

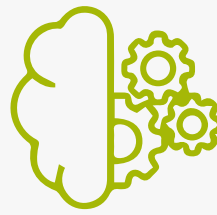


REPORTE DE CASO: TRASPLANTE DE HPCS DE SCU PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE PELIZAEUS MERZBACHER (PMD)

DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD



Leucodistrofia ligada al cromosoma X por una mutación en la proteína PLP-1 que afecta a la producción de mielina en las neuronas.



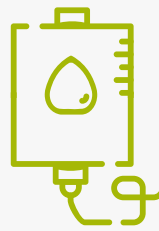
Síntomas Clínicos:

Retraso psicomotor.
Retraso mental.
Muerte a muy temprana edad.

ESTUDIO

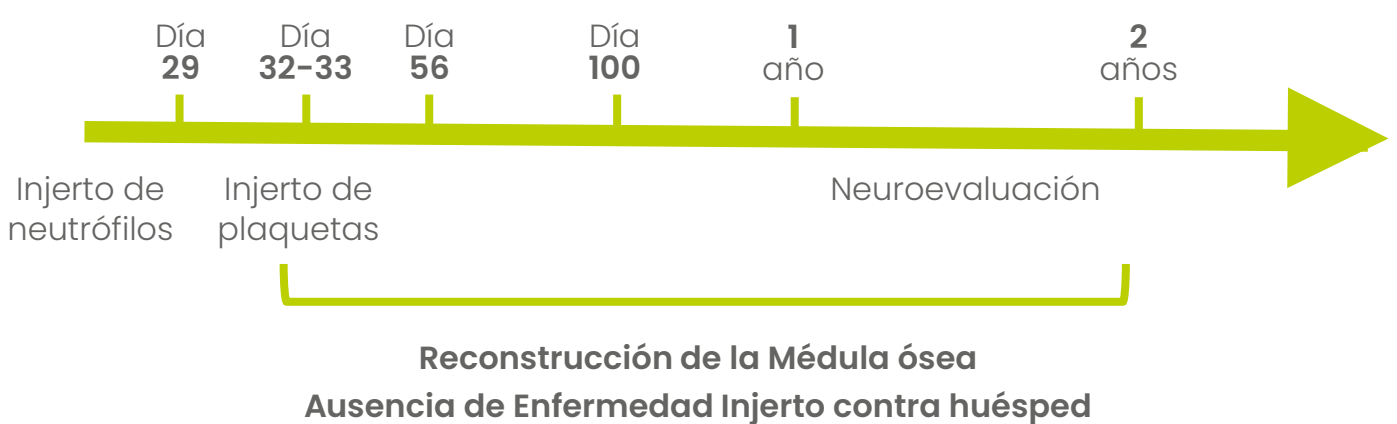


Niño de 2 años
Con retraso en el desarrollo
Convulsiones prolongadas.



Trasplante de 0.2 millones de HPCs / kg.

RESULTADOS



CONCLUSIÓN

- Mejoría general en el desarrollo.
- Formación de oraciones y mejora en comunicación social.
- Mejora en habilidades motoras.
- Ausencia de convulsiones.

El trasplante de HPCs de Sangre de Cordón Umbilical parece ser beneficioso en niños con este síndrome.