



Células madre para tratar la parálisis cerebral infantil

Tenemos una gran noticia para quienes tienen almacenada su sangre de cordón umbilical. Se trata de **nuevos avances y descubrimientos en patologías infantiles**.

La parálisis cerebral infantil **es la causa más frecuente de discapacidad motora en niños** y corresponde a un grupo de alteraciones no progresivas del movimiento y la postura que limitan la actividad, debido a una lesión en el cerebro ocurrida durante el desarrollo cerebral del feto o el niño pequeño, que puede ocurrir durante la gestación, el parto o los primeros años de vida.

Las causas durante la gestación o el parto pueden ser: malformaciones, lesiones que ocurren durante la vida fetal por infección o falta de oxígeno y riesgo sanguíneo, como también problemas en el parto.

Las causas más frecuentes durante los primeros años de vida son: lesiones provocadas por infecciones como meningitis, encefalitis, accidentes de tráfico (vehículos motorizados y no motorizados como bicicletas) y ahogamientos (por inmersión y otros).

En un reciente estudio llevado a cabo por la Universidad de Duke en USA, se evaluó la eficacia de una **única infusión intravenosa de células madre de sangre de cordón umbilical autóloga**, es decir, del propio paciente, en niños de 1 a 6 años de edad con parálisis cerebral. Posteriormente en un año y luego de 2 años, se realizaron pruebas funcionales motoras por médicos y terapeutas entrenados y los resultados fueron analizados con pruebas estadísticas. Se observó que el grupo de niños con

parálisis cerebral, que recibió una dosis de células madre de sangre de cordón umbilical mayor a 2×10^7 / kg., **mejoró su función motora notablemente**.

Estos resultados son tan promisorios, que esta técnica se ha comenzado a aplicar en los centros más importantes del mundo. **En Chile ya se ha empleado en 3 casos**, todos con células madre de sangre de cordón umbilical procesada y almacenada en VidaCel.

[Presione aquí para conocer dichos casos en Chile](#) y también le invitamos a presionar el botón “Ver original” para leer el estudio completo de “Stem Cells Translational Medicine” en inglés.

[Ver original](#)