

## USO DE EXOSOMAS DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES EN EL TRATAMIENTO DE **ACCIDENTE CEREBROVASCULAR**

Un accidente cerebrovascular ocurre cuando hay obstrucción del flujo sanguíneo o cuando hay ruptura de vasos sanguíneos. En cualquiera de los casos las células del cerebro sufren la falta de oxígeno.

- Los accidentes cerebrovasculares (ACV) usualmente se asocian a daño cerebral permanente.
  - Las Células Mesenquimales Estromales (MSC) promueven la reconexión endógena neuronal, e incrementan la formación de nuevos vasos sanguíneos y la maduración de neuronas.
  - Las MSC logran comunicar un mensaje de restauración, a través de la secreción de exosomas.
- Los exosomas de las MSC transportan en su interior gran variedad de moléculas con potencial terapéutico, como el miRNA mR133b que promueve el crecimiento y la maduración neuronal o el miR-126 que inhibe el proceso neuroinflamatorio.

Si sufriste de un Accidente Cerebrovascular o padeces alguna de sus complicaciones en Red Exocel podemos ayudarte.

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

