

Un colirio hecho con sangre de cordón ayuda a recuperar visión a las personas que tienen el Síndrome del ojo seco

El plasma hecho con sangre de cordón regenera la superficie ocular

La Mercedes Salvado tiene 91 años y una de sus principales ocupaciones diarias es cuidar de la catarata que sufrió hace 33 años. De hecho, 50 años utilizando colirios la han abocado a la pesadilla del llamado Síndrome del ojo seco.

La superficie ocular de la Mercedes está muy dañada: "está rayada, como un mosaico de vidrio, lo que hace que la luz le provoque muchas molestias. A esto hay que sumar una grave deficiencia visual provocada por un glaucoma muy avanzado



Desde hace un año, la Mercedes ha sufrido un cambio sustancial en los ojos gracias a un tratamiento pionero con colirio de sangre de cordón umbilical que prepara el Banc de Sang i Teixits.

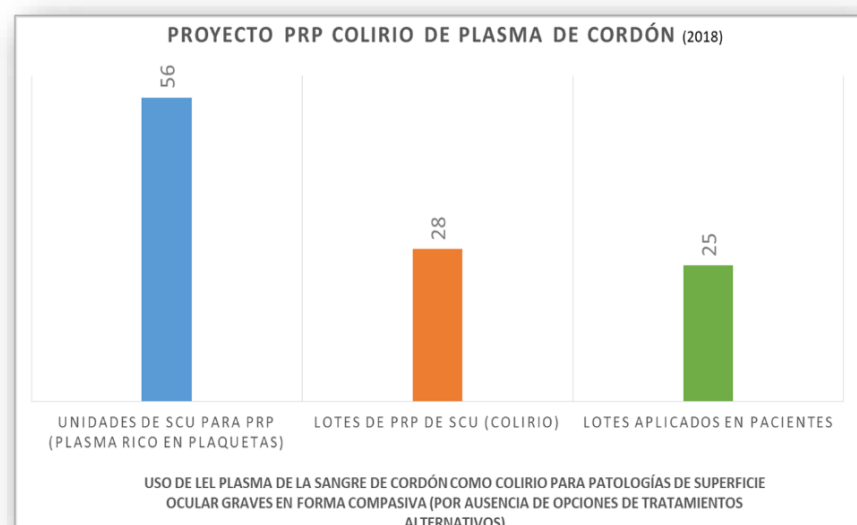
Es un tratamiento terapéutico que, hasta ahora, se ha aplicado a muy pocos pacientes para que se está haciendo un ensayo clínico a diez centros diferentes.

La Mercedes ha podido acceder como "uso compasivo", es decir, como última opción para que ninguno de los medicamentos que hay en el mercado le ha dado resultado. Este es un ejemplo claro de la importancia de la investigación en el campo de la medicina regenerativa y que ha surgido de los proyectos de investigación, fruto de la demanda hospitalaria.

El poder "regenerativo" del colirio de sangre de cordón

"Actualmente preparamos colirio para 16 pacientes de casos compasivos como el de la Mercedes, y participamos en un ensayo clínico que impulsan diez centros. Desde que comenzó, en febrero de 2017, hasta julio de 2020, se prevé reclutar 40 pacientes. El objetivo es llegar a tener un colirio "listo para usar" con las propiedades únicas de su origen. El plasma que se obtiene de la sangre de cordón umbilical es muy rico en factores de crecimiento ideales para la reparación y regeneración de tejidos y en factores solubles antiinflamatorios.

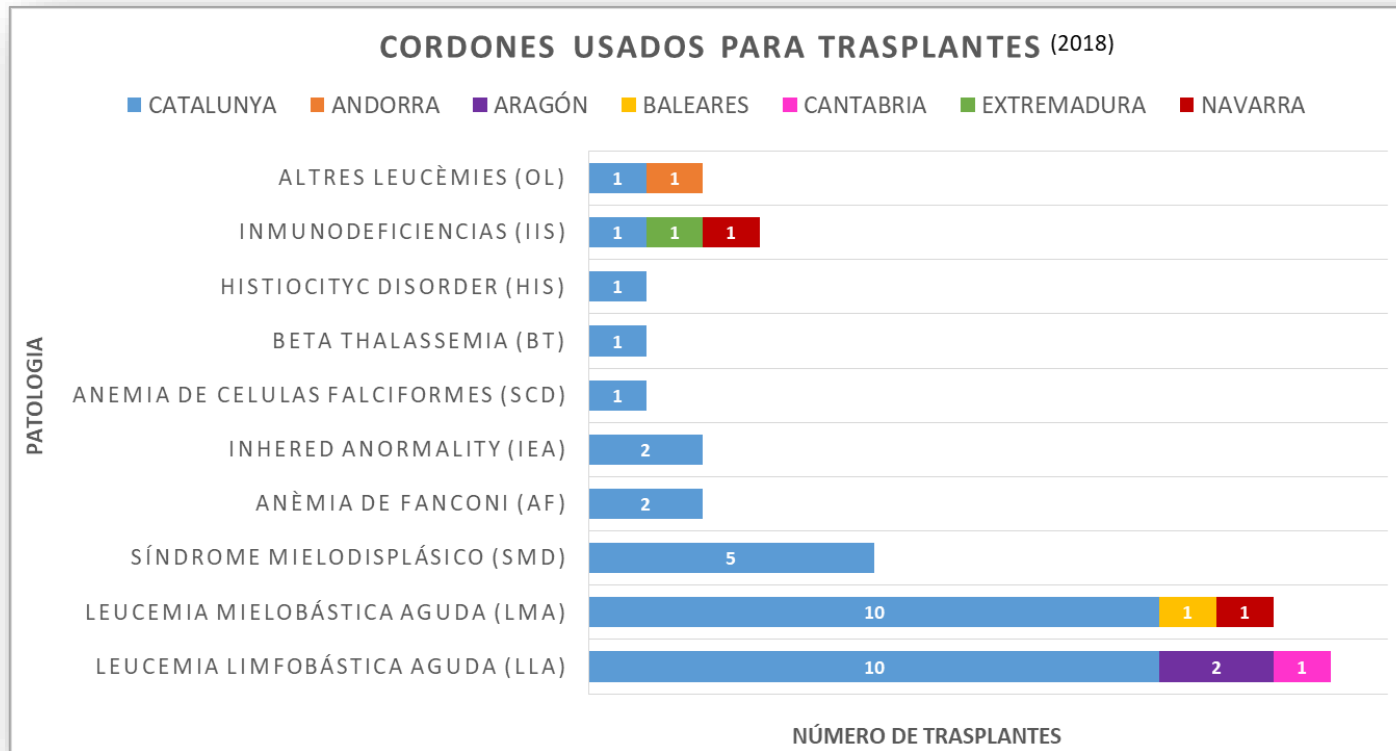
Los otros bancos que también lo hacen son el banco de cordón público de Italia. Preparamos y lo guardamos congelado para los hospitales que lo solicitan para pacientes a los que no les ha funcionado nada más. El Síndrome del ojo seco puede llegar a afectar a un 30% de la población.



