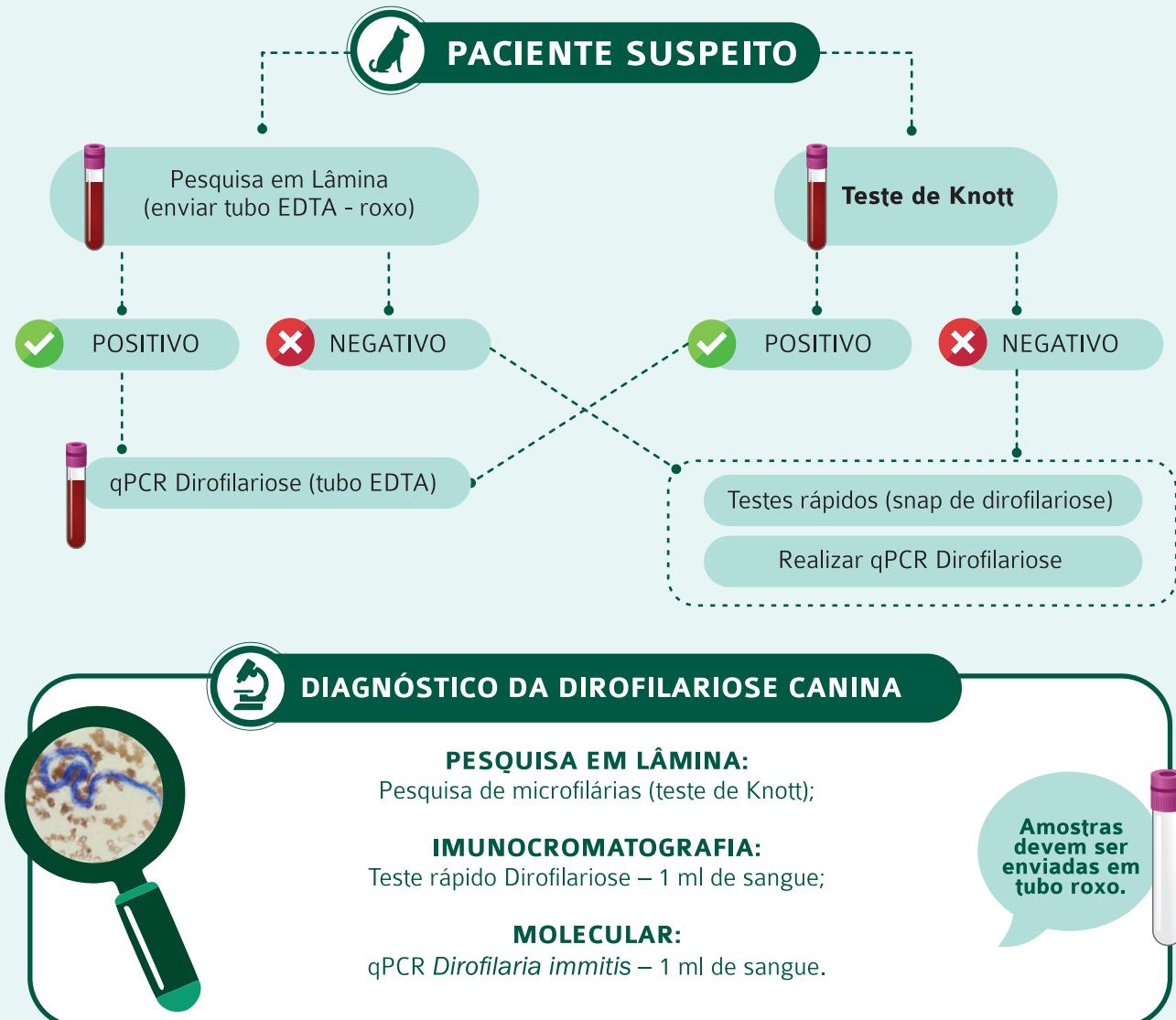


DIROFILARIOSE



PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE ESPÉCIES DE FILÁRIAS

Espécie	Comprimento e largura (microfilária)	Onde são encontradas e vetores
<i>Acanthocheilonema reconditum</i>	$272,3 \pm 4,3 \mu\text{m}$ e $4,1 \pm 0,3 \mu\text{m}$	Pode ser encontrada em tecido peritoneal e na cavidade peritoneal, transmitido por pulgas.
<i>Cercopithifilaria bainae</i>	$180,2 \pm 2,3 \mu\text{m}$ e $4,6 \pm 0,2 \mu\text{m}$	Parasita pele (subcutâneo), é transmitido por carrapatos.
<i>Dirofilaria immitis</i>	$301,2 \pm 7,6 \mu\text{m}$ e $5,9 \pm 0,8 \mu\text{m}$	Parasita coração e ocasionalmente, pulmões. Os agentes transmissores são mosquitos.
<i>Onchocerca lupi</i>	$110,1 \pm 7,5 \mu\text{m}$ e $6,8 \pm 1,2 \mu\text{m}$	Parasita olhos e linfonodos. Principal vetor transmissor é a mosca negra.

