Formulação para o tratamento de feridas crônicas

Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas · 3. Testes laboratoriais e prova de conceito

Problema

As feridas crônicas são um grave problema de saúde pública no Brasil. Com difícil cicatrização, elas podem permanecer por meses ou até mesmo por anos nos pacientes. Estima-se que a doença afete mais de 5 milhões de brasileiros.

Solução

A tecnologia refere-se a um hidrogel pró-regenerativo, composto por componentes bioativos de células-tronco para viabilizar o crescimento celular necessário para o fechamento de lesões de difícil cicatrização. Esses componentes bioativos de células-tronco oferecem estímulo à vascularização, reduzindo a fibrose, a inflamação e a dor no local da ferida. Essas características inibem o reparo não funcional do tecido e favorecem a regeneração da pele, melhorando a qualidade da cicatriz do paciente e recuperando a funcionalidade do tecido atingido.

Diferencial

Maior eficiência no tratamento

Fácil aplicação

Melhor cicatrização

Estágio de desenvolvimento

3. Testes laboratoriais e prova de conceito



O que buscamos?

Parcerias para cultivo celular em larga escala (biorreatores) e desenvolvimento conjunto da formulação farmacêutica para produção e comercialização do produto.

Inventores

Marco Augusto Stimamiglio **Lattes** **LinkedIn**

Alejandro Correa Domingues **Lattes** **LinkedIn**

Amanda Leitolis **Lattes** **LinkedIn**

Cintia Delai da Silva Horinouchi **Lattes** **LinkedIn**

Maria Julia Barison **Lattes** **LinkedIn**

Propriedade Intelectual

Não informado

Formulação para o tratamento de feridas crônicas

Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas · 3. Testes laboratoriais e prova de conceito

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Formula%C3%A7%C3%A3o%20para%20o%20tratamento%20de%20feridas%20cr%C3%B4nicas

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080