

JUAN RAMÓN SILVA GIL; CRISTINA RIVERO MARTÍNEZ
DE ALEGRÍA; MANUEL MORENO GÓMEZ Y ÁNGELES
GUISADO GONZÁLEZ
Centro Veterinario Acqua-Zoo

A propósito de 2 casos clínicos

Diagnóstico del Linfoma mediastínico felino

Caso clínico

Atendemos en nuestro centro a Gordi y Bolita, dos gatos de raza Siamés de 3 y 1 año de edad respectivamente, no esterilizados y peso similar de 4 kg. Ambos presentaban un cuadro de apatía, anorexia y dificultad respiratoria de varios días de evolución.

En el examen físico observamos taquipnea moderada sin cianosis y ligera deshidratación en el caso de Gordi, presentando TRC ligeramente superior a dos segundos y persistencia de pliegue cutáneo. Las constantes vitales de Bolita no mostraban alteraciones de importancia salvo taquipnea leve sin compromiso respiratorio.

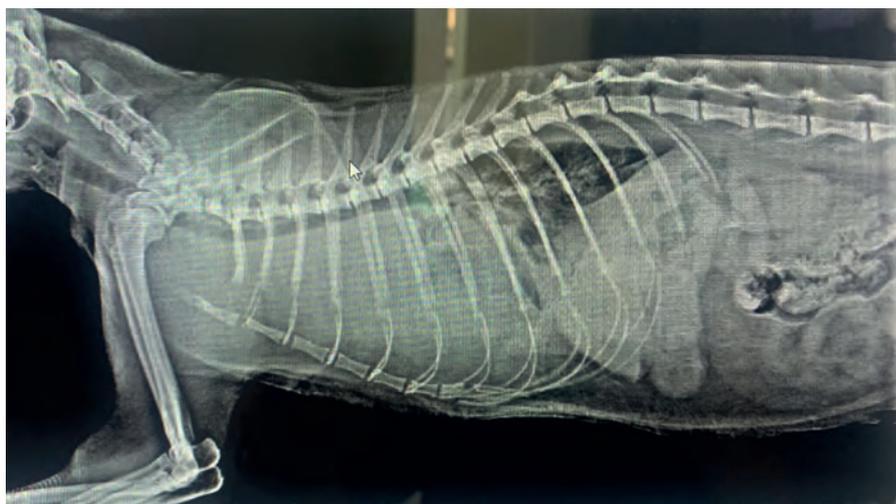
Realizamos en primer lugar una radiografía torácica donde se pone de manifiesto derrame pleural y sospecha de masa de gran dimensión que desplaza la tráquea dorsalmente.

Ecográficamente se observa en Gordi y Bolita una masa mediastínica de gran tamaño y ecogenidad mixta.

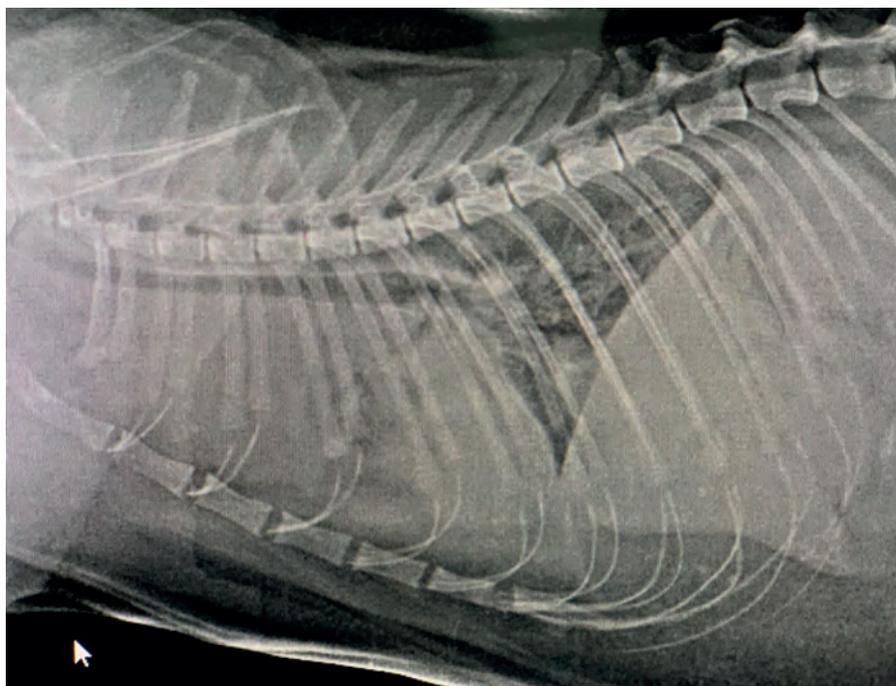
No se encontraron hallazgos significativos en la hematimetría y bioquímica sérica realizada inicialmente, así como en la analítica de orina. Tras la realización de Test ELISA para la detección de Leucemia e Inmunodeficiencia felina, en ambos casos obtuvimos confirmación de positivo para Leucemia felina.

