

## Leishmania bij de hond

Leishmania is een ziekte die wordt veroorzaakt door een parasiet in het bloed. Deze wordt overgebracht door zandvliegjes die voorkomen in landen rond de Middellandse Zee. Het is een ziekte waar een hond meestal niet meer vanaf komt, maar die goed te behandelen is.

### Symptomen van Leishmania

- vermageren
- slechte eetlust
- lusteloosheid
- huidklachten (dunne vacht, schilfering, wondjes die niet genezen)
- veel drinken en plassen
- chronische diarree
- bloedneuzen
- lange nagels

### Behandeling en dosering

Leishmania wordt doorgaans met Domperidon en Allopurinol behandeld. Mocht dit niet toereikend zijn dan kunnen er in overleg met de dierenarts andere middelen worden ingezet.

**Domperidon** (Motilium of Leisguard) is een medicijn wat de weerstand versterkt en de natuurlijke afweer van de hond stimuleert, specifiek in het geval van Leishmania. Het helpt daarmee het lichaam om zelf de parasiet aan te vallen en te doden. Domperidon moet gedurende 28 dagen worden gegeven.

De dosering is:

Motilium: 0,5mg per kg gewicht 1x daags

Leisguard: 1 ml per 10 kg gewicht 1x daags

**Allopurinol** is een medicijn wat de parasiet (als deze aanwezig is) slapend houdt en voorkomt dat deze zich kan voortplanten in het lichaam van de hond. Allopurinol is via de eigen dierenarts of via ons te bestellen.

De dosering is:

20 mg per kg gewicht per dag verdeeld over 2 of 3 giften

Bijv. een hond van 15 kg heeft 300 mg per dag nodig, dit is 2x 150 mg of 3x 100 mg per dag.

### Mogelijke testuitslagen

Al onze honden vanaf een leeftijd van zeven maanden die naar Nederland komen worden op Leishmania getest voor ze het asiel verlaten. Bij deze bloedtest wordt er gekeken naar de aanwezigheid van antistoffen. Zijn er geen of heel weinig antistoffen, dan heeft de hond de ziekte niet (negatieve uitslag). Zijn er veel antistoffen, dan heeft de hond de ziekte wel (positieve uitslag). Bij een test is ook een grijs gebied: er zijn wel wat antistoffen aangetroffen, maar niet voldoende om de ziekte te veroorzaken (twijfelachtige uitslag).

Wanneer een hond twijfelachtig of positief is getest op Leishmania zijn er drie scenario's mogelijk:

- 1) De hond is twijfelachtig getest en heeft geen klachten
- 2) De hond is licht positief getest maar heeft geen klachten
- 3) De hond is positief getest en/of had duidelijke klachten die bij Leishmania passen

### 1) De hond is twijfelachtig getest en heeft geen klachten

De meeste honden in deze zone ontwikkelen de ziekte nooit. Stress is echter een trigger voor Leishmania om de kop op te steken. Door de verhuizing en het wennen aan een nieuwe omgeving zal de hond wel wat stress ervaren. Wij geven daarom voor de zekerheid medicatie mee, namelijk een kuur **domperidon**.

De hond moet na drie maanden opnieuw worden getest op Leishmania bij de eigen dierenarts. Enkel een antistoffentest (titerbepaling) is voldoende. Laat bij voorkeur een Elisa of IFAT test uitvoeren.

### 2) De hond is licht positief getest maar heeft geen klachten

Een licht positieve uitslag zonder dat de hond klachten heeft is iets wat regelmatig voorkomt, zeker in de zomerperiode wanneer er veel zandvliegjes actief zijn. Ook zien we dit regelmatig wanneer een hond besmet is met een tekenziekte. In ongeveer twee derde van de gevallen gaat het om een vals positieve uitslag. In deze gevallen is de hond òf in aanraking geweest met een zandvliegje met de ziekte maar zal de ziekte nooit ontwikkelen òf is de test beïnvloed door de aanwezige antistoffen voor de tekenziekte. In die gevallen zal de hond dus niet ziek zijn. In een derde van de gevallen heeft de hond de ziekte wel, maar gelukkig in een hele lichte vorm. Wij geven daarvoor wel medicatie mee, namelijk **domperidon** en **allopurinol**. De hond moet minimaal zes maanden allopurinol krijgen.

Na zes maanden moet de hond op controle bij de eigen dierenarts voor een nieuw bloedonderzoek. Wat moet er getest worden?

- antistoffentest (titerbepaling), bij voorkeur een Elisa of IFAT test
- indien deze positief is ook een eiwitelectroforese en controle van lever- en nierwaarden

Is bij de hond op dat moment de titer gezakt tot onder het omslagpunt en/of blijkt uit de eiwitelectroforese dat de ziekte niet actief is, dan mag er worden gestopt met medicatie. Blijf daarna wel altijd alert op symptomen.

### 3) De hond is positief getest en/of had duidelijke klachten die bij Leishmania passen

Bij dit scenario is meestal in Spanje al gestart met behandeling. Soms is de hond al behandeld met glucantime. Glucantime is een medicijn wat theoretisch gezien de parasiet doodt. In de praktijk zien we echter dat niet dit niet voor 100% gebeurt en daarom wordt de hond nog nabehandeld. Wij geven voor drie maanden **allopurinol** mee en een kuur **domperidon** om de stress van de reis te ondervangen. Een domperidon kuur kan eens per vier maanden herhaald worden.

De hond moet na zes maanden voor het eerst op controle bij de eigen dierenarts, daarna is het halfjaarlijks tot jaarlijks.

Wat moet er getest worden?

- antistoffentest (titerbepaling), bij voorkeur een Elisa of IFAT test
- eiwitelectroforese
- lever- en nierwaarden

Neem daarnaast wat verse urine mee naar de dierenarts voor een UPC test en een sediment onderzoek.

Er mag gestopt worden met de allopurinol wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- de hond geen klachten heeft
- uit de eiwitelectroforese 2x achter elkaar blijkt dat de ziekte niet actief is
- de lever- en nierwaarden goed zijn
- de titer duidelijk gezakt is (hoeft niet nul te zijn)

De meeste honden moeten nog minimaal een jaar allopurinol krijgen.

Langdurig gebruik van allopurinol kan als bijwerking hebben dat er blaasgruis of blaassteentjes ontstaan. Mocht dit het geval zijn, dan is hier speciale voeding voor (urinary low purine of Advance Veterinary Diets Leishmaniosis). Dit voer mag ook preventief worden gegeven om de vorming van gruis te voorkomen.

Voor meer informatie over Leishmania: <https://www.dierendokters.com/honden/leishmania-leishmaniose>