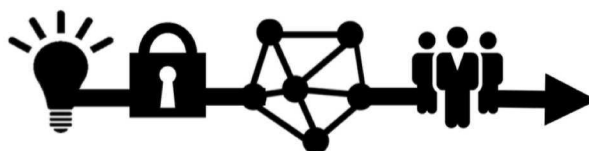




AET

ALANDRA MEDICAL
ELECTROMAGNETIC
TREATMENT

Caso de Transferencia



TRATAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO PARA CURACIÓN DE HERIDAS

EL PROBLEMA

- En el mundo **347 millones de personas son diabéticas (i)** y **15% de todos estas desarrollan al menos una úlcera diabética a lo largo de su vida (i)**.
- Se estima que hasta un **85% de todas las amputaciones no traumáticas en el mundo tienen como antecedente una úlcera diabética complicada (ii)**, con grandes consecuencias económicas y sociales para los pacientes, sus familias y la sociedad (i).
- Solamente en México, 20,000 pacientes diabéticos sufrirán una amputación este año por estas úlceras (iii) costo que año con año incrementa los \$3,200 millones USD que gasta el gobierno mexicano cada año en el cuidado de esta condición.

Sabías que...

30 Seg

Alguien pierde una pierna a causa de la diabetes?

LA TECNOLOGÍA

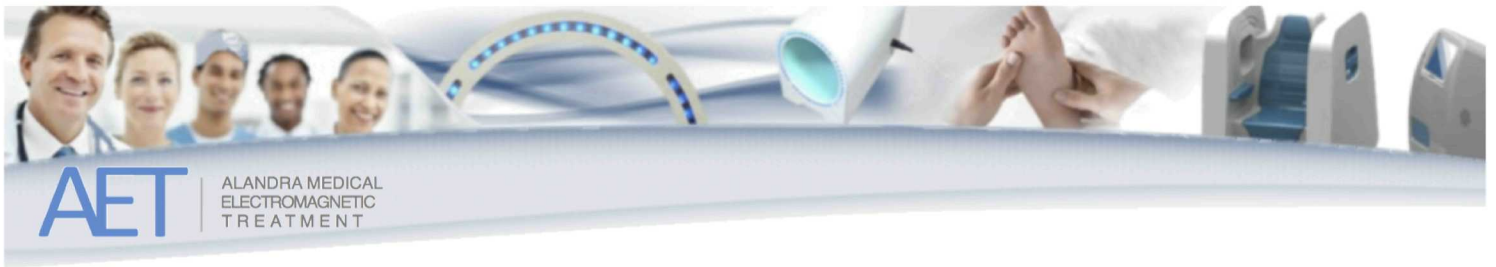
- Basada en **15 años de investigación biomédica y clínica publicada**, para acelerar la curación de úlceras crónicas diabéticas no-responsivas mediante la aplicación de campos electromagnéticos de baja frecuencia (120Hz) en regiones altamente vascularizadas del cuerpo.
- La terapia cura heridas **activando de Células Sanguíneas Mononucleares Periféricas (CSMP)** modificando su concentración intracelular de calcio, las cuales son transportadas por la sangre hasta el sitio de la úlcera para liberar citosinas y factores endógenos que aceleran la reparación cutánea.
- El proyecto cuenta con **8 PATENTES OTORGADAS + 5 PENDIENTES** (USA, Europa, Brasil, Canadá, China, India, Japón, Korea, Taiwán y México).



(i) World Health Organization (2013). Fact sheet N°312 "Diabetes". Updated March 2013

(ii) Singh N, et al. Preventing Foot Ulcers in Patients With Diabetes. JAMA; 2005;293:217-228

(iii) Boulton AJ et al. The global burden of diabetic foot disease. Lancet 2005 Nov 12; 366:1719-24



PAQUETE TECNOLÓGICO

Alandra Medical generó y transfirió un paquete robusto y valioso consistente en:

• **6 Prototipos físicos funcionales en 2 versiones:**

- a) Dispositivos estacionarios (2) para alto volumen de terapias y Dispositivos Portátiles (4) para terapia en clínicas
- b) Dispositivos de medición, Refacciones y componentes para mantenimiento o reparación de equipos



• **Documentos de Soporte:**

- a) Estrategia (tecnología, producto, negocio, asuntos regulatorios, propiedad industrial, validación clínica, reembolso y promoción)
- b) Archivo maestro de los dispositivos con especificaciones técnicas, documentos de fabricación, etiquetas y manuales a nivel manufactura.
- c) Evidencia de pruebas de verificación y validación del producto
- d) Estudios de mercado, Plan de negocios, estimaciones financieras y análisis de aliados estratégicos.
- e) Documentos de Patente, Marcas registradas y archivos originales de portafolio activo e inactivo.
- f) Historial de Fondos, Galardones e Inversión
- g) Publicaciones, Plan de validación clínica y estudios realizados
- h) Valuaciones, documentos legales y plan de transferencia



Gerardo Münch

Managing Director

gerardo.munch@alandramedical.com

México: +52.556.388.88.26

