

ASPERGILOSIS SENO-ORBITAL CON EXTENSIÓN INTRACRANEAL EN UN GATO

Natalia Miñón Fariña¹, Antonio Gonzalez Cantalapiedra¹, Jose Daniel Barreiro Vazquez¹, Luciano Espino Lopez¹

1) HOSPITAL VETERINARIO UNIVERSITARIO ROF CODINA

INTRODUCCIÓN

Las infecciones nasales por *Aspergillus spp* son infrecuentes en los gatos. Aunque la aspergilosis tiene una distribución mundial, la mayoría de los casos publicados provienen de Australia y Estados Unidos y con menor frecuencia de Europa. Se han descrito dos presentaciones clínicas diferentes de la aspergilosis nasal: una más leve con signos de rinitis crónica (seno-nasal) y la otra más agresiva (seno-orbital), con invasión de tejidos circundantes. En este trabajo se describen los signos clínicos, hallazgos de pruebas por imagen y tratamiento de un gato con una aspergilosis seno-orbital con extensión intracraneal.

DESCRIPCIÓN DEL CASO/S CLÍNICO/S

El paciente, un gato Persa macho no castrado de 6 años de edad, fue atendido por presentar un cuadro de secreción nasal desde hacía un mes que no había respondido a diferentes tratamientos. En los antecedentes del paciente figuraba la enucleación del ojo derecho por una posible neoplasia, aunque los propietarios no disponían de los resultados de la histopatología, realizada tres meses antes de la visita. La presencia de secreción nasal mucopurulenta bilateral y una masa fluctuante en la cavidad pterigopalatina derecha fueron las anomalías más destacables en el examen físico general. En el examen neurológico se observaron deficiencias compatibles con una lesión intracraneal multifocal: marcha en círculos y ausencia de reacciones posturales en el lado derecho, disminución de la sensibilidad nasal bilateral y ausencia del reflejo pupilar directo reacción de amenaza en ojo izquierdo. Los resultados de la hematología, bioquímica y urianálisis estaban dentro de la normalidad. En la tomografía computerizada de la cabeza se observó la presencia de un tejido de densidad mixta que captaba contraste de forma heterogénea y sobre todo en la periferia en la región retrobulbar bilateral, cavidad nasal y seno nasal derecho con osteólisis del hueso basiesfenoides y extensión intracraneal donde se observan dos lesiones hipodensas con una captación de contraste similar al material extracraneal. La lista de diagnósticos diferenciales incluyó un absceso con extensión intracraneal o una neoplasia. Inicialmente se planteó un drenaje quirúrgico de la lesión retrobulbar y fosa pterigopalatina derecha donde se obtuvo un material amarillento-grisáceo, friable y que se extendía a los tejidos próximos. Este material se identificó como una inflamación piogranulomatosa necrotizante por hongos en la citología y en el cultivo hubo un crecimiento puro de *Aspergillus spp*. Para la identificación de la especie de *Aspergillus* es necesario la realización de un estudio molecular con PCR que desafortunadamente no estaba disponible en el laboratorio que realizó el aislamiento del hongo. Se inició un tratamiento con itraconazol (5 mg/kg/PO/Bid) sin una mejoría significativa y los propietarios optaron por la eutanasia.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La aspergilosis nasal, aunque infrecuente, es una enfermedad emergente en los gatos y debería incluirse en el diagnóstico diferencial de aquellos pacientes con secreción nasal crónica y lesiones retrobulbares, en especial en los de razas braquicéfalas. En la forma seno-orbital es necesario hacer pruebas de imagen avanzadas para poder valorar la extensión y gravedad de la lesión como sucede en este caso. Aunque no hay unas guías de tratamiento bien definidas, la cirugía es uno de los pilares del tratamiento, junto con los antifúngicos por vía sistémica en los pacientes con cuadros severos, para poder eliminar la mayor cantidad de tejido afectado.

BIBLIOGRAFÍA

Barachetti L, Mortellaro CM, Di Giancamillo M, et al. Bilateral orbital and nasal aspergillosis in a cat. *Vet Ophthalmol* 2009; 12:176-182.

Barrs VR, Beatty JA, Dhand NK, et al. Computed tomographic features of feline sino-nasal and sino-orbital aspergillosis. *Vet J* 2014; 201:215-22.

Barrs VR, Halliday C, Martin P, et al. Sinonasal and sino-orbital aspergillosis in 23 cats: aetiology, clinicopathological features and treatment outcomes. *Vet J* 2012; 191:58-64.

Giordano C, Gianella P, Vercelli A, et al. Invasive mould infections of the naso-orbital region of cats: a case involving *Aspergillus fumigatus* and an aetiological review. *J Feline Med Surg* 2010; 12:714-723.

Hartmann K, Lloret A, Pennisi MG, et al. Aspergillosis in cats: ABCD guidelines on prevention and management. *J Feline Med Surg* 2013; 15:605-610.

Kano R, Itamoto K, Okuda M, et al. Isolation of *Aspergillus udagawae* from a fatal case of feline orbital aspergillosis. *Mycoses* 2008; 51:360-361.