

leiSguard®

Un aliado clave
en el **control integral**
de la **leishmaniosis canina**



1

La prevención puede significar
hasta un 96% de protección ¹

leiSguard®



*Protección por vía oral
frente a la Leishmania desde la 1ª visita*

DIAGNÓSTICO	PREVENCIÓN	CONTROL FLEBOTOMO
6-8 SEMANAS DE EDAD	leiSguard® 4 SEMANAS	REPELENTE FLEBOTOMO A PARTIR DE LOS 2 MESES DE ABRIL A NOVIEMBRE
6 MESES 1º TEST SEROLÓGICO	leiSguard® 4 SEMANAS	
10 MESES	leiSguard® 4 SEMANAS	

- Immuniza sin límite de edad.²
- leiSguard® no frena ni debilita la producción de anticuerpos durante el protocolo vacunal del cachorro.³
- Estrategia de prevención antes de los 6 meses junto al plan vacunal sobre las 6 u 8 semanas de edad.³



- Sin restricciones.
- Protección eficaz para perros de cualquier peso, incluyendo perros toy y mini.²



*Protección Leishmania
a partir del 2º día²*

PREVENCIÓN	CONTROL FLEBOTOMO
leiSguard® 4 SEMANAS DURANTE ESTANCIA	REPELENTE FLEBOTOMO

- Perros procedentes del norte de Europa y zonas no endémicas de España, que se desplazan a zonas endémicas de Leishmania sobre todo en vacaciones.
- leiSguard® presenta un efecto inmunomodulador a partir de los 2 días.⁴



COLLAR O PIPETA REPELENTE DE FLEBOTOMOS

TEST SEROLÓGICO LEISHMANIA
(DURANTE 1 er. CUATRIMESTRE)



Manejo perros seropositivos a leishmaniosis sin signos clínicos⁶

leiSguard[®]

PROTECCIÓN 360°

Más allá de su probada **eficacia preventiva en perros seronegativos**, la evidencia actual confirma que el **potencial terapéutico de leiSguard[®] (domperidona)** llega al **máximo nivel de protección frente a la infección**.⁵