Tras la toracocentesis y drenaje para estabilización respiratoria de los pacientes, observamos que la efusión pleural es compatible con un trasudado modificado rico en proteínas en el caso de Gordi y exudado en el caso de Bolita.

En el estudio citológico se detecta una población principal de células mononucleares de tipo linfocítico, considerándose por sus características



Radiografía de tórax LLD Bolita



Radiografía de tórax LLD Gordi

Análisis del Líquido pleural	GORDI	BOLITA
Coloración	Amarillo pálido	Ámbar oscuro
Densidad	1027	1024
Celularidad	3980 células/microlitro	51410 células/microlitro
Proteínas	4,2 g/dL	3,5 g/dL

linfoma de origen mediastínico/torácico.

linfoma de origen mediastínico/torácico.





Radiografía de tórax VD Gordi

Diagnóstico

Linfoma mediastínico.

Discusión

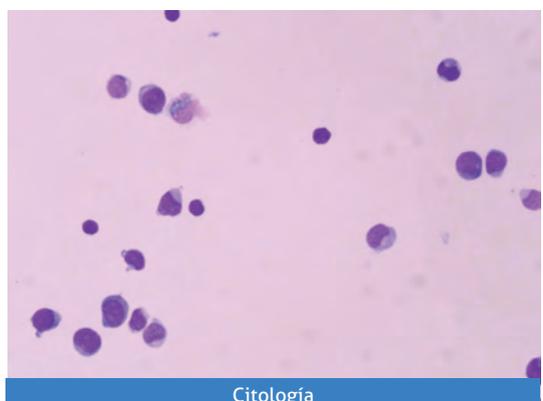
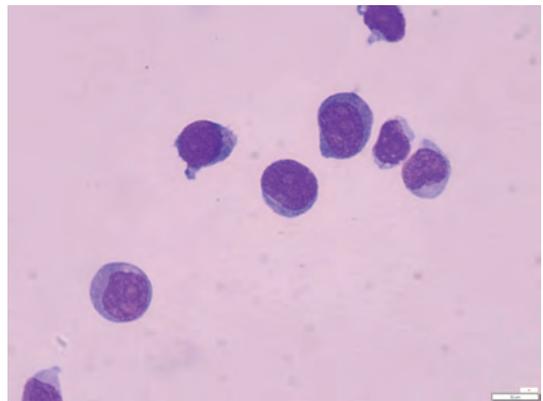
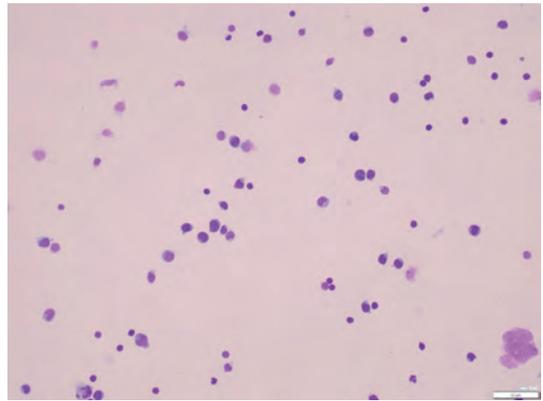
El linfoma es el tumor hematopoyético más común en el gato, representando un tercio del total de los tumores felinos (Collete et al. 2016). El linfoma mediastínico tiene su origen en los ganglios linfáticos o el tejido tímico en el mediastino craneal, está asociado a la raza siamesa, gatos jóvenes y en un 75% de los casos, infectados por el virus de la leucemia felina (Stützer et al., 2011). Este virus es capaz de inducir el linfoma por oncogénesis directa e

indirecta y provocar una disfunción inmunitaria que predispone a la formación de linfomas.

La vacuna frente al virus de la leucemia felina ha disminuido la incidencia de la infección y por consiguiente han disminuido los pacientes con linfomas asociados a este virus. Igualmente se ha observado una reducción en la incidencia de linfomas mediastínicos respecto a otros tipos de linfomas como los intestinales o nasofaríngeos (Louwerence et al. 2005).

Los signos clínicos más frecuentes asociados al linfoma mediastínico son la taquipnea y/o disnea causada en su mayor parte por el derrame pleural (atenuación de sonidos respiratorios en zona craneal). Otros signos menos frecuentes son la disfagia, regurgitación, anorexia, pérdida de pesos y ptialismo. Los ganglios linfáticos periféricos pueden estar aumentados de tamaño.

En el diagnóstico del linfoma mediastínico, además del examen general y los síntomas anteriores, contaremos con una hematimetría y bioquímica sérica sin alteraciones importantes salvo anemia en algunos casos. Las radiografías y ecografías torácicas



Citología



Ecografía de Bolita

pondrán de manifiesto una masa que produce elevación dorsal de la tráquea y generalmente derrame pleural asociado.

Finalmente, la toracocentesis y drenaje del líquido mejorará la sintomatología respiratoria, así como nos dará la opción de analizar dicho líquido pleural. El examen citológico suele ser diagnóstico de linfoma.

Para más información:

En el Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz, se podrá consultar la bibliografía completa correspondiente a este artículo para todos aquellos interesados.