



Tratamiento del alcoholismo y la recaída inducida por la adicción

El consumo excesivo de alcohol es uno de los principales problemas de salud pública en el mundo. Según datos de la OMS se producen 3,3 millones de muertes anualmente, lo que representa el 5,9% del total de defunciones, aumentando a un 25% en el grupo etario más vulnerable (16 a 39 años). Los actuales tratamientos farmacológicos disponibles se basan en el uso de drogas que presentan un bajo efecto terapéutico y muy baja adherencia, siendo utilizados en menos del 20% de los pacientes con alcoholismo.

La Tecnología

El tratamiento está basado en un biofármaco derivado de productos acelulares de células madre mesenquimales precondicionadas (MSCp). Este tratamiento permite, a través de la reducción de los efectos inflamatorios cerebrales, reducir el consumo crónico de drogas (alcohol, nicotina, cocaína, anfetaminas) y bloquear la recaída inducida por su abstinencia.

Nivel de Desarrollo

TRL 7 – Sistema / Prototipo completo demostrado en ambiente operacional.

Oferta Tecnológica

- Se busca socio para continuar con desarrollo tecnológico y validación.
- Tecnología disponible para licenciamiento.

Investigador/a principal:

Fernando Ezquer, PhD. Facultad de Medicina Clínica
Alemana Universidad del Desarrollo

Beneficios y/o Ventajas

- Alta bioseguridad.
- Método de administración no invasivo y de bajo costo de producción en comparación con terapia celular.
- Biofármaco puede ser liofilizado para favorecer su almacenaje y estabilidad.
- Requiere instalaciones médicas menos complejas que las necesarias para la administración de MSCp vivas.

Usos/Aplicaciones

- Desarrollo de tratamiento para alcoholismo.
- Desarrollo de tratamiento de adicciones a otras sustancias.

Propiedad Intelectual

Patente concedida en Chile.

Dirección de Transferencia Tecnológica - iCono UDD



Web: <https://www.udd.cl/icono-udd/>



LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD



Mail: icono@udd.cl

Dirección de Transferencia Tecnológica

iCono UDD
conocimiento que crea valor