

CORNER DIAGNOSTICO

Ortopedia



Andrea Carletti, Med Vet,
Clinica Veterinaria San Biagio - Osimo (AN)
andrea.carletti.vet@gmail.com

Reika è un cane corso, femmina, di 8 mesi di età, riferito presso la nostra struttura in quanto, dall'età di 5 mesi, ha iniziato ad avere difficoltà nella prensione degli alimenti. La difficoltà si è progressivamente aggravata fino ad arrivare all'incapacità totale di aprire la bocca.

Alla visita clinica si presenta con un pessimo stato di nutrizione (BCS 2/9, 22 kg di peso) e con un atteggiamento di ricerca spasmodica di cibo. La zona mascellare appare edematosa e asimmetrica. È presente una grave atrofia dei muscoli masseteri e temporali e alitosi. La bocca risulta serrata con 4-5 mm di spazio tra gli incisivi a destra e 1-2 mm a sinistra.

Gli esami di laboratorio evidenziano moderata anemia rigenerativa, parametri della coagulazione nei range e lieve aumento della fosfatasi alcalina.

Con il paziente in sedazione sono state fatte prove di apertura anche forzata senza risultati, confermando il sospetto di una anchilosi temporo-mandibolare (Video 1). Sono state eseguite radiografie del cranio in proiezione late-



Video 1
Massima apertura boccale nella visita preoperatoria
<http://cms.scivac.it/it/v/15982/1>

ro-laterale e dorso-ventrale che hanno evidenziato un importante rimaneggiamento osseo della zona mascellare e zigomatica, in particolar modo a sinistra (Figura 1).

Considerando l'età del cane e la presentazione clinica, quali potrebbero essere i sospetti diagnostici?

Sono sufficienti i dati raccolti per emettere una diagnosi? Quali ulteriori indagini sarebbe opportuno fare per chiarire il quadro clinico?

Quale potrebbe essere l'approccio terapeutico che garantirebbe la prognosi migliore?

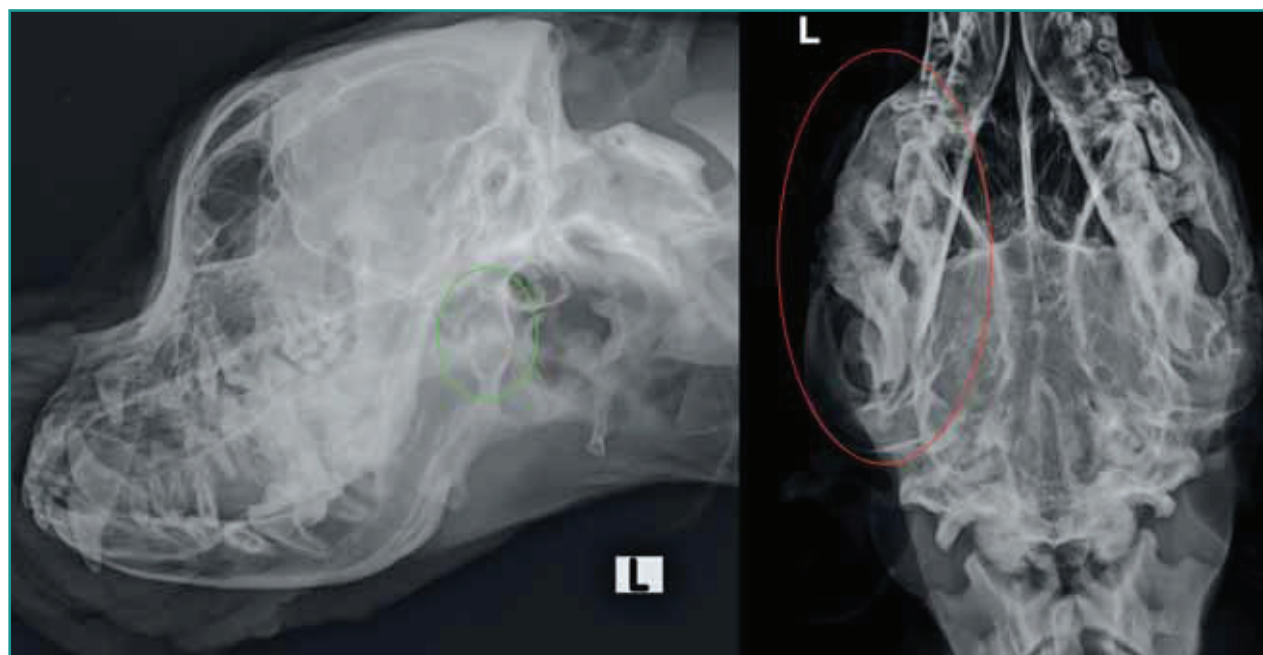


Figura 1 - Immagini radiografiche limitate nelle proiezioni per via dell'anchilosi. Visibile una sola articolazione temporo-mandibolare e di difficile valutazione (cerchio verde). Rimaneggiamento osseo della zona mascellare e zigomatica soprattutto a sinistra (cerchio rosso).

Risposte alle pagine successive



Figura 2 - Immagini TC che evidenziano linee di frattura delle ossa craniche (frecche verdi) e rimaneggiamento osseo coinvolgente mandibola, mascella e zigomo con sinostosi tra quest'ultimo e il processo coronoideo della mandibola.

