



EFEECTO

de la domperidona **leiSguard**[®]
en perros con leishmaniosis
y enfermedad renal crónica (**ERC**)

Desarrollo de la ERC en perros con leishmaniosis



El desarrollo de la enfermedad clínica en sus diferentes formas depende, principalmente, de la **respuesta inmunitaria individual**.

Los perros susceptibles a leishmaniosis **presentan una intensa respuesta humoral** y una **respuesta celular alterada** frente al parásito.



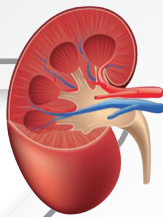
La ERC que conduce a daño renal grave es la principal causa de muerte en perros con leishmaniosis. Por eso, el diagnóstico precoz y el enfoque terapéutico adecuado de las enfermedades infecciosa y renal determinan el tiempo de supervivencia y la progresión de la leishmaniosis canina¹.

Eficacia de la domperidona para ralentizar la progresión de la ERC

Estudios recientes en perros con leishmaniosis y ERC han mostrado que el tratamiento con domperidona tiene la **capacidad de mantener o mejorar la función renal** mediante dos tipos de mecanismo de acción:

1

ACCIÓN DIRECTA



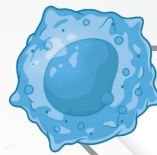
Como **antagonista** de acción periférica específico de los **receptores dopaminérgicos DA₂**, presentes en el riñón.

Aumenta la tasa de filtración glomerular (TFG), el flujo plasmático renal y la fracción de filtración².

Favorece potencialmente la filtración renal y los niveles adecuados de creatinina sérica (CS)².

2

ACCIÓN INDIRECTA



Como **modulador de la respuesta inmune celular**.

Activa células fagocíticas polimorfonucleares implicadas en la respuesta inmunitaria natural y en la disminución de la producción de anticuerpos, lo que puede **reducir la formación de ICC, controlar la carga de *L. infantum* y evitar la progresión de la enfermedad**¹.

La reducción de los ICC puede estar asociada al control de los niveles de creatinina sérica (CS)¹.



Como resultado de estos efectos, la domperidona resulta eficaz para:

- ✓ **Manejar los primeros estadios** de la leishmaniosis canina^{1,2}.
- ✓ **Prevenir el desarrollo** de la enfermedad clínica^{1,2}.
- ✓ **Ralentizar la progresión** de la enfermedad renal².

leiSguard®



Escanea el código QR
para ver la ficha técnica

Referencias:

1. Cavalera *et al.* Parasites Vectors (2021) 14:525.
<https://doi.org/10.1186/s13071-021-05030-8>
2. Cavalera *et al.* Parasites & Vectors (2022) 15:397.
<https://doi.org/10.1186/s13071-022-05537-8>