

# ONCOLOGÍA

## RESULTADOS PRELIMINARES DEL USO DE FIROCOXIB EN PERROS CON NEOPLASIAS MALIGNAS

A. Lloret<sup>1</sup>, M. C. Aceña<sup>2</sup>, N. Del Castillo<sup>3</sup>, J. C. Cartagena<sup>4</sup>, J. Pastor<sup>1</sup>, M. Peña<sup>1</sup>, M. Planellas<sup>1</sup>, X. Roura<sup>1</sup>, R. Ruiz<sup>1</sup>, L. Tabar<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hospital Clinic Veterinari UAB <sup>2</sup> Hospital Clínico Veterinario Universidad Zaragoza  
<sup>3</sup> Hospital Clínico Veterinario Alfonso X Sabio <sup>4</sup> CV Lacala

### Comunicación

#### Objetivos

La sobre-expresión del enzima ciclooxigenasa-2 (COX-2) ha sido descrita en diversas neoplasias en los perros, principalmente en carcinoma transicional urinario (TCC), carcinomas escamosos orales y cutáneos (SCC), melanoma oral (OM), carcinomas mamarios malignos, otros tipos de carcinomas y osteosarcomas. La mayoría de publicaciones en oncología veterinaria valorando la inhibición de la COX-2 han utilizado el piroxicam. Recientemente, se ha desarrollado un coxib específico, firocoxib, para su uso en perros. El objetivo de este estudio clínico es valorar la seguridad y la eficacia clínica del firocoxib en el tratamiento de diferentes neoplasias que expresan COX-2 en la especie canina.

#### Materiales y Métodos

60 perros entraron en el estudio; 29 perras con neoplasias mamarias malignas, 8 casos de TCC, 8 SCC, 7 OM, 6 osteosarcomas, 1 carcinoma prostático y 1 adenocarcinoma intestinal (IAC). En todos ellos se realizó estadiaje clínico. En los casos en los que existía volumen tumoral no operable se valoró la respuesta tumoral y en los casos que se administró como tratamiento adyuvante postquirúrgico se valoró el tiempo de recidiva. En todos los casos se valoró la toxicidad y el tiempo total de supervivencia. La

dosis de firocoxib administrada fue de 5 mg/kg q 24h. Inicialmente no se administraron fármacos antiácidos o protectores gástricos. En 23 de los 60 perros se administraron fármacos citotóxicos adecuados para la neoplasia en cuestión además del firocoxib.

#### Resultados

En todos los perros con TCC se observó remisión parcial y enfermedad estable durante una media de 8 meses y la supervivencia promedio fue de 12 meses, en 4 de ellos se administró firocoxib más quimioterapia y en 4 firocoxib únicamente. En los perros con SCC la supervivencia promedio fue de 10 meses, en 6 de los casos el firocoxib se administró como adyuvante tras la cirugía y en 2 como único tratamiento. En los casos de OM la supervivencia promedio fue de 6 meses y en un perro con enfermedad local avanzada que se trató únicamente con firocoxib se observó remisión parcial y la supervivencia fue de 15 meses. En las perras con neoplasias mamarias no operables no se observó respuesta clínica. Solamente en 2 de los 60 perros se presentaron efectos adversos que remitieron al suspender el tratamiento. Los controles de la función renal fueron normales en todos los perros durante el tratamiento exceptuando en 2 casos de TCC con obstrucción ureteral. Actualmente el estudio sigue en curso en aquellos perros que siguen vivos.

#### Conclusiones

El firocoxib presenta una buena tolerancia a las dosis recomendadas durante periodos largos de tratamiento, incluso en perros tratados con quimioterapia. En perros con TCC y SCC la respuesta tumoral y la supervivencia son similares a las ya descritas en la bibliografía con el uso del piroxicam solo o en combinación con citotóxicos. No se pueden sacar conclusiones sobre la utilidad del firocoxib como tratamiento adyuvante en neoplasias mamarias malignas tras la cirugía, debido a la falta de un grupo control. Se han observado respuestas anecdóticas en neoplasias de mal pronóstico (OM, IAC). Estos resultados sugieren que el firocoxib puede ser útil en el tratamiento de ciertas neoplasias en el perro al igual que el piroxicam y que la tolerancia es muy buena siendo un fármaco específico para perros. No obstante, deben realizarse más estudios, especialmente para determinar su utilidad como tratamiento adyuvante en las neoplasias con potencial metastático. En ninguno de los perros en los que se realizó la necropsia se observaron lesiones renales atribuibles al uso de firocoxib.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*