



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

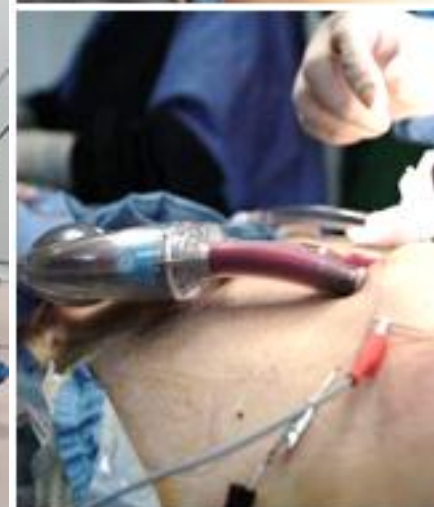
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 176321

EMPRESA BENEFICIADA: Vitalmex Internacional SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Ventrículo Artificial Universal para Soporte Circulatorio en el Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Ofrecer una alternativa viable, congruente, económica y práctica para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca en sus diferentes modalidades en México. Específicamente el objetivo de esta etapa es la fabricación de lotes piloto para la liberación de los métodos y su validación en pacientes postcardiotomía. Asimismo, el proyecto ha generado innovaciones protegidas con 5 patentes concedidas y otras 20 más en trámite.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Ejecutar los protocolos de investigación en pacientes con grados muy avanzados de insuficiencia cardíaca.

Liberar todos los métodos de prueba y fabricación de la tecnología desarrollada.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

La insuficiencia cardíaca es una enfermedad crónica que al avanzar puede ser resistente al tratamiento farmacológico. Es posible apoyar la circulación del corazón por medio de un ventrículo artificial el cual estará circulando la sangre permitiendo que el corazón del paciente se recupere o le sea útil hasta hallar un órgano para ser trasplantado.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Pudimos concluir satisfactoriamente las pruebas de hemocompatibilidad a 30 días en animales.

Por medio de este proyecto se pudo apoyar a dos pacientes para brindarles una oportunidad adicional para hacer frente a su padecimiento cardíaco.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Con este proyecto se logrará tener una tecnología para la atención de los enfermos cardíacos y al personal capacitado para realizar estos métodos terapéuticos que se practican en todo el mundo pero que han estado fuera del alcance del país.