

MEDICINA INTERNA

NEUMONIA LIPÍDICA ENDÓGENA EN 2 GATOS

Ana Avellaneda, Artur Font.
Ars Veterinaria (Barcelona).

Caso Clínico

CASO 1

Gato Persa macho de 5 años de edad que vive en piso con balcón, con una historia de pérdida de peso y disnea de 6 meses de duración, que no responde a antibióticos y responde parcialmente a corticosteroides depot. En la exploración clínica se detecta taquipnea y respiración abdominal y a la auscultación se aprecia incremento de murmullo vesicular y algún estertor sibilante. La radiografía muestra un patrón mixto intersticial-bronquial. El examen parasitológico es negativo. El hemograma es normal y la punción pulmonar revela inflamación granulomatosa con presencia de hongos que no se pudieron clasificar. La serología de criptococos es negativa. Se trata 2 meses con Fluconazol sin respuesta. Los tratamientos con corticosteroides, broncodilatadores y mucolíticos tampoco mejoran el cuadro clínico por lo que 10 meses después se opta por eutanasiar al animal. En el análisis histopatológico se observa un acúmulo de macrófagos de citoplasma espumoso en los alvéolos, una infiltración inflamatoria difusa con signos intensos de fibrosis en septos interalveolares y se llega al diagnóstico de histiocitosis alveolar sin signos de infección ni neoplasia.

CASO 2

Gata Persa de 5 años de edad que vive dentro de casa, referida con un cuadro de disnea taquipnea y tos de 1 año de duración. Se detecta patrón mixto intersticial-bronquial, hemograma y proteinograma normal y presencia de parásitos del género *Strongylus*

en heces. Se trata con fenbendazol sin mejoría. Se administran también antibióticos y antimicóticos (ketoconazol) sin mejoría clínica ni radiológica. Finalmente el propietario decidió eutanasiar al animal y en el informe histopatológico se detecta un carcinoma bronquial acompañado de zonas de parénquima anormal, con la luz alveolar ocupada por macrófagos vacuolados e intersticio fibrosado compatible con neumonía lipídica.

Discusión

La neumonía lipídica endógena es una patología poco frecuente que afecta mayormente al gato. Es un proceso que no presenta signos clínicos, radiológicos o laboratoriales patognomónicos. Histopatológicamente se encuentra en el grupo de procesos que alteran el contenido alveolar (proteínosis alveolar, fosfolipoproteínosis, histiocitosis alveolar). Su etiología no está clara. Se puede ver asociada a procesos neoplásicos o inflamatorios que obstruyen el drenaje alveolar, contacto con sustancias inhalatorias irritativas, trastornos del metabolismo lipídico, deficiencia en vit B, hipofisectomía

Los dos casos que describimos tienen una presentación clínica, radiológica y evolución similar. Los dos son gatos de raza persa aunque no se ha detectado predisposición racial en estudios con mayor número de casos. La presentación clínica y radiografía de ambos plantea un diagnóstico diferencial entre proceso neumónico infeccioso (bacteriano, vírico, micótico o parasitario), alérgico (asma felino), enfermedades inmunomediadas y neoplasia. Aunque en ninguno de nuestros casos

se realizó lavado traqueo-bronquial, la presencia de lípidos en el líquido de lavado nos puede orientar en su diagnóstico. El diagnóstico "ante-mortem" se realiza mediante biopsia pulmonar. En la histopatología se detectan alvéolos pulmonares conteniendo macrófagos llenos de lípidos típicos de la neumonía lipídica. En el primer caso no se pudo determinar la causa del acúmulo de lípidos alveolares; en el segundo, podría deberse a un obstáculo en el drenaje del surfactante alveolar provocado por la obstrucción bronquial del carcinoma. En humana la fosfolipoproteínosis alveolar (primaria, secundaria o adquirida) es una entidad bien descrita, que dispone de una prueba serológica para el diagnóstico de los casos adquiridos inmunomediados y que recibe diferentes opciones terapéuticas (transplante pulmonar, lavado pulmonar completo, administración de GM-CSF) con gran mejoría de signos clínicos y buen pronóstico.

La neumonía lipídica es una entidad que se debe considerar en el diagnóstico diferencial de patología de vías respiratorias bajas en los gatos. El diagnóstico precoz y la aplicación de tratamientos descritos en la especie humana podrían mejorar el cuadro clínico de estos gatos así como su calidad de vida. No obstante, serían necesarios más estudios para demostrar la utilidad de estos tratamientos en la especie felina.

