

La leptospirose



Qu'est-ce que la leptospirose?

La leptospirose est une maladie infectieuse qui peut mettre la vie de votre animal en danger. Cette maladie est causée par une bactérie de forme spiralée appelée, *Leptospira interrogans*. Il existe plus de 200 différentes souches (ou sous-types) de cette bactérie. Depuis les dernières décennies, la vaccination contre 2 des souches les plus communes a presque éradiqué cette infection chez le chien. Toutefois, depuis les années 1990 de nouvelles souches sont apparues et nous voyons de plus en plus de cas de leptospirose canine. Un vaccin protégeant contre 4 souches est maintenant disponible.

Une infection se produit suite à:

- 🐾 **L'ingestion d'une source d'eau/sol contaminée par de l'urine**
- 🐾 **Contact direct avec de l'urine contaminée**

Certains animaux peuvent être des porteurs asymptomatiques et excréter la bactérie dans leur urine sans être malades. Toutefois, certains animaux infectés peuvent être extrêmement malades et même en mourir. Les animaux domestiques et plusieurs animaux sauvages infectés peuvent excréter la bactérie. Les plus fréquents sont les rongeurs, la moufette et le raton-laveur. Les infections se produisent surtout lors de pluie importante, car la bactérie survie mieux dans ce type d'environnement. Nous voyons donc plus de cas en automne et au printemps.

Quels sont les symptômes de la leptospirose?

La plupart des chiens qui ont la leptospirose vont développer ces signes cliniques 4-12 jours après l'exposition à la bactérie

- 🐾 Fièvre
- 🐾 Douleur musculaire
- 🐾 Démarche raide
- 🐾 Faiblesse
- 🐾 Conjonctivite
- 🐾 Vomissements
- 🐾 Perte d'appétit



Peu de temps après le développement de ces signes vagues, certains chiens vont développer de l'insuffisance rénale et dans certains cas de l'insuffisance hépatique. Les signes que vous pourrez noter sont :

-  Diminution de la production d'urine (rarement une augmentation peut être notée)
-  Urine jaune foncée
-  Haleine fétide
-  Vomissements et diarrhée
-  Difficultés à respirer
-  Tendance aux saignements
-  Jaunisse

Votre animal doit être traité rapidement. Si cette maladie n'est pas traitée, certaines infections peuvent progresser jusqu'à la mort.

Quels tests sont nécessaires ?

Lorsque votre animal a des signes compatibles avec la leptospirose, votre vétérinaire recommandera de faire des tests sanguins spécifiques. La détection des anticorps (sérologie) contre *Leptospira* est faite initialement et doit généralement être répétée 2-4 semaines après pour confirmer l'infection. Les résultats sont généralement reçus après 1-2 semaines.

La détection de l'ADN de cette bactérie (test PCR) peut aussi être faite sur l'urine et le sang de votre animal si ce dernier n'a pas reçu d'antibiotiques.

Pendant l'attente des résultats, des précautions strictes devraient être prises afin d'éviter la transmission de cette infection aux chiens et humains. Pendant que l'on attend les résultats, votre animal sera traité.

Quels traitements sont nécessaires?

Un traitement antibiotique est essentiel pour éliminer l'infection. Un antibiotique de la famille des pénicillines est administré initialement de façon intraveineuse lorsque votre animal est à l'hôpital et ne veut pas manger. Cet antibiotique empêche la multiplication de la bactérie. Un deuxième antibiotique, de la doxycycline, est généralement prescrit lorsque votre animal mange adéquatement, et ce pour une durée de 2-3 semaines. Ce dernier permet d'éliminer la bactérie qui se cache au niveau rénal. Un traitement antibiotique débuté tôt permet de diminuer la durée et la sévérité de la maladie. Lorsque la maladie est avancée, des traitements de support (fluide intraveineux, nutrition par tube...) sont nécessaires.

Quel est le pronostic (chances de guérir) de la leptospirose?

Le pronostic dépend de la sévérité de la maladie au moment du diagnostic et surtout du niveau de soins administrés. Dans des cas d'insuffisance rénale sévère, la dialyse peut s'avérer nécessaire. Lorsque la phase aigüe de la maladie est passée, certains patients peuvent avoir des dommages rénaux ou hépatiques permanents.

Quelles mesures doivent être prises pour éviter la leptospirose?

Les chiens qui sont exposés au même environnement que l'animal malade ou vivant avec ce dernier devraient être testés pour la leptospirose et traités avec 2 semaines de doxycycline.



Les chiens vivant dans un milieu à risque, par exemple en banlieue, près d'une ferme ou encore qui ont accès à des plans d'eau, devraient être vaccinés contre les 4 souches de leptospirose. Le vaccin permet d'atténuer les signes cliniques mais ne prévient pas toutes les infections. De plus, puisque toutes les souches ne sont pas présentes dans le vaccin, votre chien peut être infecté par une autre souche. La vaccination peut parfois causer des effets secondaires (fièvre, diminution d'appétit ou une réaction allergique). Toutefois, le bénéfice d'être protégé contre cette maladie parfois mortelle est généralement plus important que la possibilité de souffrir d'effets secondaires.

La leptospirose est une infection qui peut être transmise aux humains via un contact direct ou indirect avec l'urine d'un animal infecté. Les humains les plus fréquemment infectés travaillent dans les domaines suivant : agriculture, médecine vétérinaire, animalerie, abattoir ou dans l'armée. Les signes cliniques peuvent ressembler à un syndrome grippal (fièvre, douleur musculaire) mais peuvent aussi être des signes sévères au niveau du foie, des reins, des poumons ou du cerveau. Les clients ayant un animal infecté devraient être attentifs, utiliser des gants et désinfecter les objets ou surfaces contaminés par de l'urine de leur animal.