

Un col·liri fet amb sang de cordó ajuda a recuperar visió a les persones amb Síndrome de l'ull sec

El plasma fet amb sang de cordó regenera la superfície ocular

La Mercedes Salvado té 91 anys i una de les seves principals ocupacions diàries és tenir cura de la cataracta que va patir fa 33 anys. De fet, 50 anys utilitzant col·liris l'han abocat al malson de l'anomenat Síndrome de l'ull sec.

La superfície ocular de la Mercedes està molt malmesa: "està ratllada, com un trencadís de vidre, i això fa que la llum li provoqui moltes molèsties. A això cal sumar una greu deficiència visual provocada per un glaucoma molt avançat



Des de fa un any, la Mercedes ha patit un canvi substancial als ulls gràcies a un tractament pioner amb col·liri de sang de cordó umbilical que prepara el Banc de Sang i Teixits.

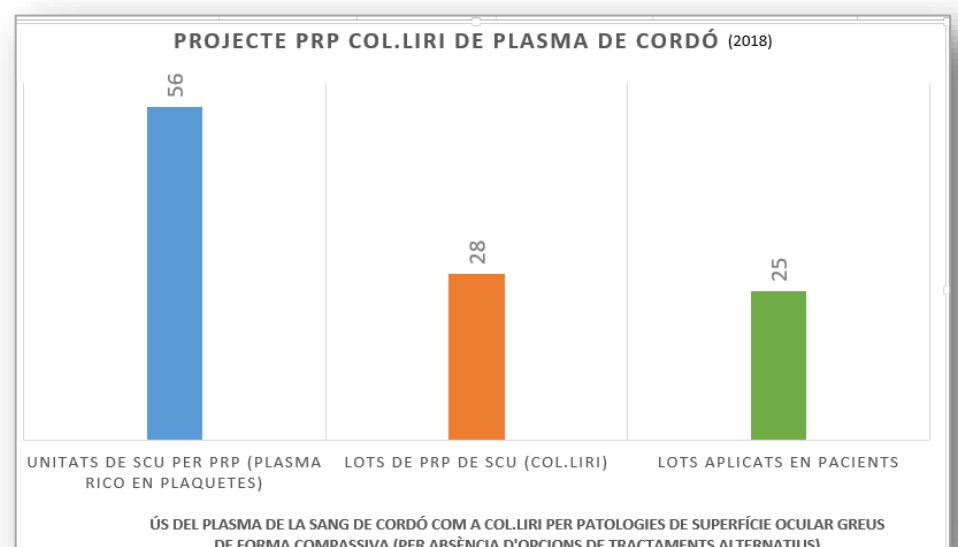
És un tractament terapèutic que, fins ara, s'ha aplicat a molt pocs pacients perquè se n'està fent un assaig clínic a deu centres diferents.

La Mercedes hi ha pogut accedir com a "ús compassiu", és a dir, com a darrera opció perquè cap dels medicaments que hi ha al mercat li ha donat resultat. Aquest és un exemple clar de la importància de la investigació en el camp de la medicina regenerativa i que ha sorgit dels projectes de recerca, fruit de la demanda hospitalària.

El poder "regeneratiu" del col·liri de sang de cordó

"Actualment preparem col·liri per a 16 pacients de casos compassius com el de la Mercedes, i participem en un assaig clínic que impulsen deu centres. Des que va començar, al febrer del 2017, fins al juliol del 2020, es preveu reclutar 40 pacients. L'objectiu és arribar a tenir un col·liri "llest per usar" amb les propietats úniques del seu origen. El plasma que s'obté de la sang de cordó umbilical és molt ric en factors de creixement ideals per a la reparació i regeneració de teixits i en factors solubles antiinflamatoris.

