



Mesotelioma canino con respuesta a tratamiento con toceranib fosfato

Garrido Regacho, C; Sánchez Sosa, V; Trancón Amador, S; Vizuete Calvo, P; Alamán Trigo, L; Ortiz Gutiérrez, J; Martínez de Merlo, EM

INTRODUCCIÓN

El mesotelioma es una neoplasia poco frecuente en perros, afecta el mesotelio que recubre las cavidades orgánicas y produce acúmulo de líquido en las mismas. La presencia de metástasis a distancia es infrecuente, pero el pronóstico es reservado¹.

Las opciones terapéuticas son la quimioterapia intravenosa (IV) e intracavitaria. Además se ha descrito el uso de toceranib fosfato en casos de mesotelioma y carcinomatosis.

Tiempos de supervivencia en función del tratamiento

Quimioterapia IV o intracavitaria	Toceranib fosfato	Sin tratamiento
TMS 234-366 días	TMS 301 días	TMS 29-74 días

CASO CLÍNICO

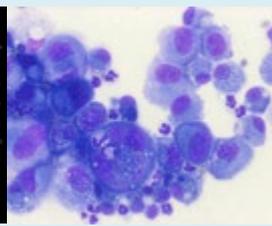


RESEÑA

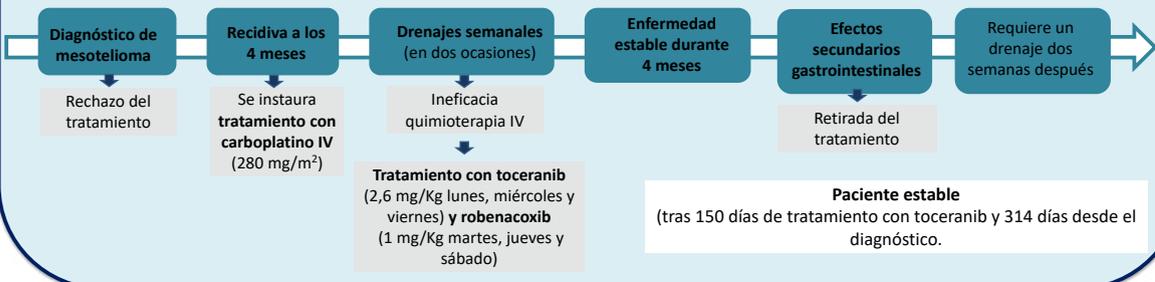
Golden Retriever, macho entero, 8 años de edad

MOTIVO DE CONSULTA – ABORDAJE DIAGNÓSTICO

- Taponamiento cardíaco, resolución con pericardiocentesis sin diagnóstico definitivo.
- Tras 30 días, recidiva del cuadro. Resolución con pericardiectomía.
- Histopatología compatible con mesotelioma.



EVOLUCIÓN



DISCUSIÓN

La poca información existente en la bibliografía sobre tratamientos efectivos para el mesotelioma dificulta su manejo y control óptimo. La necesidad de repetidos episodios de toracocentesis tras el inicio de la terapia con carboplatino fue el motivo por el cual se modificó el tratamiento a toceranib y robenacoxib.

La evolución clínica de este paciente, tanto en beneficio clínico, como en una respuesta objetiva, establecida por la disminución en el acúmulo de líquido, sugiere que el toceranib y robenacoxib resultaron eficaces para el tratamiento de esta neoplasia, con un control objetivo de la enfermedad durante al menos 150 días hasta la fecha. Esta respuesta apoya las conclusiones del último artículo sobre el uso del toceranib⁴ y aporta datos adicionales de esta patología.

CONCLUSIÓN

El toceranib es un fármaco bien tolerado que puede considerarse una alternativa terapéutica como tratamiento del mesotelioma canino.



Bibliografía

MESOTELIOMA CANINO CON RESPUESTA A TRATAMIENTO CON TOCERANIB FOSFATO

Garrido Regacho, C¹; Sánchez Sosa, V^{1,2}; Trancón Amador, S^{1,3}; Vizuete Calvo, P¹; Alamán Trigo, L¹; Ortiz Gutierrez, J¹; Martínez de Merlo, EM¹

¹Hospital Clínico Veterinario Complutense (Avda. Puerta de Hierro s/n, 28040, Madrid; oncologíahcvu@ucm.es; 914943788)

²Clínica Veterinaria Alameda (Calle Alcalde Pedro González González 11, 28914, Leganés, Madrid; clínica_alameda@hotmail.com; 916485056)

³Clínica Veterinaria Arakela (Calle de la Golondrina 31, 28023, Madrid; cvarakela@gmail.com; 910184799)

Introducción

El mesotelioma es una neoplasia poco frecuente en perros, afecta el mesotelio que recubre las cavidades orgánicas y produce acúmulo de líquido en las mismas. La presencia de metástasis a distancia es infrecuente, pero el pronóstico es reservado¹.

Las opciones terapéuticas son la quimioterapia intravenosa (IV) e intracavitaria, con una tasa de respuesta del 40-50%; tiempo medio de supervivencia (TMS) de 234-366 días frente a 29-74 días sin tratamiento^{2,3}. Se ha descrito el uso de toceranib fosfato en casos de mesotelioma y carcinomatosis, con un TMS de 301 días⁴.

