

CARDIORRESPIRATORIAS

NEUMONÍA LIPÍDICA IDIOPÁTICA EN UN GATO EUROPEO

P. dos Santos, A. Lloret, X. Roura, A. Ramis.

Hospital Clínic Veterinari, Facultat de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona.

Caso Clínico

Se refiere al HCV un gato europeo no castrado de 6 años por cuadro de disnea de 3 semanas de evolución en tratamiento con enrofloxacin y prednisona. En el examen físico presentaba una mala condición corporal y disnea severa. En las radiografías de tórax se observó un severo patrón intersticial difuso con infiltración peribronquial marcada. Se realizó hemograma, bioquímica completa, análisis coprológicos (flotación y Baerman) y serologías de Retrovirus (FeLV y FIV) con resultados normales. Se realizó un lavado broncoalveolar (BAL) para la obtención de muestras de secreción bronquial. En la citología se observó abundante moco, neumocitos y algunos macrófagos con vacuolas en su interior. El cultivo microbiológico fue negativo. Se aconsejó proceder a la aspiración pulmonar o biopsia, pero los propietarios decidieron la eutanasia ante el empeoramiento del cuadro clínico. Se realizó la necropsia y las lesiones histológicas en los pulmones fueron compatibles con una neumonía lipídica y el resto de vísceras no presentaba lesiones destacables.

Discusión

La neumonía lipídica se caracteriza por la presencia de focos de consolidación pulmonar secundaria al acúmulo de lípidos en el interior de macrófagos. Es una enfermedad poco frecuente descrita en varias especies, entre ellas la humana, canina y felina. Se distingue la forma exógena (por aspiración de aceite mineral) y la forma endógena que, aunque puede estar

asociada a la inhalación de sustancias irritantes y alteraciones en el metabolismo lipídico, frecuentemente es secundaria a la presencia de una enfermedad pulmonar crónica obstructiva o bien, es idiopática. El diagnóstico ante-mortem de este proceso es difícil debido a la inespecificidad del cuadro clínico y de las alteraciones clínico-patológicas. La alteración más frecuente en radiología de tórax es la presencia de un patrón pulmonar intersticial o mixto bronquial-intersticial difuso más o menos intenso. En la citología de secreciones obtenidas por BAL la presencia de macrófagos con vacuolas intracitoplasmáticas que se tiñen con tinciones especiales para lípidos puede ser indicativa de la enfermedad. En nuestro caso el diagnóstico parece ser una neumonía lipídica idiopática ya que no existe historia de administración de aceite mineral ni ningún otro fármaco y en el estudio histológico del tejido pulmonar no se observaron lesiones de otro tipo. La neumonía lipídica debe incluirse en el diagnóstico diferencial de gatos con cuadros respiratorios crónicos, en los que la radiología torácica y el estudio de secreciones obtenidas por BAL no son diagnósticas. El tratamiento consiste en el de la causa primaria si se conoce, y en la especie humana está descrita la resección quirúrgica de lesiones focales o el uso de corticoesteroides. En nuestro caso se administró prednisolona a dosis antiinflamatorias y no se obtuvo mejoría alguna.