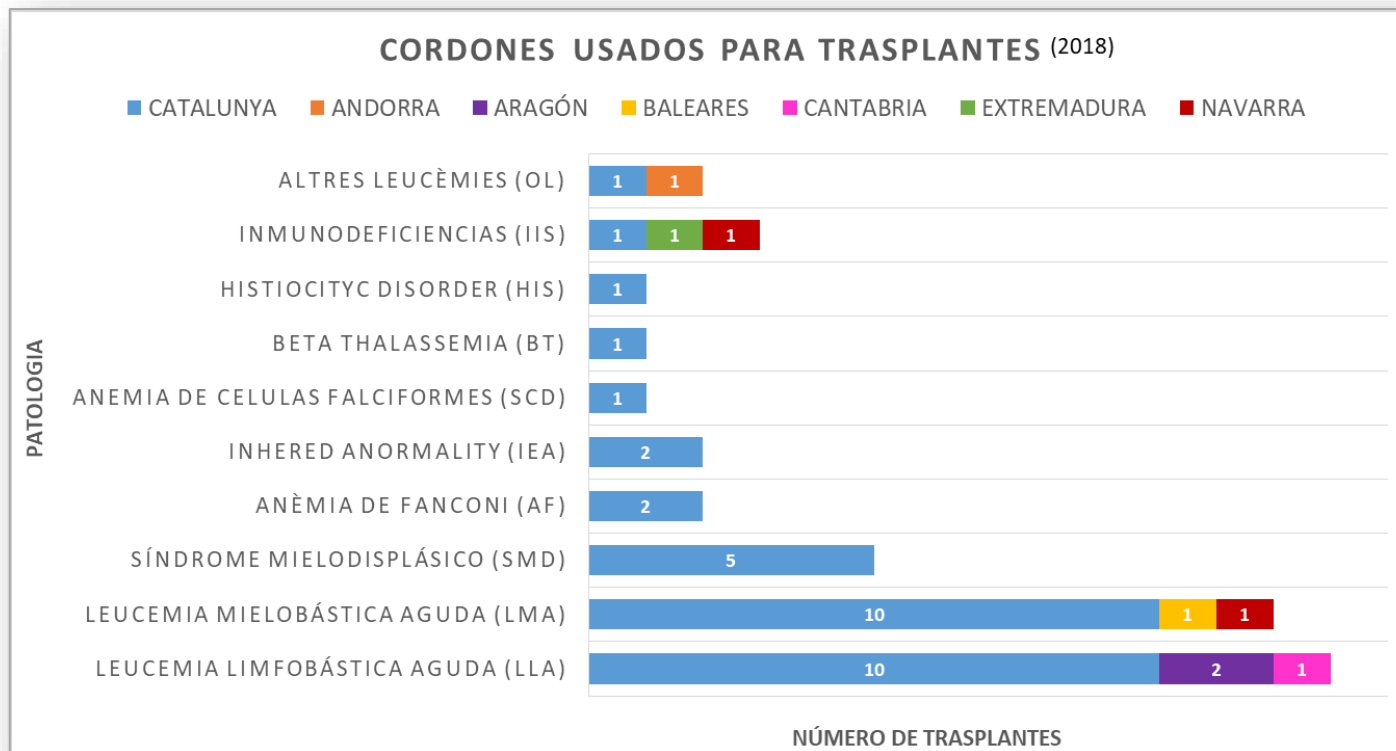
Els altres bancs que també ho fan són els banc de cordó públics d'Itàlia. Preparem i el guardem congelat per als hospitals que ho sol·liciten per a pacients a qui no els ha funcionat res més. La Síndrome de l'ull sec pot arribar a afectar un 30% de la població.



