Teste rápido para leishmaniose visceral canina utilizando o lipofosfoglicano (TR-LVC-LPG)

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 5. Testes de desafio e biodisponibilidade

Problema

A leishmaniose visceral (LV) é considerada uma das doenças mais negligenciadas no mundo, acometendo humanos e outros mamíferos. Os cães são o principal elo doméstico da leishmaniose visceral, e a principal fonte de infecção. Atualmente, há grande dificuldade para o diagnóstico de cães assintomáticos, o que dificulta o controle da doença. O teste disponível atualmente detecta apenas 60% dos cães infectados que não apresentam manifestações clínicas.

Solução

A tecnologia se trata da elaboração do Kit TR-LVC-LPG, um método “point of care” desenvolvido a partir de um antígeno não protéico, o lipofosfoglicano. O método apresenta sensibilidade de 91,7%; especificidade de 98,5%; e acurácia de 99,7%. Dessa forma, é capaz de distinguir adequadamente soros de cães infectados doentes daqueles parasitados e clinicamente saudáveis. O teste também apresentou baixo índice de reatividade cruzada quando foram testadas amostras de cães infectados com outros agentes infecciosos.

Diferencial

Não necessita de refrigeração

Alta sensibilidade e especificidade

Não apresenta reação cruzada

Estágio de desenvolvimento

5. Testes de desafio e biodisponibilidade



O que buscamos?

Parcerias para o licenciamento com a finalidade de produção e comercialização da tecnologia proposta.

Inventores

Rodrigo Pedro Pinto Soares **Lattes**

Ricardo Wagner Dias Portela **Lattes** **LinkedIn**

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
Pedido de patente requerido no Brasil, Europa e Índia.

Acesse o documento

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

Teste rápido para leishmaniose visceral canina utilizando o lipofosfoglicano (TR-LVC-LPG)

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 5. Testes de desafio e biodisponibilidade

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Teste%20r%C3%A1pido%20para%20leishmaniose%20visceral%20canina%20utilizando%20o%20lipofosfoglicano%20%28TR-LVC-LPG%29

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