

Les filaires chez le chien ou « vers du cœur »

La filariose est une maladie grave du chien provoquée par un vers (le nématode *Dirofilaria immitis*) qui est transmis par les moustiques.



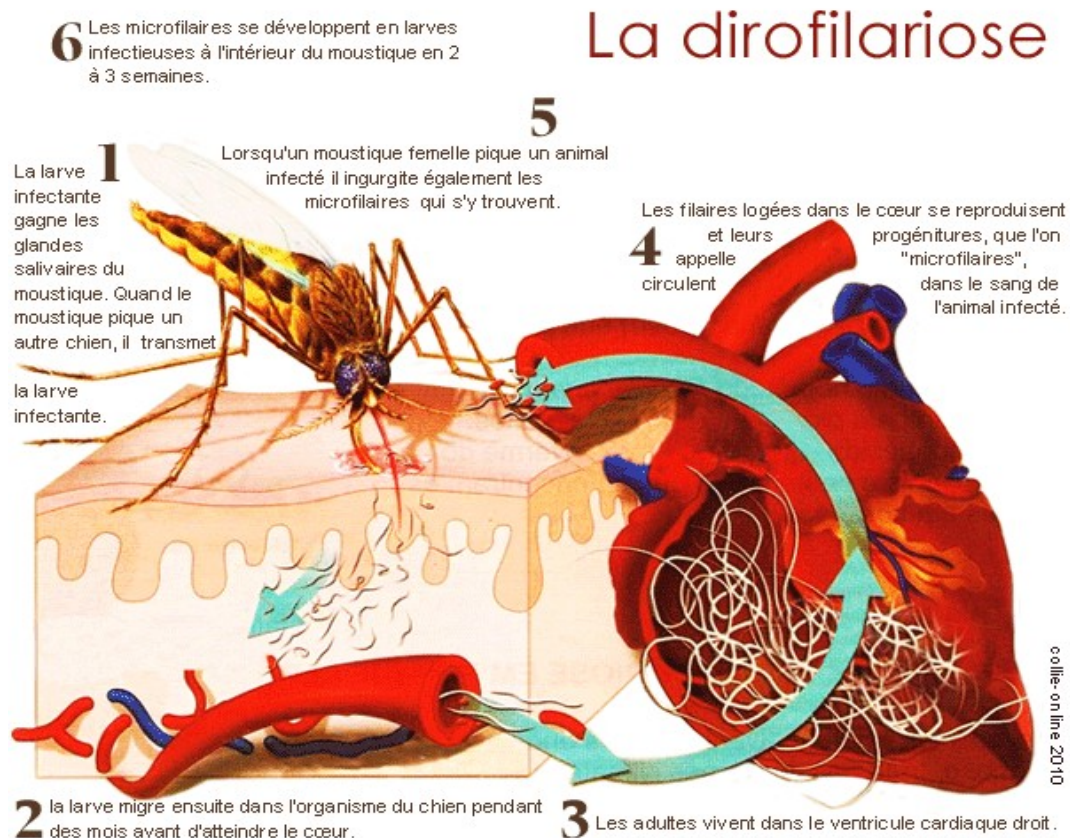
larve (microfilaire) dans le sang



Filaire adulte dans le cœur

Très répandue dans la zone intertropicale, elle est particulièrement présente en Polynésie et particulièrement dans les Iles sous le Vent et Moorea.
Un chien non traité a quasiment 100% de (mal)chances d'être contaminé en quelques mois.

Cycle du parasite



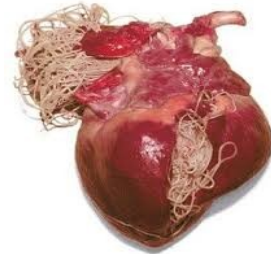
Symptômes:

Ils sont au départ relativement bénins : Toux, essoufflement, irritation cutanée...

Petit à petit les dégâts causés par les vers adultes localisés dans les gros vaisseau sanguins et dans le cœur vont aboutir à une insuffisance cardiaque congestive puis assez rapidement à la mort de l'animal.

Une filaire adulte peut théoriquement vivre 5 à 7 ans dans le cœur d'un chien mais bien souvent le chien en meurt avant.

Lors d'infestation massive on peut retrouver dans le cœur jusqu'à 300 filaires adultes. Bien évidemment dans ce cas la survie du chien est très courte.



Diagnostic:

Une simple prise de sang permet de faire le diagnostic d'une filariose

- soit on visualise directement les larves de filaires au microscope en consultation (<https://www.youtube.com/watch?v=t0Oqxkyr610>)
- soit on recherche des antigènes signant la présence de vers adultes femelles au niveau du cœur à partir d'une goutte de sang.

Lors d'infestation massive on peut même voir les filaires directement dans le cœur par échographie.

Traitement

Selon le stade de la maladie et l'état du chien on optera pour une ou plusieurs de ces méthodes:

- Éliminer les larves par plusieurs injection a une semaine d'intervalle
- Affaiblir les filaires en éliminant une bactérie (wolbachia) qui renforce les filaires en utilisant un antibiotique spécifique
- Éliminer les vers adultes avec un produit injectable très puissant (mais dangereux dans certain cas)
- Retirer chirurgicalement les vers à l'intérieur du cœur (non pratiqué en Polynésie)
- Soutenir la fonction cardiaque (ce traitement sera peut être nécessaire à vie)
- Contrecarrer les éventuelles réactions allergiques

C'est un traitement lourd, couteux et non dénué de risque. C'est pourquoi la prévention est de loin préférable.

Prévention

Les larves transmises par les moustiques sont relativement peu dangereuses et mettent un certain temps avant de se transformer en vers adultes très dangereux, on appelle cela la période prépatente. Si les larves sont éliminées REGULIEREMENT avant de devenir des adultes, le chien ne souffrira pas de filariose.

A partir de 4-5 mois une injection trimestrielle suffit à tuer les larves

Sur les animaux jeunes ou ne supportant pas les injections il est également possible de traiter tous les mois avec des comprimés spécifiques pour chiens.

La lutte générale antivectorielle (contre les moustiques) est aussi souhaitable pour les humains comme pour nos animaux

Transmission à l'homme

Dirofilaria immitis semble très rarement pathogène chez l'homme par contre *Dirofilaria repens* (une cousine proche responsable de dermatoses chez le chien) donne chez l'humain des cas non rares de conjonctivites parfois rebelles.

La prévention contre la filariose cardiaque élimine aussi *Dirofilaria repens*.

La transmission ne se fait que par le moustique, jamais directement du chien vers l'homme.

(<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/T92-5-2049.pdf>)

Dr P. CESAR