

Uso de planta descelularizada como modelo experimental de pele para estudo de infecção por Leishmania amazonensis

Nº de Cadastro: 2409001

Área Temática: Doenças tropicais e negligenciadas

Agravo/Evento/Tema: Leishmaniose tegumentar/ Modelo experimental alternativo/ Interação parasito-hospedeiro em novo modelo experimental alternativo

Linha: 09004 - Interação parasito-hospedeiro

Pesquisador Responsável IEC: Ana Paula Drummond Rodrigues de Farias

Endereço de e-mail: anarodrigues@iec.gov.br

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3251051891960297>

Seção do IEC Responsável: SEHEP

Há mais Seções envolvidas?: Somente a Proponente

Instituição Proponente: Instituto Evandro Chagas

Há mais Seções envolvidas?: Somente a Proponente

Situação do Projeto: Andamento

Data Início: 23/02/2024

Data Fim Prevista: 01/10/2028

Prorrogação de Vigência?: NÃO

Data Replanejada:

Determinação Mandatória? : Não

Não se aplica

Objetivo Geral:

Desenvolver e avaliar o uso da planta descelularizada como modelo experimental de pele para estudo de infecção por Leishmania.

Benefícios:

O presente estudo visa explorar uma abordagem inovadora e promissora no campo da pesquisa em saúde, direcionada para o interesse coletivo público em saúde. Ao oferecer uma plataforma de pesquisa inovadora, esse modelo experimental pode permitir a investigação mais detalhada e precisa dos processos infecciosos na pele humana, incluindo infecções causadas por fungos e bactérias, além do parasito Leishmania.

O potencial impacto dessa pesquisa sobre a situação de saúde da população brasileira não pode ser subestimado. A compreensão aprofundada dos mecanismos de infecção na pele pode levar ao desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas e preventivas, impactando diretamente a morbidade e a qualidade de vida dos indivíduos. Além disso, ao se alinhar com a missão e visão do Instituto de Evandro Chagas (IEC), essa pesquisa demonstra um compromisso sólido com a produção de conhecimento científico que promova avanços significativos na área de saúde.

A abordagem proposta também está em consonância com os princípios e diretrizes fundamentais do SUS. Ao buscar alternativas que reduzam a necessidade de experimentação animal, o estudo não apenas cumpre critérios éticos importantes, mas também contribui para a otimização de recursos, tanto financeiros quanto temporais. A implementação bem-sucedida desse modelo experimental mais ecológico e biocompatível pode superar desafios éticos e técnicos associados à pesquisa em saúde, avançando rumo a métodos mais responsáveis e avançados.

Em síntese, este estudo representa uma abordagem inovadora e estratégica para a promoção do interesse coletivo público em saúde. A pesquisa tem o potencial de revolucionar nossa compreensão das infecções cutâneas, contribuir para a missão do SUS, alinhar-se com os objetivos do IEC e trazer avanços significativos para a saúde da população brasileira com uma abordagem mais ética e eficiente.

Resultados Esperados:

Patente, Novo processo tecnológico, Avanço do conhecimento (resultado da pesquisa básica), Novo modelo experimental

Meio de Divulgação:

Artigo Científico, Patente, resumos em eventos científicos

VALOR TOTAL PREVISTO

R\$ 675.297,70

Valor Institucional Previsto: R\$ 675.297,70

Valor Previsto Outras Fontes:

Formação de Recursos Humanos para o SUS:

Estágio curricular	Graduação	Iniciação científica	Residência médica	Especialização	Mestrado	Doutorado	Pós Doutorado
00	02	02	00	00	01	01	00
