

76 perros infectados de manera natural por *D. immitis*



Doxiciclina (10 mg / kg BID) + ivermectina (6 mcg / kg)



1er mes

1ª dosis de melarsomina dihidrocloruro



Día 30

2ª y 3ª dosis de melarsomina dihidrocloruro



Día 60/61

Tras 90 días, los perros fueron examinados y dados de alta.

- Todos los animales finalizaron el tratamiento adulticida sin mostrar efectos secundarios graves o moderados.
- Tras 3 meses, se dio de alta a todos los pacientes debido a la ausencia de parásitos adultos, de microfilarias y de manifestaciones clínicas.
- 6 meses después de la última dosis, todos los perros dieron negativo a la presencia de antígenos y microfilarias. Además, aquellos evaluados por ecocardiografía, mostraron ausencia de parásitos adultos.

CONCLUSIONES

Esta modificación del protocolo permitiría:

Una eliminación más rápida del gusano del corazón

Mejorar el pronóstico del paciente

Un mayor cumplimiento por parte de los propietarios

Reducir los daños de la vasculatura pulmonar



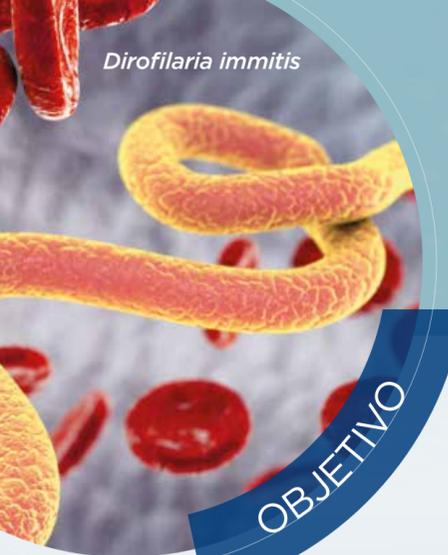
Variación del protocolo adulticida para el tratamiento del gusano del corazón en perros: ¿puede ser más corto?

Carretón E, Falcón-Cordón Y, Falcón-Cordón S, Morchón R, Matos JI, Montoya-Alonso JA. *Vet Parasitol* 2019;271:54-56

Una modificación del actual protocolo terapéutico contra *Dirofilaria immitis* permite una eliminación más rápida del parásito y un mayor cumplimiento por parte de los propietarios.



Dirofilaria immitis



OBJETIVO

La **dirofilariosis canina** es una enfermedad potencialmente mortal en los perros.

A pesar de que tanto veterinarios como propietarios son conscientes de la importancia de su prevención, es considerada una **enfermedad emergente**.

Este estudio evalúa los resultados obtenidos en 76 perros infectados por *D. immitis* tras administrar la primera dosis de melarsomina dihidrocloruro previa administración de lactonas macrocíclicas (ivermectina) durante 1 mes (en lugar de los 2-3 del protocolo actual).

Protocolo actual de la American Heartworm Society y la European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis



2-3



meses

Administración de lactonas macrocíclicas



3 dosis de melarsomina dihidrocloruro

Finalidad:

Cubrir la brecha de susceptibilidad para que las filarias adultas puedan madurar y ser susceptibles a la melarsomina dihidrocloruro.

Inconvenientes

de la larga duración del protocolo:

10-15 % de los dueños dejan de seguirlo

Los parásitos adultos continúan empeorando el **daño vascular** y existe riesgo de **tromboembolismos**

El objetivo del estudio aquí descrito fue evaluar la eficacia de una variación del protocolo adulticida del gusano del corazón en perros, que consiste en la administración previa de lactonas macrocíclicas durante un solo mes, para eliminar la brecha de susceptibilidad