

Novidades en el tratamiento de la psoriasis con células madre mesenquimales

Estimadas familias,

A los ya **múltiples protocolos médicos validados con células madre**, se suman nuevas áreas de investigación con prometedores resultados en los pacientes tratados. Deseamos compartir con ustedes algunos reportes de casos de uso de células madre mesenquimales, **usadas en pacientes con psoriasis**.

La psoriasis es una enfermedad que afecta distintos tejidos del cuerpo (no solo piel). Y aunque sus causas no están 100% identificadas, se conoce bien que podría existir un factor inmune, entre otros.

Por otra parte, **las células madre mesenquimales (CMM)** tienen una probada capacidad de regular el funcionamiento del sistema inmunológico y migrar a zonas específicas del cuerpo, lo cual sustenta el inicio de los estudios clínicos en este tipo de pacientes.

Los reportes de casos que les compartimos permiten concluir en resumen:

Todos los pacientes tratados con CMM presentaron recuperación y no mostraron ningún efecto adverso. Por lo tanto, todos los grupos de investigadores sugieren continuar con los estudios en un mayor número de población y así poder validar este tipo de terapias, pues al tener un número mayor de pacientes tratados, se pueden aplicar distintas pruebas estadísticas a los resultados obtenidos.

Se utilizaron dos fuentes de células madre mesenquimales: de tejido adiposo en el primer reporte, y de cordón umbilical en el segundo reporte de casos con resultados positivos en la enfermedad.

Las ventajas de las células madre mesenquimales de pared (o tejido) de cordón son:

1. Tienen mayor probabilidad de uso en otras personas, no solo con el bebé desde el cual se recolectaron (cordón umbilical).
2. Son células muy jóvenes, que se multiplican mejor en cultivos de laboratorio y generan mayor cantidad de moléculas importantes en la regeneración, que CMM de pacientes adultos.
3. No requerir un procedimiento invasivo para su obtención (a diferencia de las de tejido adiposo), y por lo tanto, más bajo costo en la recolección como en el procesamiento en laboratorio.
4. Son células que al ser cultivadas y multiplicadas en condiciones controladas, han demostrado ser seguras para terapias celulares.

Si lo desean, podemos seguir conversando y así explorar el mundo de posibilidades que se les abre a sus familias al **elegir conservar las células madre** que trae de regalo el cordón umbilical de su bebé.

Nota: no confundir con células madre de sangre de cordón, las cuales se utilizan con otro tipo de pacientes, no tienen fuentes alternativas de obtención y sí requieren estudios de compatibilidad para ser usadas en otras personas de la familia.

