



## AI 12

# EHRlichiose CANINE

### *Informations*

L'Ehrlichiose canine est une maladie vectorielle transmise par la morsure de la tique brune *Rhipicephalus sanguineus*. *Ehrlichia canis* est le petit parasite en forme de bâtonnet transmis au chien par la tique. Les cibles de cette bactérie sont les monocytes, dans lesquels elle pénètre.

### *Transmission*

Morsure d'un chien par une tique qui inocule des bactéries dans le sang de l'animal. Les bactéries s'installent dans le sang, pénètrent dans des monocytes et s'y multiplient.

### *Symptômes*

L'infection d'un chien par *E.canis* se déroule en 3 étapes :

Phase Aigüe : Phase bénigne. Le chien est apathique, se nourrit moins et peut avoir des ganglions hypertrophiés et un peu de fièvre. Cette phase n'est jamais mortelle, certains chiens éliminent le parasite d'eux-mêmes, d'autres passent à l'étape suivante de l'infection.

Phase Subclinique : Le chien paraît normal. L'organisme s'est séquestré dans la rate.

Phase Chronique : Le chien tombe à nouveau malade. 60% des chiens infectés vont présenter des saignements anormaux en raison de la perte de plaquette. Une inflammation profonde des yeux appelée « uvéite » peut apparaître. Des dommages neurologiques peuvent également survenir.

### *Diagnostics*

Tests immunochromatographiques, immunoenzymatiques, ou d'immunofluorescence indirecte (IFA). Détection au microscope de *morulae* dans les monocytes ou bien encore par RT-PCR.

### *Traitement*

Le traitement le plus fréquent chez le chien est l'antibiotique Doxycycline. Un chien traité peut, bien que guéri en apparence, rester porteur de la bactérie et donc transmettre le pathogène à d'autres tiques qui vont véhiculer la maladie. Les chiens infectés mais non traités eux, peuvent devenir des porteurs asymptomatiques de la maladie et finir par mourir d'une hémorragie massive au bout de plusieurs années.

## Prévention

La meilleure prévention est d'éviter un maximum l'exposition des chiens aux tiques. Pour cela, des vérifications quotidiennes de la peau sont nécessaires. D'autant que les tiques peuvent être porteuses de nombreuses autres maladies dévastatrices telles que la Maladie de Lyme (voir p.27) ou l'Anaplasmosse (voir p.41).

## Notre Kit de Tests

Ehrlichiose Canine - (Kit de Tests d'Anticorps)	
Référence	AI12
Résumé	Détection d'Anticorps Spécifiques de <i>E. canis</i> en 10 minutes
Principe	Immuno-chromatographie
Cibles détectées	Anticorps de <i>Ehrlichia canis</i>
Echantillon	Sang total canin, Sérum ou Plasma
Temps de lecture	5 - 10 minutes
Sensibilité	97,7% vs. IFA
Spécificité	100% vs. IFA
Limite de détection	IFA Titer 1/16
Quantité	1 boîte (kit) = 10 tests (10 emballages individuels)
Contenu	Kit de test, Bouteille tampon, Compte-gouttes
Conservation	Température ambiante (entre 2 et 30°C)
Expiration	24 mois après la fabrication
Précautions	A utiliser dans les 10 minutes après ouverture Utiliser une quantité d'échantillon appropriée (0,01mL d'un compte-gouttes) Utiliser dans les 15-30 minutes à RT si produits stockés à froid Considérer le résultat du test comme invalide après 10 minutes

Nos Tarifs : voir page 43