Se describe un paciente con mesotelioma que no respondió a tratamiento con quimioterapia IV, y en el que el uso del toceranib generó un buen control de la enfermedad.

Caso clínico

Se presenta un perro de raza Golden Retriever, macho entero, de 8 años de edad. Presenta un taponamiento cardiaco secundario a derrame pericárdico que se resuelve con pericardiocentesis, sin alcanzar un diagnóstico definitivo. A los 30 días se repite este cuadro, y se realiza pericardiectomía paliativa, cuya histopatología diagnóstica una proliferación mesotelial neoplásica, con bajas probabilidades de tratarse de una pericarditis con hiperplasia mesotelial.

Inicialmente se rechaza el uso de tratamiento adyuvante, pero cuatro meses después, al repetirse el derrame pleural, se comienza tratamiento con carboplatino (280 mg/m²), tras el cual el paciente requiere drenajes pleurales semanales en dos ocasiones más, lo que se considera falta de respuesta.

Se plantea tratamiento con toceranib (Palladia) (2,6 mg/kg en régimen lunes, miércoles, viernes) junto con robenacoxib (Onsior) (1 mg/kg martes, jueves, sábado). Tras iniciarlo, el volumen de efusión disminuye y no requiere drenaje hasta pasado un mes. Transcurridas 8 semanas, no vuelve a necesitar toracocentesis, manteniéndose estable durante 4 meses.

El tratamiento es interrumpido por un cuadro gastrointestinal, y dos semanas después, aumenta el

volumen de la efusión, requiriendo de nuevo drenaje. Al reintroducir la terapia, se estabiliza.

Actualmente el paciente permanece estable, tras 150 días de tratamiento con toceranib y 314 días desde el diagnóstico. No ha vuelto a requerir drenaje torácico desde la reintroducción del toceranib.

Discusión

La poca información existente en la bibliografía sobre tratamientos efectivos para el mesotelioma dificulta su manejo y control óptimo. La necesidad de repetidos episodios de toracocentesis tras el inicio de la terapia con carboplatino fue el motivo por el cual se modificó el tratamiento a toceranib y robenacoxib.

La evolución clínica de este paciente, tanto en beneficio clínico, como en una respuesta objetiva, establecida por la disminución en el acúmulo de líquido, sugiere que el toceranib y robenacoxib resultaron eficaces para el tratamiento de esta neoplasia, con un control objetivo de la enfermedad durante al menos 150 días hasta la fecha.

Esta respuesta apoya las conclusiones del último artículo sobre el uso del toceranib⁴ y aporta datos adicionales de esta patología.

Conclusiones

El toceranib es un fármaco bien tolerado que puede considerarse una alternativa terapéutica como tratamiento del mesotelioma canino.

Bibliografía

1. D. Garret, Laura. Section D: Mesothelioma. Chapter 34, Miscellaneous Tumors. Withrow and MacEwen. Small animal clinical oncology. 6ªed. St. Louis, Missouri 63043. Elsevier, Inc. 2020.
2. Moberg HL, Gramer I, Schofield I, Blackwood L, Killick D, Priestnall SL, et al. Clinical presentation, treatment and outcome of canine malignant mesothelioma: A retrospective study of 34 cases. *Vet Comp Oncol.* 2021 Mar;20(1):304-312.
3. Lajoine M, Chavalle T, Floch F, Sayag D, Lanore D, Ponce F, et al. Outcome of dogs treated with chemotherapy for mesothelioma: A retrospective clinical study on 40 cases and a literature review. *Vet Comp Oncol.* 2022 Dec;20(4):825-835.
4. Hicks KA, Leeper HJ, Curran KM. Retrospective evaluation of toceranib phosphate (Palladia) in the treatment of canine carcinomatosis and mesothelioma. *Vet Comp Oncol.* 2024 Jun;22(2):245-254.

LASERVET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

No pagues más
por menos:
**Elige
LASERVET**

Único láser diseñado en exclusiva para medicina veterinaria

LASERVET I-VET diseñado para ser fácil de usar y seguro para los animales, con todas las características necesarias para un tratamiento eficaz.

Nuestro equipo de láser veterinario es ideal para el tratamiento de una amplia variedad de afecciones.

Si estás buscando un equipo láser veterinario de calidad, **LASERVET I-VET** es la única opción.

Gratuita y
sin compromiso



Solicita una
DEMOSTRACIÓN

5 tratamientos en una herramienta:

Descontaminación
bacteriana,
Acupuntura, Cirugía
con hemostasia,
Endoscopia y Terapia

Tiempos de ejemplo:

- Otohematoma (15' sin anestesia general)
- Paladar (5' sin sangrado)
- Gingivitis en gatos (sin sedación)
- Papilomas (sin sedación)...

Características:

- Pantalla táctil a color
- 0,1/10 W-980 nm/ 650 nm
- Luz continua/simple/pulsada
- Pedal inalámbrico



Modelo:
I-VET

Accede a más de **40 vídeos** de
formación en nuestros canales

