de tres años, han sido presentados por Rafael Matesanz, director de la ONT, Rafael Duarte, hematólogo del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda (Madrid) e investigador principal del proyecto, y el presidente de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), José María Moraleda, durante el LVII Congreso Nacional de la sociedad, que arranca hoy en el Palacio de Congresos de Valencia.

Duarte ha destacado su "carácter muy experimental" y "el valor científico enorme" que representa, además de recordar que "aúna los centros españoles con mayor experiencia en trasplantes de cordón y pacientes con VIH". En su opinión, las enseñanzas de este ensayo "nos orientarán en qué dirección seguir: ensayos más amplios o recomendaciones específicas para casos concretos", mientras que Moraleda ha apuntado que "es una prueba de concepto, pero si la hipótesis se demuestra, podría ser una fuerte recomendación de tratamiento". En esta línea, Matesanz y Moraleda han hecho hincapié en que "pone en valor el esfuerzo de



Rafael Matesanz, director de la Organización Nacional de Trasplantes, y Rafael Duarte, hematólogo del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda (Madrid).



los bancos, el Sistema Nacional de Salud (SNS), la colaboración entre la ONT y la SEHH y la del mecenazgo privado".

FASE DE CRIBADO

Para culminar esa primera fase, en colaboración con las comunidades autónomas y los bancos público de Barcelona, Santiago de Compostela, País Vasco, Madrid, Málaga y Valencia, se ha realizado el tipaje de 25.720 cordones de elevada calidad celular, de los 60.000 almacenados en los bancos públicos españoles. Tras esta labor, efectuada en Barcelona, Madrid y Málaga, se han detectado 157 (un 0,61 por ciento) con la variante genética. De ellas, 54 corresponden al banco de Barcelona, seguido de Andalucía (44), Madrid (39), Galicia (9), Valencia (8) y País Vasco (3). Estos datos confirman la rareza de este tipo de sangre de cordón, ya que los expertos calculaban que sólo el 1 por ciento de la población mundial presenta la variante genética. Matesanz también ha querido recordar que este tesoro terapéutico también estará a disposición de los pacientes de

fuera de nuestro país.

La estrategia de este ensayo clínico, que abre nuevas vías en el abordaje del sida, se basa en la eliminación del VIH en un paciente con linfoma en 2013 en Barcelona, mediante un trasplante de sangre de cordón con la variante genética CCR5 Delta32. Era la primera vez en el mundo que se utilizaba este método con éxito. Existe otro antecedente con evidencia concluyente de curación, un paciente con leucemia mieloide aguda e infección por VIH que recibió en Berlín en 2008 un

La estrategia del ensayo clínico se basa en la eliminación de VIH en un paciente con linfoma mediante trasplante de sangre de cordón con variante genética CCR5Delta32

Moraleda ha apuntado que el ensayo es una prueba de concepto, pero que si la hipótesis se confirma, podría ser una fuerte recomendación de tratamiento para el VIH

trasplante de médula ósea de donante no emparentado, cuyas células madre sanguíneas presentaban también la variante genética CCR5 Delta32. En la actualidad, el llamado paciente de Berlín continúa libre de la infección por VIH. Según los expertos, eso confirma la validez de esta estrategia a largo plazo. El objetivo de este ensayo, que cuenta con el apoyo de la ONT, la financiación de la Fundación Mutua Madrileña y la colaboración del Registro Español de Donantes de Médula Ósea (Redmo) y la Unidad de Immunopatología del Sida del Centro Nacional de Microbiología, es validar la experiencia preliminar del paciente de Barcelona de forma controlada y segura, entender los factores clave que determinan la curación de la infección por VIH y generar la primera evidencia científica sobre el uso terapéutico de la sangre de cordón CCR5 Delta32.

La ONT y los bancos implicados, en colaboración con el Redmo, han establecido un protocolo de actuación para liberar estos cordones CCR5 Delta32.

