

# OFTALMOLOGÍA

## QUERATITIS Y CONJUNTIVITIS EOSINOFÍLICA ASOCIADA A DERMATITIS ULCERATIVA FACIAL Y NASAL POR HERPESVIRUS FELINO 1

N. Escanilla, R. Obrador, A. Font, E. Abarca

Ars Veterinaria

### Comunicación

#### Introducción y caso clínico

El Herpesvirus Felino 1 (HVF-1) es un virus epiteliotrófico que puede afectar a distintos epitelios, siendo la presentación respiratoria y ocular la más frecuente. Dentro de las lesiones oculares, las conjuntivitis y queratitis eosinofílicas se han asociado al HVF-1 aunque en algunos de los casos no se ha podido detectar el ADN viral por la técnica de PCR. Sin embargo, la presentación cutánea es rara, las lesiones descritas son úlceras cutáneas de localización facial o nasal. Además, la presentación conjunta de cuadro ocular y dermatológico simultáneo no ha sido descrita anteriormente en nuestro conocimiento. El objetivo de este trabajo es describir un caso clínico de conjuntivitis y queratitis eosinofílica con lesiones ulcerativas faciales en un gato positivo a HVF-1 por la técnica de PCR. Se presentó a consulta Xocolata, un gato común europeo de 3 años. El cuadro clínico había comenzado cuatro días después de la administración de una vacuna anual. El paciente presentaba epifora y blefaritis en su ojo derecho y fue tratado por el veterinario referidor con tobramicina y dexametasona tópica. En las siguientes 24 horas el cuadro evolucionó a estornudos, vómitos, anorexia, tos y el paciente fue referido para reevaluación. El examen general demostró la presencia de dermatitis ulcerativa facial y del plano nasal. La exploración oftalmológica reveló secreción mucopurulenta, quemosis y úlceras en la conjuntiva de su ojo derecho. Además, se detectó una úlcera epitelial de bordes desprendidos que afectaba un 70% de la córnea e infiltrado celular en la porción lateral. Como exámenes complementarios se realizó un hemograma y panel bioquímico que permitió detectar eosinofilia e hiperproteinemia sérica. Los test del virus

de la Inmunodeficiencia felina y del virus de la Leucemia felina fueron negativos. Se realizó citología conjuntival y corneal donde se vieron gran número de eosinófilos, hematíes y células epiteliales. Se detectó ADN de HVF-1 por la técnica de PCR en una muestra de citología conjuntival y calco corneal. Finalmente, se realizó una biopsia de piel que permitió diagnosticar dermatitis eosinofílica con necrosis de epitelios compatible con HVF-1. Como tratamiento se instauró fluidoterapia, antiemético, antibioterapia y analgesia. El tratamiento ocular consistió en ganciclovir tópico 5 veces al día, clortetraciclina tópica 2 veces al día y ciclopentolato tópico 2 veces al día. Además de L-lisina 500mg/día vía oral y prednisona 0.5mg/Kg vía oral cada 12 horas. A los 7 días se realizó un control, las lesiones dermatológicas mejoraron notoriamente y el examen ocular demostró que la úlcera epitelial se había resuelto aunque persistía el infiltrado celular en la córnea, en su porción temporal. Se realizó una citología conjuntival y se observó la presencia de eosinófilos. A partir de este momento el tratamiento fue solo ocular y consistió en el ganciclovir cada 4 horas, clortetraciclina cada 12 horas y se introdujo el tacrolimus 0,03% tópico cada 12 horas. Las lesiones oculares se fueron controlando y en la actualidad no hay signos de recidiva.

#### Discusión

Las conjuntivitis en gatos son primarias en la mayoría de los casos y el diagnóstico diferencial principal son HVF-1, Clamidas, Calicivirus, Mycoplasma. Los signos más comunes de HVF-1 son la rinotraqueitis junto con signos oculares como hiperemia conjuntival, blefaroespasma, descarga ocular, úlceras epiteliales dendríticas y geográficas



y úlceras estromales si hay infección bacteriana secundaria. Lesiones oculares menos frecuentes asociadas a la infección por el HVF-1 son la queratitis estromal y la conjuntivitis y queratitis eosinofílica, en las que se sospecha de un mecanismo inmunomediado. La presentación cutánea de HVF-1 no es frecuente, las lesiones descritas son dermatitis ulcerativa y costrosa, localizada en el plano nasal y facial. Todas las lesiones comentadas son compatibles con las encontradas en nuestro paciente en el día uno. Los exámenes de las lesiones oculares y cutáneas detectaron una inflamación eosinofílica marcada en base a la cual diagnosticamos conjuntivitis y queratitis eosinofílica con dermatitis eosinofílica asociadas a HVF-1. Tanto la evolución clínica, como la respuesta al tratamiento, como el PCR permitieron concluir la asociación de HVF-1 a este cuadro clínico. El uso de antiinflamatorios e inmunosupresores como tratamiento se justifica en base a estudios que concluyen que la queratitis eosinofílica es una reacción inflamatoria inmunomediada a la presencia del HVF-1 en la córnea.

#### Bibliografía

Nasissé MP: Feline Herpesvirus ocular disease. Vet Clin North Am Small Anim Pract 20:667-680, 1990