

TOMOGRAFIA COMPUTERIZADA DE UN CASO DE MIOSITIS OSIFICANTE EN UN PASTOR ALEMAN

Rial Cels, J.M.; Nieto Redondo, D.; García Mulero, J.
 Hospital Veterinario Marina Baixa, Passeig de la Mitja Llegua, 17
 Alfaz del Pi, Alicante.
 Tel. 966860669, rial@cvmarinabaixa.e.telefonica.net



INTRODUCCIÓN:

La miositis ossificans (fibrodisplasia ossificans), es un trastorno descrito básicamente en la especie humana y poco en veterinaria, asociado generalmente a una causa traumática o isquémica, que provoca una reacción metaplásica con formación de tejido óseo en músculo. Su diagnóstico radiográfico es sencillo pero tiene poca utilidad para valorar la afectación de estructuras adyacentes como nervios. La tomografía computerizada permite una mejor valoración de la extensión de las lesiones en tejidos blandos.

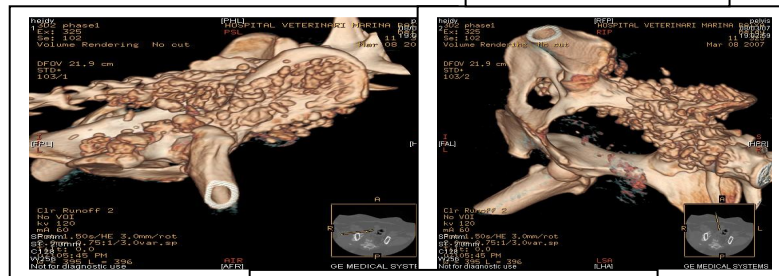


Radiografía VD

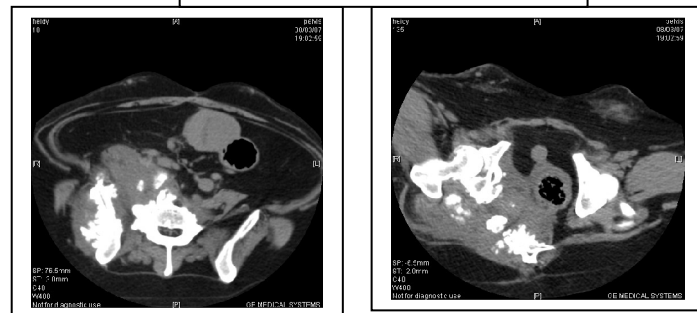
CASO CLÍNICO:

Se presentó en nuestro centro un pastor alemán macho, de 40 kg de peso y 12 años de edad por dificultad para levantarse y cojera de la extremidad posterior derecha. En la exploración se observa falta de apoyo de la extremidad; dolor a la abducción, flexión y extensión de la cadera; y atrofia muscular severa. Se realizó una radiografía, observándose osteofitosis en el lado derecho de la región lumbosacra y lateral a la hemipelvis derecha. Se decide realizar una tomografía computerizada para valorar la extensión de las lesiones. Los músculos afectados eran los glúteos profundo, medio y superficial, bíceps femoral, aductor, gemelo, cuadrado femoral, piriforme, vasto lateral iliopsoas, psoas menor e iliocostal lumbar, obturador interno, isquípúbocoxigeo, iliocoxigeo y sacrocaudal dorsal interno. Los nervios próximos a las zonas afectadas eran el femoral, ciático y obturador interno.

Se diagnosticó miositis osificante y se planteó al propietario, tratamiento conservador o cirugía para extirpar parte del tejido calcificado, pero el propietario rechazó esta posibilidad y se decidió eutanasia. En la biopsia posterior, se observó en las muestras musculares una marcada producción de tejido óseo maduro, formado por diferentes trabéculas de osteocitos con matriz osteoide madura, bien organizada y sin signos de transformación neoplásica o atipia, lo que confirmó la miositis ossificans.



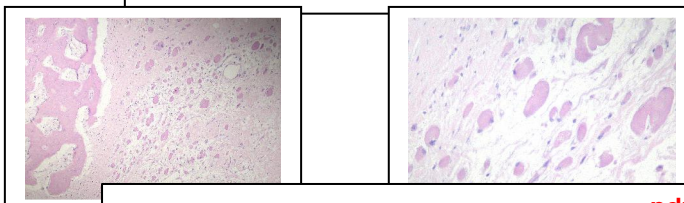
T.C. ventana 3D



T.C. ventana hueso

DISCUSIÓN:

La miositis ossificans es una patología descrita con más frecuencia en la especie humana que en perros. Se distingue una forma focal, asociada a un traumatismo o isquemia y una forma difusa, con formación de múltiples focos de osificación de tejidos blandos. En perros, se describe generalmente por causa traumática, en este caso, el marcado cuadro atrófico muscular es sugestivo de un proceso inflamatorio crónico, lo que hace pensar en un trauma o isquemia como origen del problema. La tomografía computerizada, en comparación con las radiografías, permiten localizar e identificar mejor las estructuras de tejido blando afectadas. Esta técnica diagnóstica ha demostrado su utilidad también en otro tipo de patologías metaplásicas, incluso en fases iniciales en las que



Imágenes de tejido óseo maduro, matriz osteoide y tejido muscular.

pdfMachine
 A pdf writer that produces quality PDF files with ease!
 Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, simply open the document you want to convert, click "print", select the "Broadgun pdfMachine printer" and that's it! Get yours now!