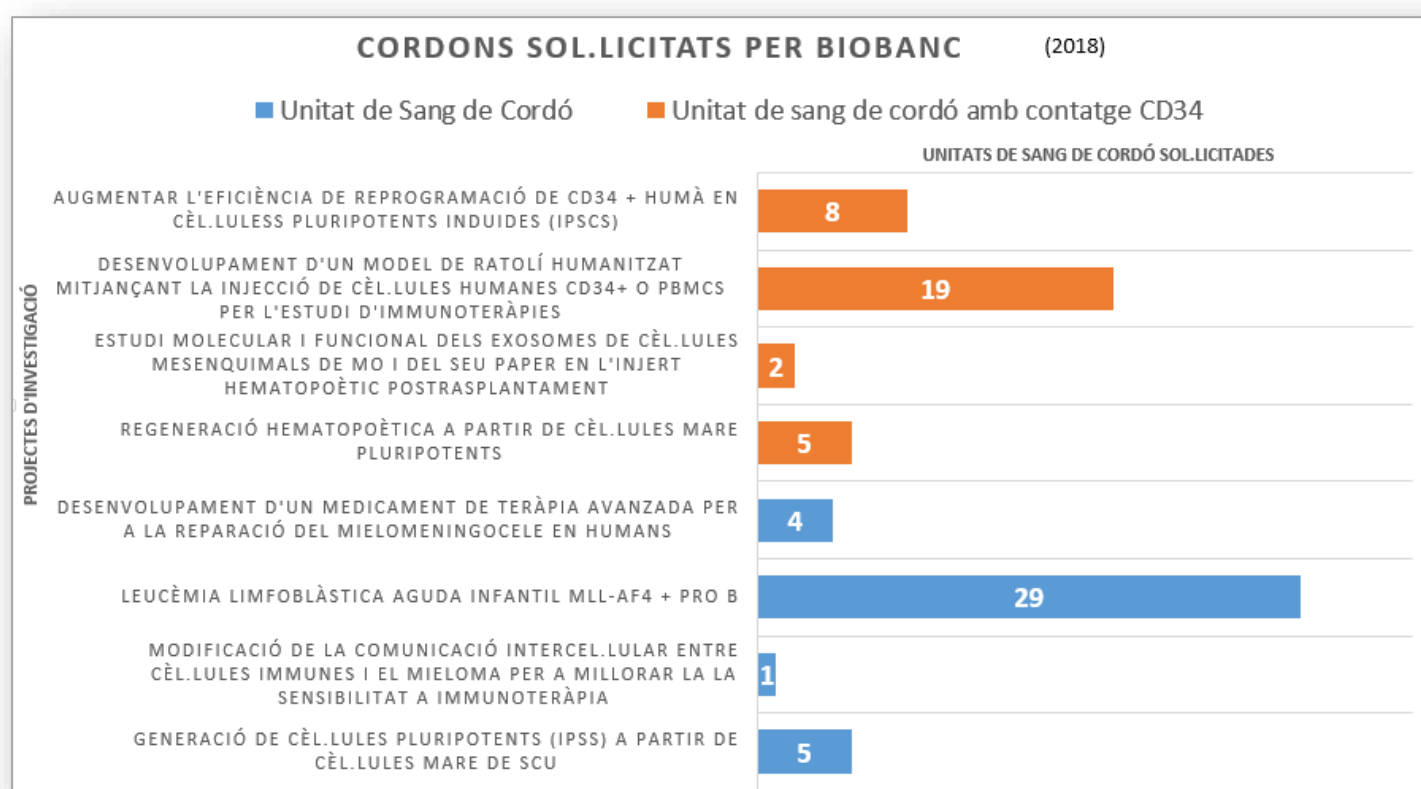
Cordons per trasplantaments el 1r trimestre de 2018

Al llarg d'aquest 2018 hi ha hagut la possibilitat d'usar fins a 42 cordons per a fer un trasplantament.

Tots els components del programa Concordia han aportat algun cordó que ha pogut ser usat per algú que requeria un trasplantament. Aquesta és la millor satisfacció que els professionals podem tenir, sabent que s'ha contribuït a salvar al llarg d'aquests primers 6 mesos a 42 persones amb diferents patologies.



I dels cordons que no es trasplanten, què se'n fa?



Molts d'ells es cedeixen al Biobanc, on es controla el processament, l'emmagatzematge i la cessió de mostres biològiques humanes per promoure la recerca biomèdica. Actualment hi ha més de 30 projectes de recerca que sol·liciten cordons del Biobanc per a poder realitzar els seus estudis: una prova més que el cordó és important... i MOLT!