Acesse o QR CODE para mais materiais disponíveis na biblioteca Vetex:



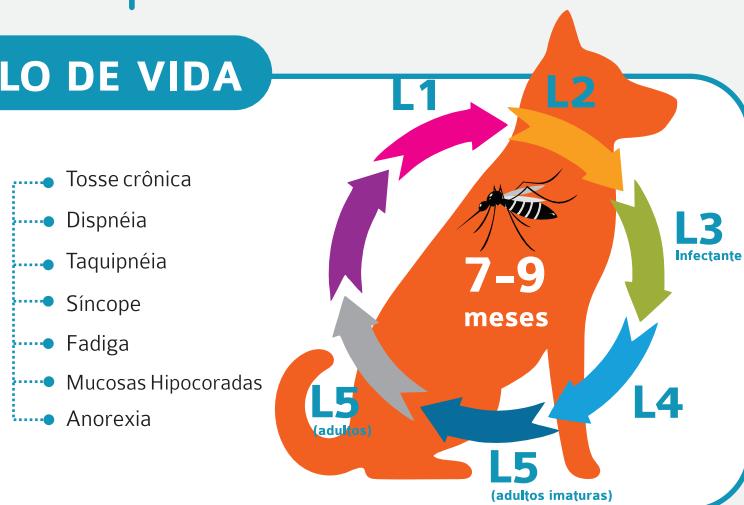
A **dirofilariose canina**, ou doença do verme do coração, é uma doença parasitária cardiopulmonar causada pelo parasita *Dirofilaria immitis*. Afeta cães domésticos e silvestres, sendo considerada uma zoonose.



A *Dirofilaria immitis* é encontrada em várias partes do mundo, com regiões mais propensas à infecção.

SINAIS CLÍNICOS E CICLO DE VIDA

As microfilárias (**L1**) são liberadas na circulação geral entre 6 e 9 meses após a infecção. No mosquito, transformam-se em L3, que é a forma infectante do parasita. A infecção acontece através da picada do mosquito. A L3 inicia então, uma migração no tecido subcutâneo, penetrando nas fibras musculares enquanto segue seu processo de maturação, atingindo os capilares sanguíneos no estágio de L5, quando seguem até a circulação central, atingindo a vasculatura pulmonar. Os **vermes adultos** se alojam na artéria pulmonar e no ventrículo direito, tornando-se sexualmente maduros por volta de 120 dias.



TRATAMENTO:

O tratamento alternativo combina o uso de lactonas macrocíclicas e antibióticos para eliminar a wolbachia (bactéria endossimbiótica encontrada no interior das dirofilárias). O objetivo é melhorar a condição clínica do animal e minimizar as complicações causadas pelo parasita.



PREVENÇÃO:

Lactonas macrocíclicas (ivermectina, milbemicina oxima, moxidectina e selamectina) previnem a dirofilariose, eliminando estágios larvares L3 e L4. Administradas corretamente, são eficazes e seguras.

Mudanças climáticas e maior movimento de animais contribuem para o aumento da disseminação da doença. O crescimento populacional humano e canino em áreas antes não endêmicas também aumenta a prevalência da doença. Como resultado, nenhum lugar pode ser considerado livre de risco de infecção atualmente.

ProHeart SR-12

Prevenção anual contra o verme do coração.



Medicamento injetável que contém moxidectina em microesferas, oferecendo prevenção da dirofilariose por 12 meses e tratamento/prevenção de infecções por *Ancylostoma caninum* por 4 meses. Possui ação microfilaricida e pode ser usado como adjuvante no tratamento da dirofilariose, reduzindo o número de microfilárias circulantes e prevenindo novas infecções. Indicado para cães a partir de 6 meses de idade. Cães entre 6 e 9 meses precisam de uma segunda dose 9 meses após a primeira, e para cães a partir dos 9 meses, as reaplicações são anuais. A aplicação é subcutânea na região cervical, cranial à escápula, e possui alta segurança, podendo ser administrado em várias condições, incluindo raças de cães sensíveis a ivermectina, animais em fase reprodutiva, e positivos para dirofilariose.

revolution®

Elimina as pulgas
e muito mais.



Revolution é um medicamento antiparasitário tópico com selamectina, indicado para cães e gatos na prevenção e tratamento de diversos parasitas, incluindo a *Dirofilaria immitis*. Administrado mensalmente, previne a dirofilariose durante todo o ano e reduz o número de microfilárias circulantes em cães já infectados, auxiliando no tratamento. É seguro para cães e gatos a partir de 42 dias de vida, sem peso mínimo, e pode ser usado em animais em fases reprodutivas, como fêmeas gestantes e lactantes. Recomenda-se testar todos os animais a partir de 6 meses de idade para dirofilariose antes do início do tratamento.