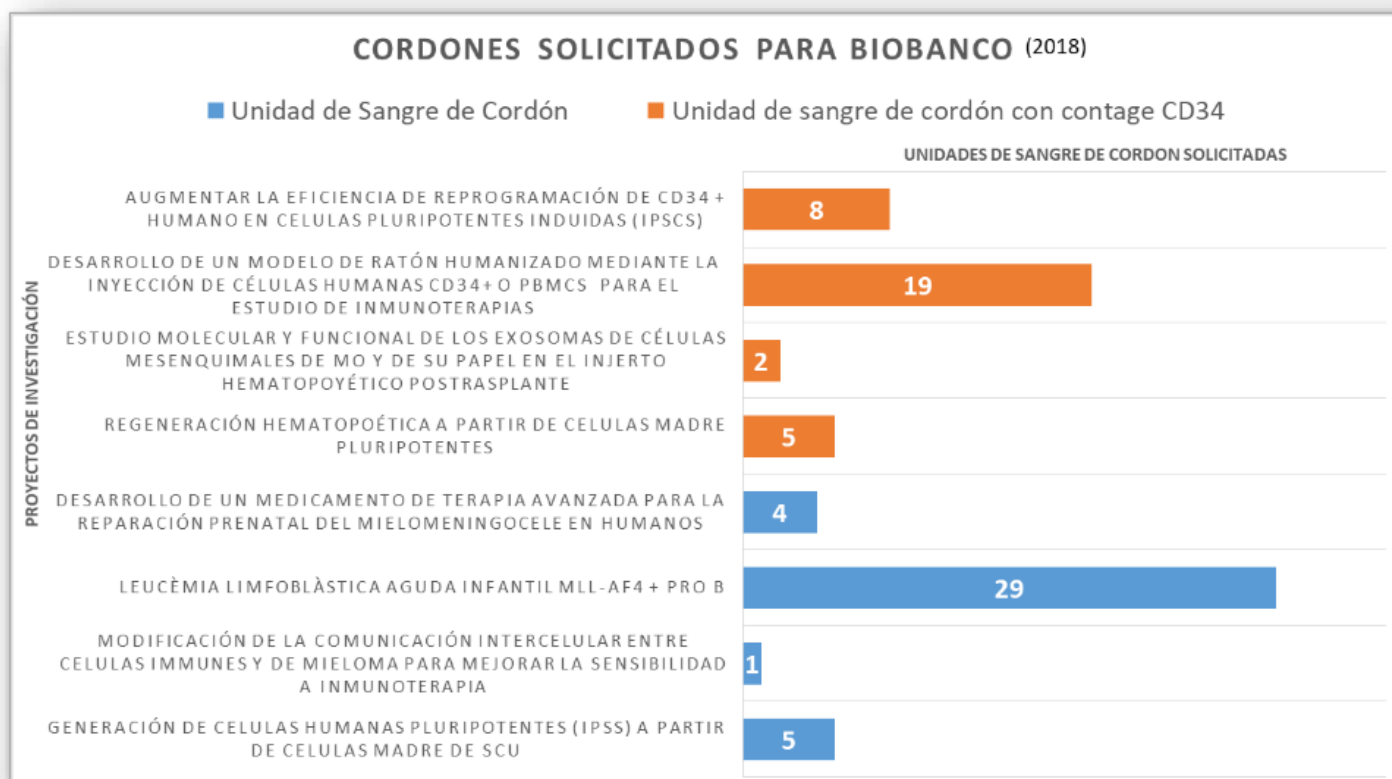
Cordones para trasplantes en el primer trimestre de 2018

A lo largo de este 2018 ha habido la posibilidad de usar hasta 42 cordones para hacer un trasplante.

Todos los componentes del programa Concordia han aportado algún cordón que ha podido ser usado por alguien que requería un trasplante. Esta es la mejor satisfacción que los profesionales podemos tener, sabiendo que se ha contribuido a salvar a lo largo de estos primeros 6 meses a 42 personas con diferentes patologías.



¿Y con los cordones que no sirven para trasplante, qué se hace?



Muchos de ellos se ceden al Biobanco, donde se controla el procesamiento, el almacenamiento y la cesión de muestras biológicas humanas para promover la investigación biomédica. Actualmente hay más de 30 proyectos de investigación que solicitan cordones del Biobanco para poder realizar sus estudios: una prueba más que el cordón es importante... ¡MUY IMPORTANTE!