

Leishmaniosis en perros vacunados con LetiFend®: aspectos clínicos

Autor(es):

Foj R¹, Pol G¹, Carnés J¹, Brazís P¹, Ferrer, L²

¹ Laboratorios LETI, Barcelona, Spain.

² Facultad de Veterinaria UAB, Bellaterra, Spain

INTRODUCCIÓN

La aprobación por parte de la EMA de la comercialización de vacunas frente al desarrollo de la leishmaniosis canina (Lcan) ha supuesto uno de los mayores avances en el control de esta zoonosis en Europa. La eficacia de las vacunas comercializadas para prevenir el desarrollo de la enfermedad es cercana al 70%, por lo que parte de los perros vacunados manifestarán la Lcan.

OBJETIVO

El objetivo del presente estudio es caracterizar los aspectos clínicos de la leishmaniosis en perros vacunados con LetiFend® (Proteína Q).

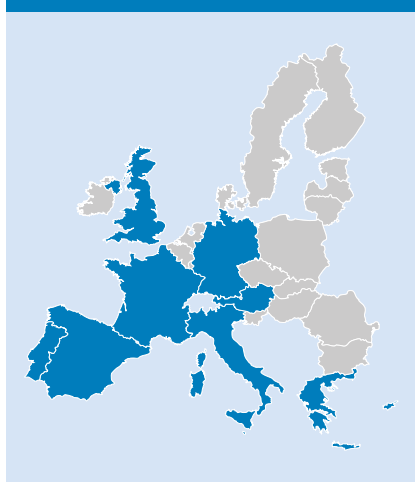
DISEÑO DEL ESTUDIO

Estudio de campo prospectivo multicéntrico realizado en España y Portugal, en el que se incluyeron un total de **46 perros** vacunados con LetiFend® y enfermos de Lcan en base a:

- Presencia de signos clínicos y/o alteraciones laboratoriales
- Serología ELISA o IFI positiva.

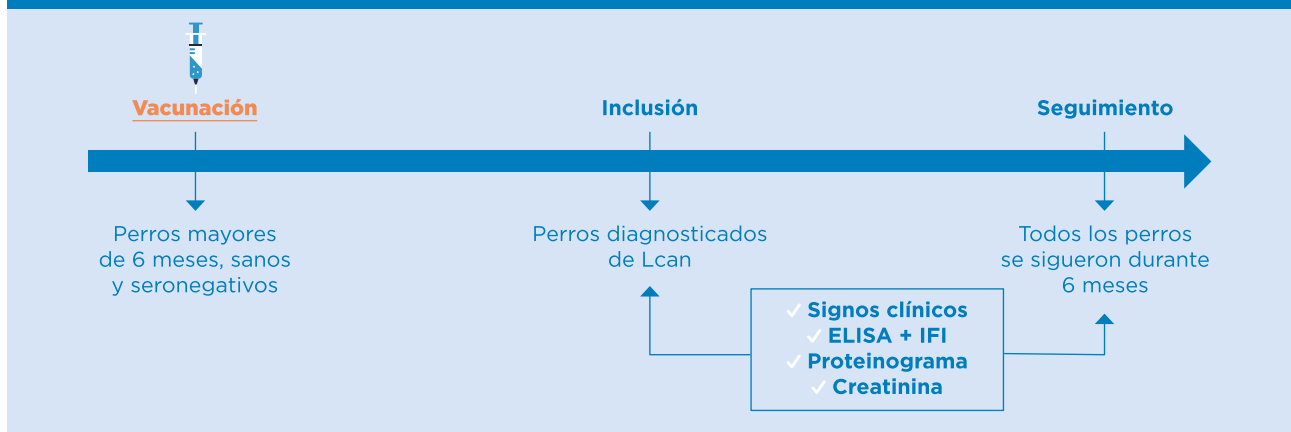
Los animales incluidos en el estudio se vacunaron según ficha técnica (SPC): todos eran perros sanos no infectados y mayores de 6 meses. Todos ellos fueron posteriormente diagnosticados de Lcan y monitorizados durante un mínimo de 6 meses (Fig 2).

Fig 1: Comercialización de LetiFend® en Europa



España, Portugal, Francia, Italia, Reino Unido, Alemania, Grecia, Chipre, Austria y Malta

