Dispositivo versátil para contenção e manipulação animal

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 5. Modelo validado

Problema

Para a realização de experimentos laboratoriais, a contenção dos animais é frequentemente realizada de forma manual, o que gera riscos de infecção ao profissional por mordidas e/ou arranhões dos animais, por materiais perfuro-cortantes contaminados na ocasião de procedimentos de inoculação ou sangria. Além disto, contenções manuais incorretas colocam o animal em situação susceptível a risco de morte por sufocamento ou estrangulamento. Contentores disponíveis no mercado apresentam limitações quanto ao acesso a múltiplas regiões do animal, para manipulação segura.

Solução

É necessária uma solução para contenção do animal que possibilite a segurança do manipulador, que permita a realização de múltiplos procedimentos no animal e que esteja em consonância com o bem-estar animal. O aparato foi engenhado com hemicilindros que permitem ajustes a diferentes tamanhos do animal e aberturas para acesso ao corpo do roedor. Além da contenção, viabilizam a execução segura de múltiplos procedimentos que incluem anestesia, coleta de sangue, inoculação intramuscular, inoculação subcutânea, incluindo procedimentos nas patas. Desta forma, o aparato refina o manejo dos roedores nos procedimentos experimentais e atende de forma efetiva à experimentação animal.

Imagem relacionada



Diferencial

Customizável

Fácil manuseio

Segurança

Estágio de desenvolvimento

5. Modelo validado



O que buscamos?

Parceria para validação do aparato em ambiente relevante (Biotérios e instituições de ensino e pesquisa), licenciamento, prestação de serviços sob encomenda.

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

Dispositivo versátil para contenção e manipulação animal

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 5. Modelo validado

Inventores

Patrícia Martins Parreiras Lattes LinkedIn

Kátia Teixeira Dos Reis Lattes

Rosana De Oliveira Alves Lattes

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
BR102013005924

Acesse o documento

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Dispositivo%20vers%C3%A1til%20para%20conten%C3%A7%C3%A3o%20e%20manipula%C3%A7%C3%A3o%20animal