

## USO DE EXOSOMAS

### DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES EN EL TRATAMIENTO DE ISQUEMIA CARDIACA



La isquemia cardíaca es una lesión por obstrucción de los vasos sanguíneos del corazón que ocasionan una reducción del flujo sanguíneo impidiendo que las células del corazón reciban suficiente oxígeno.

- Regenerar las células dañadas resulta indispensable para restaurar el correcto funcionamiento del corazón.
- Los exosomas de las Células Mesenquimales Estromales (MSC) son partículas esféricas que contienen en su interior, múltiples moléculas con acciones terapéuticas.
- Los exosomas han demostrado brindar protección al corazón por sus acciones antioxidantes, antiinflamatorias y antiapoptótica.

- miR-199a-5p, miR-125b y miR19a se encuentran en el interior de los exosomas de MSC, promueven la supervivencia y producción de nuevas células cardíacas, ejerciendo un efecto cardioprotector.

Si sufriste Isquemia Cardíaca 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