



Refuge d'Alina et Anda

&



Association Celestia

La dirofilariose

Qu'est ce que la dirofilariose ?

Maladie parasitaire liée à un ver rond (nématode)

La contamination se fait à partir d'un animal infecté, par l'intermédiaire d'un moustique. Le moustique ayant piqué un animal infecté et ingéré des larves peut, 2 semaines plus tard, contaminer un animal non infecté en le piquant.



Les risques

1

Les larves vont se transformer en vers adultes qui s'accumulent dans les artères pulmonaires.

Conséquences : Au bout de quelques années l'obstruction partielle des artères pulmonaires par les vers peut entraîner une pathologie cardiaque et pulmonaire.

2

La mort des vers adultes lors du traitement peut causer des complications.

Peut elle contaminer les autres membres de la famille ?

Il n'existe aucun cas documenté de contamination intrafamiliale directe de la dirofilariose canine dans la littérature vétérinaire.

Il faut protéger votre animal atteint de la dirofilariose contre les moustiques afin qu'il ne devienne pas un « réservoir » de *Dirofilaria*.

Vous pouvez, par prévention, administrer un vermifuge efficace contre la diro à la place de votre vermifuge habituel aux animaux de la famille. La meilleure prévention reste la lutte contre les moustiques

Comment la soigner?

Le traitement selon les stades d'infestation :

Stade 1: Pas de vers adultes = antiparasitaire (vermifuge)

Stade 2: Présence de vers adultes : Traitement dit « adulticide » (injections ou protocole « soft kill »)

Stade 3: Toux, difficultés respiratoires... le traitement consiste par une injection de melarsomine : le traitement par injection ne concerne que les cas où il y a déjà répercussion car il est douloureux et comporte des effets indésirables.

Stade 4 : syndrome de la veine cave : chirurgie

Votre chien



Comment la soigner?

A ce jour, la littérature vétérinaire indique le traitement **adulticide** injectable (mélasormine) en tant que traitement de référence.

En l'absence de signes cliniques, nous recommandons le protocole « soft kill » qui provoque moins de douleurs et moins de complications liées à la mort des vers.

Le protocole soft kill

Bcp de pays où la maladie est endémique n'ont pas accès à la melarsomine, qui par ailleurs est parfois contre-indiquée.



Les vétérinaires ont donc développé le soft kill protocol (ou slow kill) qui combine la doxycycline pendant 30 jours avec un antiparasitaire préventif administré mensuellement pendant 10 mois.

Efficacité 95.9%

Avantages : moins de complications liées au traitement, moins cher, moins douloureux

Comment la soigner?

Le traitement se déroule en plusieurs phases, avec une utilisation séquentielle de différents produits afin de limiter les risques liés à la mort des vers:

Le traitement repose sur :

- ✓ Un traitement antibiotique par doxycycline
- ✓ L'administration d'antiparasitaires (vermifuges)
- ✓ L'administration d'un anti-inflammatoire

Pourquoi utilise-t-on la doxycycline et les anti-inflammatoires dans le traitement de la diro ?

1

Le traitement antibiotique est un préambule indispensable : la doxycycline élimine une bactérie appelée Wolbachia qui est indispensable à la survie des filaires.

Ainsi, la doxycycline administrée en début de traitement permet :

- ✓ D'affaiblir les vers adultes
- ✓ De stériliser les vers femelles donc limiter leur multiplication

La prolifération des vers est stoppée; les adultes ainsi stérilisés et affaiblis seront éliminés progressivement.

La doxycycline permet donc de limiter le risque lié à la mort massive de vers.

2

Les corticoïdes préviennent l'inflammation due aux protéines relâchées par les vers mourants.

Le vermifuge : Tous les mois pendant 8 mois

Substance active	Nom commercial (exemples)	Voie d'administration	Fréquence	
Ivermectine	Heartgard®, Cardotek®	Comprimé à croquer	1x/mois	
Milbémycine oxime	Milbemax®, Interceptor®, Sentinel®	Comprimé	1x/mois	
Moxidectine	Advocate® (avec imidaclopride), ProHeart®	Pipette spot-on (Advocate) ou injection sous-cutanée (ProHeart)	1x/mois ou 1x/6 ou 12 mois (ProHeart)	
Selamectine	Stronghold®, Revolution®	↓ Pipette spot-on	1x/mois	

*Le + efficace= Moxidectine (Advocate®)
Le mauvais élève= Ivermectine



La doxycycline: pendant 30 jours



L'anti- inflammatoire: de façon dégressive



Un support immunitaire

En prévention

N'oubliez pas de protéger votre chien et vos autres animaux contre les moustiques!



