

HERB-BACT

PARCHE REGENERADOR PARA ÚLCERAS DIABÉTICAS.

NIVEL DE AVANCE

TRL4

Lucas Marambio



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Herb-Bact consiste en un parche o apósito para el tratamiento de úlceras en pacientes diabéticos. Está constituido por una matriz biocompatible asociada a una formulación farmacológica compuesta por péptidos con efecto antimicrobiano y extractos naturales con efecto antiinflamatorio y regenerador. A diferencia de los apósitos disponibles en el mercado los cuales se limitan a tratar la infección y presentan citotoxicidad. Her-Bact incorpora el efecto antiinflamatorio y regenerador de extractos naturales.



USOS Y APLICACIONES

Principalmente para diabéticos con heridas de crónicas, así como también pacientes con compromiso vascular que presenten heridas de difícil regeneración, sin embargo, su composición se adapta a heridas agudas que presenten riesgo de infección.



PROPUESTA DE VALOR

- Compuesto antimicrobiano no convencional
- Optimización del tiempo de regeneración.
- Alternativa en paciente con úlceras crónicas resistentes

INVESTIGADOR PRINCIPAL



Lucas Marambio Ruiz

Instituto de Ciencias Biomédica
Universidad Autónoma de Chile

Líneas de Investigación:

- Desarrollo y uso de nuevos compuestos con actividad antimicrobiana capaces de tratar las infecciones por microorganismo multirresistente.