



Formulación natural para desbridaje de heridas crónicas

Las heridas son disrupciones en la estructura y función normal de la piel. Las agudas se curan en un contexto fisiológico normal, mientras que las crónicas, como las úlceras de piel, no cicatrizan en cuatro semanas, causando morbilidad y mortalidad. El desbridaje, que elimina tejido desvitalizado y biofilm, puede ser doloroso e invasivo (mecánico), costoso (enzimático) o ineficiente (autolítico). La tecnología desarrollada es un producto natural que desbrida tejido afectado y elimina biofilm en heridas crónicas.

La Tecnología

La tecnología es un producto de origen natural que está formulado para desbridar simultáneamente el tejido afectado y eliminar el biofilm (capa de bacterias y microbios que se forma en heridas) presente en heridas crónicas, facilitando una limpieza eficaz y promoviendo una mejor cicatrización

Nivel de Desarrollo

TRL 4 – Tecnología validada en laboratorio.

Oferta Tecnológica

- Licenciamiento y comercialización.
- Disponible para CoDesarrollo con la Industria.

Investigador/a principal:

- PhD. Belén Olivares. investigadora docente, ICIM UDD.
- PhD. Christina Schuh. Investigadora Docente, ICIM UDD.
- PhD. Paola Campodonico. Investigadora Docente, ICIM UDD.

Beneficios y/o Ventajas

- El producto permite eliminar restos microbianos e impedir la recolonización de las heridas con biofilm favoreciendo la correcta cicatrización de las mismas.
- La formulación está compuesta por una mezcla de moléculas de origen natural (NADES), reconocida como entidades químicas nuevas, por tanto presenta potencialidad en diferentes aplicaciones.

Usos/Aplicaciones

- Centros de salud, específicamente para uso de profesionales de la salud encargados del cuidado de los pacientes, como enfermeros y TENS.

Propiedad Intelectual

Patente en tramitación en Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay.

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