Les produits anti- moustiques sont intégrés dans a plupart des produits anti- puces/ anti- tiques

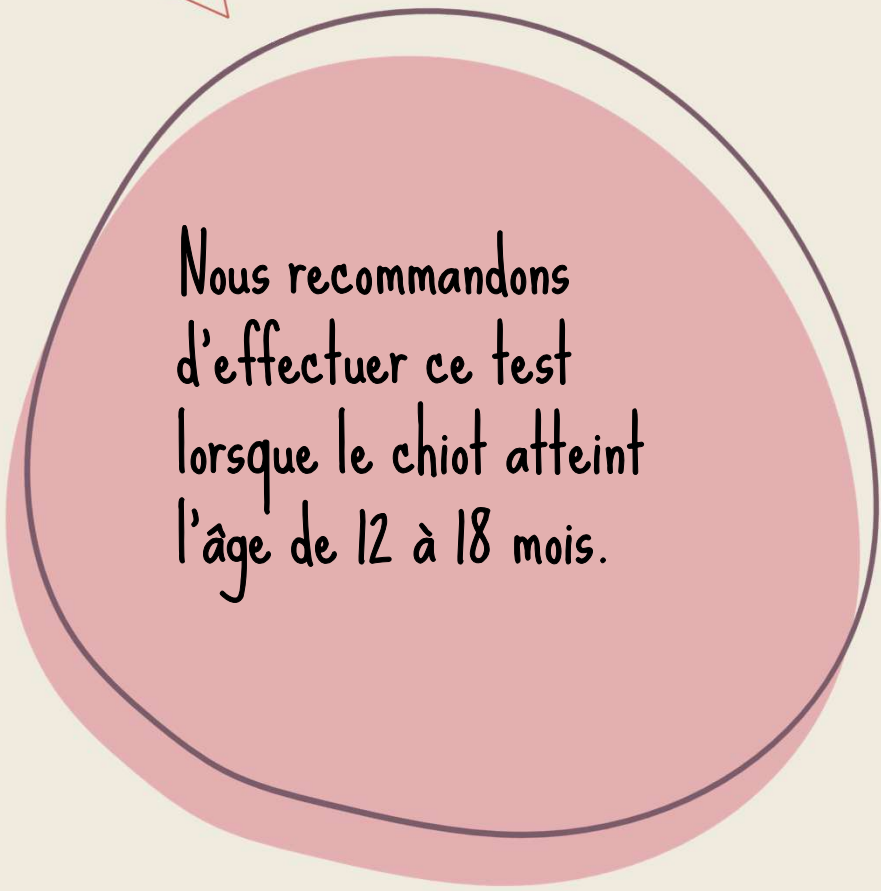


Et chez le chiot?



Le test n'est pas fiable lorsque le chiot est trop jeune :

Il faut environ 7 mois pour que les vers adultes se développent.



Nous recommandons d'effectuer ce test lorsque le chiot atteint l'âge de 12 à 18 mois.

**Votre protocole soft kill:
Cliquez sur le lien ci dessous**

https://docs.google.com/document/d/10GLqn6-n8j_REg9OB0gjeLV7Ea3haQt9/edit?usp=sharing&ouid=110453261865469442030&rtpof=true&sd=true

Bibliographie

Yoon et al., 2017 — *Evaluation of cardiopulmonary and inflammatory markers in dogs with heartworm infection treated using the slow kill method*

Estrada (Clinician's Brief, 2018) — *Biomarkers & Slow-Kill Protocol for Heartworm Disease*

Ku et al., 2017 (Parasit Vectors) — *Investigating management choices for canine heartworm disease...*

Article en ligne "Vets on the Balkans" (2019) — revue de plusieurs études :

Venco et al.

Grandi et al.

Savadelis et al. (2017)

Article de synthèse (Parasites & Vectors, tropical perspective)

PubMed 2003 – WAAVP Symposium

Revue des actions adulticides "soft-kill"

Article PMC (2023) — *"Slow Kill" treatment reduces DNA damage in leukocytes...*

Article PMC (Heartworm adulticide treatment: tropical perspective)