OBJETIVO

THI1

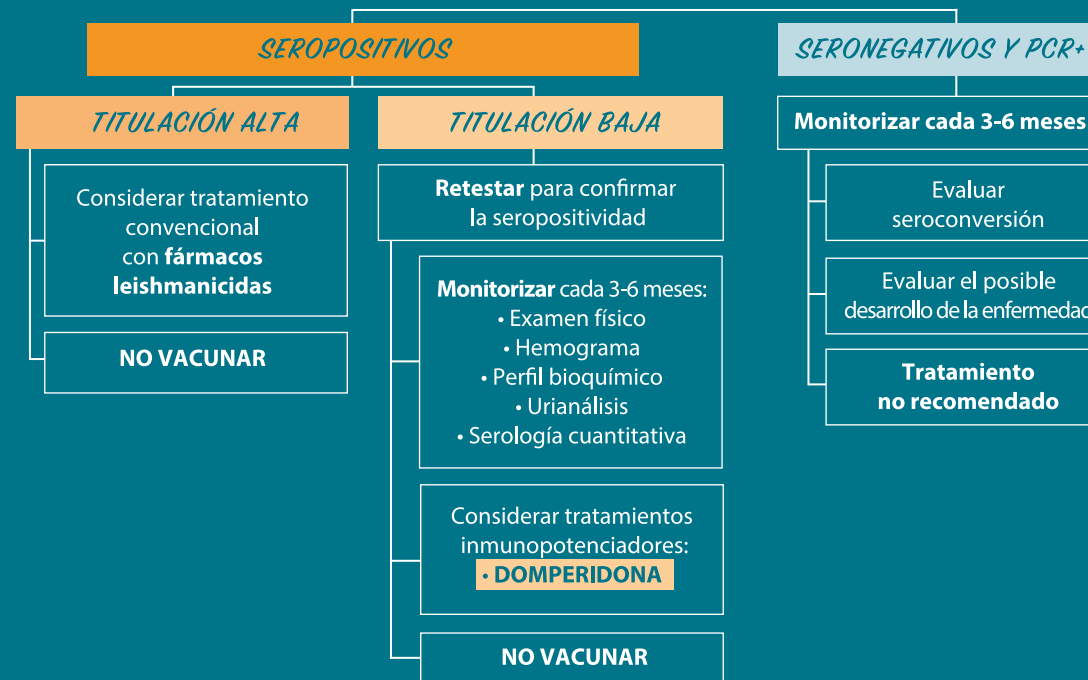
THI2

PROTOCOLO DE MANEJO DE PERROS SEROPOSITIVOS BAJO SIN SIGNOS CLÍNICOS

- 1 No tratar la leishmaniosis (leishmanicidas).
- 2 Evitar el desarrollo de la enfermedad y favorecer la respuesta celular: leiSguard[®] 0,5 mg/kg SID/PO/28 días y repetir cada 4 meses.
- 3 Evitar la diseminación del parásito y la reinfección: Repelente de flebotomos.
- 4 Control: Serología durante el primer cuatrimestre del año.



PROTOCOLO GUÍAS LEISHVET DE MANEJO DE PACIENTES FRENTE A LEISHMANIOSIS⁷



3

Inmunoterapia en paciente seropositivo enfermo tras diagnóstico confirmado



PERRO CON LEISHMANIOSIS

leiSguard® estimula la respuesta inmune celular (Th 1), mejorando la respuesta clínica y reduciendo la frecuencia de recaídas.



PERRO SANO

● **INICIAR LA INMUNOTERAPIA CON leiSguard® JUNTO A ALOPURINOL DESPUÉS DEL TRATAMIENTO LEISHMANICIDA CON ANTIMONIAL O MILTEFOSINA.**

PROTOCOLO LEISHMANICIDA

OPCIÓN A

ANTIMONIATO

100 mg/kg/24 h/28 días

+

ALOPURINOL

10 mg/kg/12 h/12 meses

OPCIÓN B

MILTEFOSINA

2 mg/kg/24 h/28 días

+

ALOPURINOL

10 mg/kg/12 h/12 meses

VISITA DE CONTROL A LOS 30 DÍAS DE FINALIZAR EL PROTOCOLO

- Parámetros hemáticos inflamatorios en descenso
- Ausencia de linfadenomegalia u otras anomalías en la exploración

● **Cesar:** antimonial/miltefosina

● **Continuar:** Alopurinol

● **Inicio:** leiSguard® 0,5 mg/kg SID 28 días²

● **Mantenimiento:** Repetir ciclo de leiSguard® cada 4 meses²



En perros seropositivos y enfermos leiSguard® ralentiza la progresión de la enfermedad renal crónica en pacientes estadio IRIS I y II.^{8,9}

Respuesta parcial o fallo terapéutico en paciente seropositivo enfermo

4

CAUSAS

❶ Presencia de otras **ENFERMEDADES CONCOMITANTES O SECUNDARIAS** a la leishmaniosis.

❷ **FALLO TERAPÉUTICO:**

• **Tratamiento inadecuado** (dosis, frecuencia, protocolo...).

• **Respuesta inmunitaria inadecuada.**

• **Resistencia farmacológica.**¹⁰

LeishGenR® *

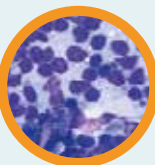
Prueba laboratorial genética específica, que detecta resistencias a:

• **ALOPURINOL**

• **ANTIMONIATO DE MEGLUMINA**

• **MILTEFOSINA**

* LeishGenR® es un test de Urano Diagnostics.



¿PACIENTE REFRACTARIO?

*CAMBIAR LA DINÁMICA DEL TRATAMIENTO:*¹⁰

• **Control integral:** Acción leishmanicida
+ leishmanioestática
+ **inmunopotenciación**

