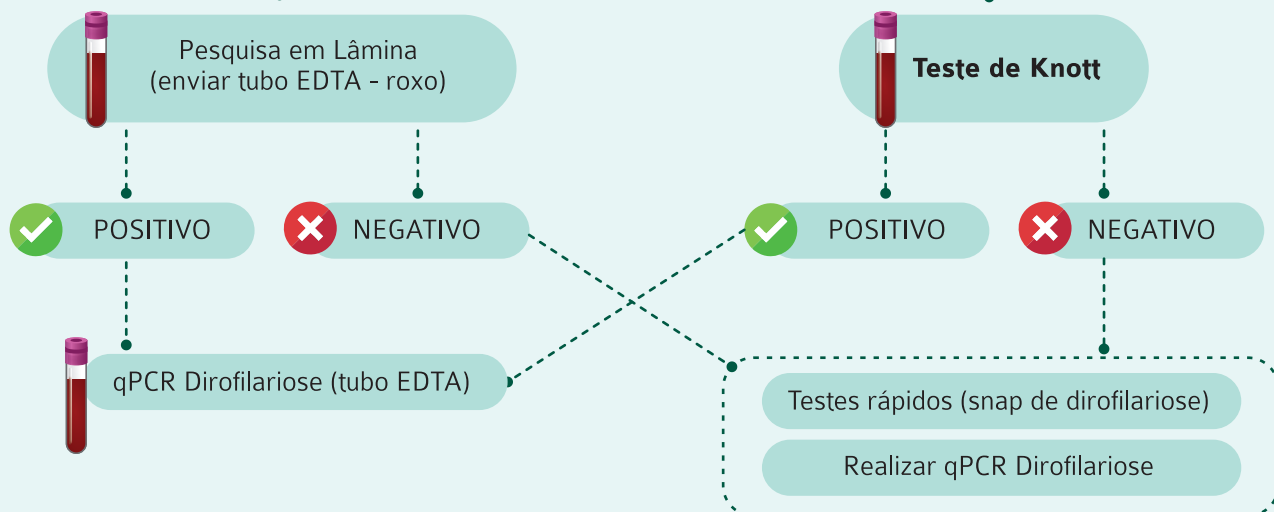




## PACIENTE SUSPEITO



## DIAGNÓSTICO DA DIROFILARIOSE CANINA

### PESQUISA EM LÂMINA:

Pesquisa de microfilárias (teste de Knott);

### IMUNOCROMATOGRAFIA:

Teste rápido Dirofilariose – 1 ml de sangue;

### MOLECULAR:

qPCR *Dirofilaria immitis* – 1 ml de sangue.

Amostras  
devem ser  
enviadas em  
tubo roxo.

## PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE ESPÉCIES DE FILÁRIAS

Espécie	Comprimento e largura (microfilária)	Onde são encontradas e vetores
<i>Acanthocheilonema reconditum</i>	272,3 ± 4,3 µm e 4,1 ± 0,3 µm	Pode ser encontrada em tecido peritoneal e na cavidade peritoneal, transmitido por pulgas.
<i>Cercopithifilaria bainae</i>	180,2 ± 2,3 µm e 4,6 ± 0,2 µm	Parasita pele (subcutâneo), é transmitido por carrapatos.
<i>Dirofilaria immitis</i>	301,2 ± 7,6 µm e 5,9 ± 0,8 µm	Parasita coração e ocasionalmente, pulmões. Os agentes transmissores são mosquitos.
<i>Onchocerca lupi</i>	110,1 ± 7,5 µm e 6,8 ± 1,2 µm	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.



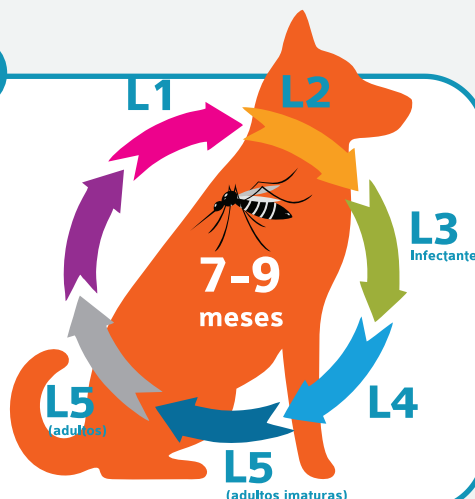
A *Dirofilaria immitis* é encontrada em várias partes do mundo, com regiões mais propensas à infecção.

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.

## 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.

- Tosse crônica
- Dispnéia
- Taquipnéia
- Síncope
- Fadiga
- Mucosas Hiporcoradas
- Anorexia



### 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.

**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 microfírias 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 microfírias 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.