Fig 2: Protocolo experimental



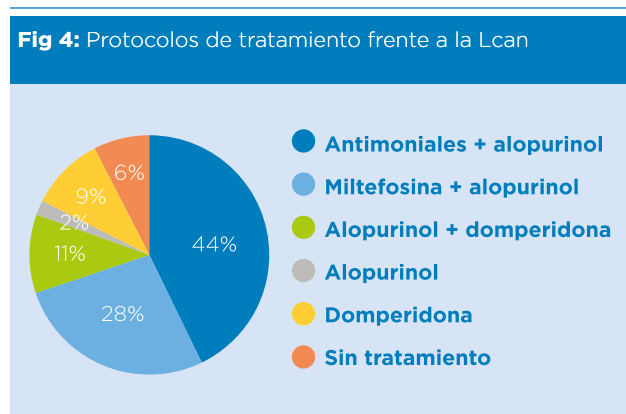
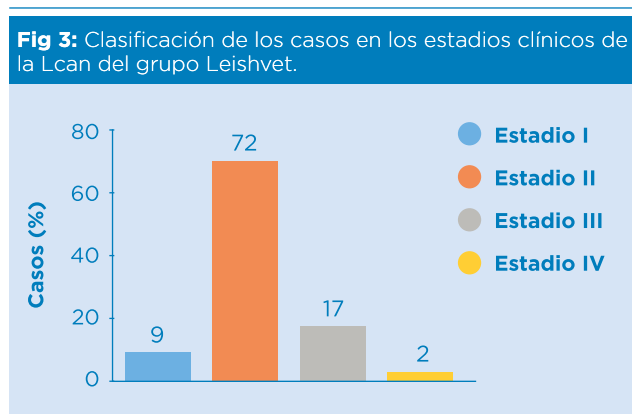
Población: los perros evaluados formaban parte de una población heterogénea formada por 20 razas diferentes y edades comprendidas entre los 11 meses y los 13 años. En el 89% de los perros la vacunación se combinó con la aplicación de insecticidas repelentes tópicos.

RESULTADOS

Los animales analizados desarrollaron síntomas clínicos unos **10 meses** después de la vacunación (de media, desde los 4 a los 16 meses post-vacunación), siendo mayoritariamente infectados durante la temporada de exposición al flebótomo siguiente a la vacunación.

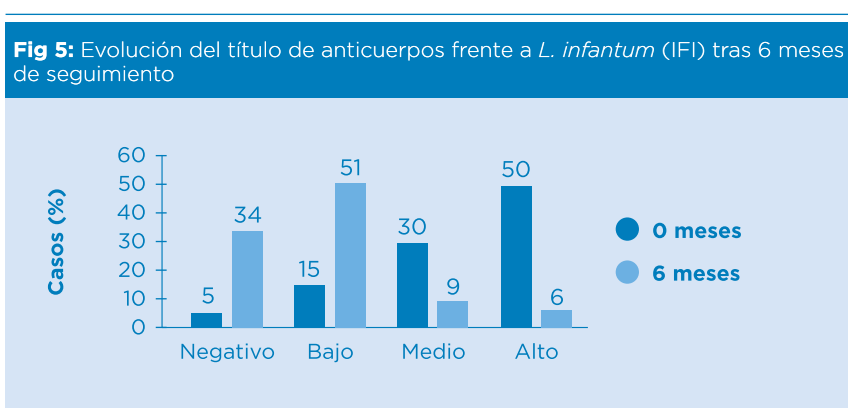
En el momento del diagnóstico, la mayoría de los casos (**81%**) se clasificaron como **estadios I y II** (enfermedad de leve a moderada) siguiendo el criterio establecido en las guías Leishvet. Tan solo el **19%** manifestaron una Lcan grave (17% en **estadio III**) o muy grave (2% en **estadio IV**) (Fig 3). Asimismo, el **80%** de los perros presentaron títulos medios-altos de anticuerpos frente a *L. infantum* (IFI).

En ningún caso se detectó la presencia de infecciones concomitantes transmitidas por vectores como ehrlichiosis o anaplasmosis, que pudiesen agravar el cuadro clínico de la Lcan.



Tras la confirmación de la Lcan, el **72%** de los perros iniciaron el **protocolo clásico de tratamiento**, combinando antimoniales o miltefosina con alopurinol. No obstante, en un amplio número de casos (**22%**) se aplicó un tratamiento más conservador (alopurinol y/o domperidona) y en algunos animales (**6%**) no se consideró necesario el tratamiento de los pacientes (Fig 4).

Una vez transcurridos los 6 meses de seguimiento se observó una tasa de **supervivencia del 94%** y la ausencia de síntomas clínicos de Lcan en el 78% de los perros. Ninguna de las muertes de pacientes fue atribuible a Lcan, sino a causas ajenas a la enfermedad. En concordancia con la clínica, los niveles de anticuerpos anti-*L. infantum* (IFI) descendieron drásticamente, manteniéndose altos únicamente en un 6% de los casos analizados (Fig 5).



CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos confirman que la mayoría de perros vacunados con LetiFend® presentan una leishmaniosis de leve a moderada y una evolución favorable tras el tratamiento sistémico.

Bibliografía

- Abstract 27th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP 2019). Foj R, Pol G, Brazis P, Carnes J, Ferrer L. Leishmaniosis in vaccinated dogs: clinical aspects
- Fernandez Cotrina J, Iniesta V, Monroy I, Baz V, Hugnet C, Marañón F, Fabra M, Gómez-Nieto LC, Alonso C. A large-scale randomized trial demonstrates safety and efficacy of vaccine LetiFend® against canine leishmaniosis. Vaccine 2018 Mar 7; SO264-410X (18)30321-9