• **Decisión clínica:** Adaptar el protocolo a las necesidades del perro





Respuesta parcial o fallo terapéutico en paciente seropositivo enfermo

MANEJO CLÍNICO FRENTE A LAS RESISTENCIAS BASADO EN LA RESPUESTA CLÍNICA DEL PACIENTE ¹⁰

ANTIMONIATO DE MEGLUMINA (1ª OPCIÓN)	MILTEFOSINA (2ª OPCIÓN)	ALOPURINOL	DOMPERIDONA leiSguard®
RESISTENTE X	2 mg/kg/SID 28 DÍAS (MÁXIMO 60 DÍAS) ✓	10 mg/kg/BID 12 MESES ✓	AL FINAL DEL PROTOCOLO CON MILTEFOSINA Y COMBINADO CON ALOPURINOL ✓
100 mg/kg/SID o 50 mg/kg/BID 28 DÍAS (MÁXIMO 60) ✓	RESISTENTE X	10 mg/kg/BID 12 MESES ✓	AL FINAL DEL PROTOCOLO CON ANTIMONIAL Y COMBINADO CON ALOPURINOL ✓
100 mg/kg/SID o 50 mg/kg/BID 28 DÍAS (MÁXIMO 60) ✓	2 mg/kg/SID 28 DÍAS (MÁXIMO 60 DÍAS) ✓	RESISTENTE 10* mg/kg/BID 12 MESES X	AL FINAL DEL PROTOCOLO LEISHMANICIDA (ANTIMONIAL O MILTEFOSINA) Y COMBINADO CON ALOPURINOL ✓

* Uso a dosis recomendada en 1er tratamiento y evaluar si hay respuesta clínica. Si no la hay, descartar alopurinol del tratamiento.

leiSguard®

*Más que un tratamiento,
una estrategia completa
para el control
de la leishmaniosis*

DOMPERIDONA modula la respuesta inmune a través del **bloqueo de receptores dopaminérgicos**, favoreciendo un perfil TH1 protector.

- **IMMUNOMODULACIÓN.** Potencia la respuesta inmune celular (Th1) frente a *Leishmania Infantum*.²
- **MEJORA DEL CONTROL.** Disminuye la carga parasitaria y favorece el control de la infección.²
- **SOPORTE CLÍNICO.** Contribuye a la mejoría clínica y a la calidad de vida del paciente.
- **INTEGRACIÓN TERAPÉUTICA.** Herramienta clave como **coadyuvante en el manejo terapéutico integral de la leishmaniosis.**

REFERENCIAS

- 1 Fernandez M, Tabar MD, Arcas A, Mateu C, Josep Homedes J, Roura X. Comparison of efficacy and safety of preventive measures used against canine leishmaniasis in southern European countries: Longitudinal retrospective study in 1647 client-owned dogs (2012-2016). Vet Parasitol 2018 Nov 15; 263:10-17.
- 2 SPC Leisguard®.
- 3 Salichs M, Sabaté D, Rodón J, Homedes J. Estudio del efecto de Leisguard® sobre la eficacia de un plan vacunal estándar en cachorros. Póster SEVC-47° Congreso Nacional AVEPA, Oct 2012.
- 4 Sabaté D, Mayòs I, Cepeda E, Homedes J. Rapid Stimulatory Effect of Leisguard® on the Canine Innate Immune System. Comunicación libre International SCIVAC Congress Canine Leishmaniosis and other vector-borne diseases. March 8-10th 2013, Pisa (Italy).
- 5 Roura, Xavier. Inmunoterapia: la clave en el manejo de la leishmaniosis canina. Argos 2020 (octubre 2018), páginas 22-23.
- 6 Baixarias M, et al. A blinded, randomized and controlled multicenter clinical trial to assess the efficacy and safety of Leisguard® as an immunotherapeutic treatment for healthy *Leishmania infantum* seropositive dogs. Parasites & Vectors (2023) 16:344.
- 7 Adaptado de Leishvet Fact sheets (6ª edición -2024).
- 8 Cavalera, M. A., Gernone, F., Uva, A., D'Ippolito, P., Roura, X., Paltrinieri, S., & Zatelli, A. (2021). Effect of domperidone (Leisguard®) on antibody titers, inflammatory markers and creatinine in dogs with leishmaniosis and chronic kidney disease. Parasites and Vectors, 14(1), 1-9.
- 9 Cavalera, M. A., Gernone, F., Uva, A., Donghia, R., Zizzadoro, C., & Zatelli, A. (2022). Efficacy of domperidone plus renal diet in slowing the progression of chronic kidney disease in dogs with leishmaniosis. Parasites and Vectors, 15(1), 1-7.
- 10 Krämer F, Baneth G, Dantas-Torres F, Hamer S, Lappin MR, Otranto D, Roura X, Sager H, Schunack B, Scorza V, Traub R, Geary TG. Resistance of companion animal parasites to antiparasitic drugs. Adv Parasitol. 2025;128:35-157.



Ecuphar
An Animalcare Company