

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

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



O que buscamos?

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

[QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!](#)

Inventores

Rodrigo Pedro Pinto Soares

Propriedade Intelectual

Tipo
Patente de Invenção



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

[VER PATENTE](#)



Aponte a câmera do celular para escanear o QR Code



Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ

CEP: 21040-361



portfolio@fiocruz.br



+55 (21) 3282-9080