

SOCIEDAD > **SANIDAD**

ÚLTIMA HORA

Apuñalado un policía en Melilla al grito de "Alá es grande"

El Hospital del Vall d'Hebron perfecciona la salvación de los 'niños burbuja'

Salut incluye la detección de la inmunodeficiencia más grave en el cribado de los recién nacidos

El trasplante de médula a las pocas semanas de vida conduce a la supervivencia al 95% de los pacientes



7

Àngels Gallardo

jueves, 04/05/2017 | Actualizado el 05/05/2017 a las 18:28 CEST



La niña Vera Muniesa, afectada por una inmunodeficiencia grave, junto a sus padres, la doctora Laura Alonso y el doctor Pere Soler, en el Hospital del Vall d'Hebron. / **FERRAN SENDRA**

Los niños que nacen con **un sistema inmunológico que no produce las células imprescindibles** para defenderlos de infecciones, cánceres o cualquier otra enfermedad -que en su caso siempre son gravísimas y de evolución fulminante-, **no llegan** al año de vida **si no reciben de inmediato un trasplante de sangre de médula ósea o de cordón umbilical que les sea compatible**. Hasta que llega el trasplante, esos niños deberían permanecer en ambientes completamente estériles y aislados, ya que **cualquier contacto con el mundo vivo**, incluida la piel de su madre, puede conducirlos a una infección mortal. En España se detecta cada año a una veintena de recién nacidos afectados por este rotundo fallo genético, denominado **inmunodeficiencia combinada grave (IDCG)**, de los que entre **uno y cuatro** llegan al mundo en Catalunya.



7

donde recibió exquisitos cuidados desde el exterior y en el que desarrolló un carácter avasallador. "No se ha repetido una supervivencia tan prolongada: la realidad es que, sin trasplante, estos niños no cumplen un año", confirma el doctor **Pere Soler**, responsable de la unidad de inmunologías pediátricas del **Hospital del Vall d'Hebron**, de Barcelona, acreditado como centro de referencia europea para el tratamiento de estos enfermos.

VIVIO 12 años en una burbuja

A LA UCI POR UN RESFRIADO

La rapidez con que los padres o los pediatras eran **conscientes** de que los alarmantes picos de fiebre, diarreas o dificultad respiratoria que sin motivo aparente sufren estos niños **se deben** a que no les funciona el sistema inmunitario, determinaba hasta ahora el éxito del **trasplante de precursores sanguíneos** que inevitablemente deben recibir para salvar la vida. **Un 57% sobrevivía**. El resto, moría a consecuencia de las graves enfermedades que habían acumulado previamente. El pasado enero, la Conselleria de Salut incluyó la detección de esta inmunodeficiencia grave en el **cribado neonatal** que superan en Catalunya todos los recién nacidos, a los que se pincha el talón para obtener una gota de sangre. Este cribado, que no tiene precedente en Europa, **ha incrementado en un 40%** la supervivencia de los afectados.

"Cuando el trasplante se realiza pocas semanas después del nacimiento, **un 95% de los niños con IDGC salvan la vida** -asegura el doctor Soler-. Este éxito se debe a que ningún órgano vital ha enfermado mientras estaban indefensos". Sus pacientes proceden de toda España. El Vall d'Hebron es el hospital español que ha realizado más trasplantes sanguíneos a bebés totalmente inmunodeprimidos desde que se instauraron: 76 en total.

Las ocho cámaras de aislamiento, completamente estériles y con aireación exclusiva, de que dispone esta unidad -una actualización de la burbuja de Vetter- permiten proceder allí mismo al delicado trasplante sanguíneo, lo que elimina el riesgo infeccioso del traslado del pequeño sin inmunidad. Estas habitaciones estériles están englobadas en el servicio de oncología y hematología pediátrica del Vall d'Hebron. "Mientras se le inyectan en vena los precursores sanguíneos sanos, el niño puede estar jugando", explica **Laura Alonso**, hematóloga pediátrica del equipo de trasplante.

Si no reciben un trasplante de sangre medular, los enfermos mueren antes del año de vida

NI LINFOCITOS NI PLAQUETAS

Los niños que nacen con esta grave inmunodeficiencia -**uno de cada 56.000 recién nacidos**- no producen las principales familias celulares que componen el sistema inmunitario humano. La glándula timo, que genera células defensivas hasta la adolescencia, no les funciona. Tampoco elaboran **linfocitos T** y, sin ellos, no existen neutrófilos, basófilos, plaquetas ni ningún componente capaz de suprimir la acción de los microorganismos que, de forma natural, se encuentran en el aire ambiental. El estornudo de un hermanito que se acerque a darle un beso puede conducir a una neumonía que les destroce los pulmones. Los afectados por IDGC sufren, desde el momento del parto, cerca de 300 enfermedades inmunológicas que los dejan vulnerables ante mutaciones cancerígenas, procesos autoinmunes por los que el cuerpo se agrede a sí mismo y un sinnúmero de dolencias más.

En el trasplante de que son objeto estos niños se transfieren células precursoras de la sangre - denominadas **progenitores hematopoiéticos**- que pueden provenir de la médula ósea de un donante adulto, del cordón umbilical de un recién nacido cuyos padres cedieron ese material a un banco público (el de Barcelona en este caso), o de sangre periférica de un adulto que previamente ha sido estimulada para recibir los citados precursores desde la médula. El Vall d'Hebron y el Hospital de Sant Pau son los únicos centros españoles que están en disposición de utilizar estas tres fuentes de donación para realizar estos trasplantes.

El acto del trasplante, la prueba fundamental, consiste en una transfusión venosa de unas cinco horas de duración. Mientras sucede, el bebé puede estar viendo dibujos animados. Tres o cuatro semanas después, si el proceso ha sido un éxito, la sangre del pequeño empieza a producir unas células inmunológicas que desconocía. Cuatro meses más tarde,

TEMAS:

Enfermedades Hospital Vall d'Hebron Niños

COMENTA ESTA NOTICIA

7 Comentarios

Te recomendamos

El Periódico Videos



La cajera, cómplice de un robo en un súper de Martorell

Crema anti celulitis ® | Barò Cosmetics

El Periódico



Asesinado en Bagdad un modelo y actor iraquí por vestir ropa ajustada

El Economista

Sport



La cláusula de Dani Ceballos tiene sorpresa



La celulitis, la he eliminado gracias a las propiedades de la UVA

Patrocinado



Kiko Rivera se hace una reducción de estómago y se muestran las primeras...

Patrocinado

ElPaisFinanciero



Esta Startup Española está revolucionando la inversión inmobiliaria

Patrocinado

recomendado por



Descubre el Nuevo Caddy Edition y disfrútalo sin límites desde 15.400€.

Nuevo Caddy Edition.

Barcelona-Edimburgo desde 22 €

¡Reserva ahora!

Claves que deberías conocer para detectar la pérdida auditiva.

Descubre la hipoacusia.

Ofrecido por

LO MÁS VISTO

LO MÁS COMENTADO

1 La puerta secreta del aeropuerto de Barcelona

2 Colas de más de dos horas en los controles de seguridad de la T-1 de El Prat

3 Pasqual Maragall revive sus Juegos

5 Nieves Álvarez, la maja de la tabla de surf



Así conquistó la plantilla del FC Barcelona a Neymar

SPORT

Noticias en imágenes
