

USO DE EXOSOMAS DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES EN EL TRATAMIENTO DE **AUTISMO**

El trastorno del espectro autista (TEA) es un desorden que implica discapacidades en el desarrollo neurológico como déficits de comunicación social, comportamientos repetitivos, déficit de atención y en algunos casos hiperactividad y desorden de sueño.



- Aunque el mecanismo patológico del autismo es complejo, se sabe que la neuroinflamación y la desregulación del sistema inmune está ligada a niños con TEA.
- Los exosomas derivados de Células Mesenquimales Estromales (MSC), ha demostrado una gran eficacia y seguridad en el tratamiento de trastornos neurológicos.
- Los exosomas contienen en su interior factores bioactivos con capacidad para incrementar la proliferación de neuronas, así como, estimular el desarrollo de conexiones neuronales.
- Además, han demostrado su capacidad para incrementar los niveles de citosinas antiinflamatorias, IL-1B, TNF- α e IL-6 suficientes para contrarrestar la enfermedad.

Si fuiste diagnosticado con Autismo, o alguno de tus familiares,
en Red Exocel estamos para ayudarte.

Banco de Células Progenitoras o Troncales (Células Madre) avalado por COFEPRIS.
Licencia Sanitaria 21-TR-02-004-0003