Vista la precocità di insorgenza del problema, il primo sospetto diagnostico dovrebbe cadere sulle anomalie con-

genite dell'articolazione temporo-mandibolare, sull'osteopatia cranio mandibolare e l'osteodistrofia ipertrofica ma, nel novero delle varie possibili diagnosi differenziali bisognerebbe comunque includere la miosite dei masticatori, forme neoplastiche, patologie a carico della bolla timpanica e fratture.

Parlando con i proprietari veniamo a conoscenza che Reika convive con un altro cane corso adulto con il quale è solita fare dei giochi piuttosto aggressivi. Questa informazione anamnestica, unita alle alterazioni visibili sull'immagine radiografica, ci fa propendere per una eziologia traumatica.

Purtroppo, l'anchilosi non ci ha permesso di ottenere delle buone immagini radiografiche né di eseguire tutte le proiezioni necessarie per poter quantomeno valutare l'integrità delle articolazioni temporo-mandibolari (Figura 1). Non siamo, pertanto, in grado di emettere una diagnosi, non possiamo suggerire alcun approccio terapeutico e, tantomeno, ipotizzare una prognosi. Abbiamo quindi deciso di eseguire un esame TC del cranio.



Figura 3 - Ricostruzione 3D del lato sinistro con l'evidente falsa anchilosi.

Le immagini tomografiche e la loro ricostruzione 3D permettono di confermare l'origine traumatica del problema (Figura 2 e 3). Sono presenti infatti fratture su diverse ossa del cranio (zigomatico, frontale, nasale e mascellare) con conseguente rimaneggiamento osseo esuberante dell'arco zigomatico sinistro che ha portato ad una sua completa fusione con il processo coronoideo della mandibola. Possiamo a questo punto emettere la diagnosi certa di falsa anchilosi temporo-mandibolare.

In queste situazioni l'unico approccio possibile, come confermato dalla letteratura, è quello chirurgico e va adattato a seconda della pseudoanchilosi presente.

Nel nostro caso abbiamo deciso di eseguire il release della sinostosi temporo-mandibolare sinistra effettuando una osteotomia dell'arco zigomatico sinistro con una fresa pneumatica (90.000 rpm).

L'intervento è molto delicato ma permette di ottenere un ottimo risultato già nell'immediato post-operatorio. È necessario però seguire un corretto programma di riabilitazione fisiatica per poter raggiungere e mantenere una corretta escursione dell'articolazione temporo-mandibolare (Video 2).

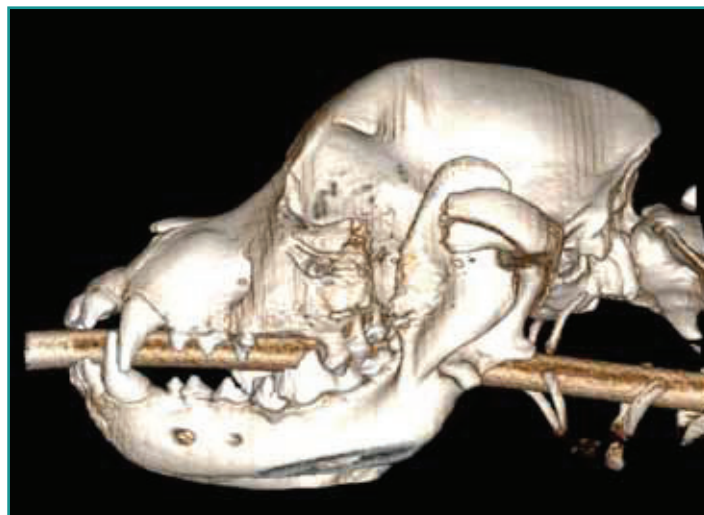


Figura 4 - Ricostruzione 3D del lato sinistro dopo la rimozione della sinostosi.

BIBLIOGRAFIA

1. Larguier L, Jamet N. False ankylosis of the temporo-mandibular joint in a cat. Correction by partial zygomatic arch resection. *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 28: 455-458, 2015.
2. Maas CP, Theyse LF. Temporomandibular joint ankylosis in cats and dogs. A report of 10 cases. *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 20: 192-197, 2007.
3. C. Strom, Peter & Arzi, Boaz & Cissell, Derek & J.M. Verstraete, Frank. (2016). Ankylosis and pseudoankylosis of the temporomandibular joint in 10 dogs (1993-2015). *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*. 29.10.3415/VCOT-15-11-0189. 5.



Video 2
Apertura della bocca nell'immediato post-operatorio e dopo 15 mesi dalla chirurgia
<http://cms.scivac.it/it/v/15982/2>

CASA EDITRICE E SOCIETÀ DI DISTRIBUZIONE

Editoria Scientifica



REITER-GRACIS

BSAVA Manual of canine and feline dentistry and oral surgery

4° ed., 384 pagg., 800 ill., BSAVA Publications, Ottobre 2018

Codice Articolo: ODONT42 ISBN: 9781905319602

Listino euro 89,30

Scontato Soci ass.fed. ANMVI euro 59,00



HOLMSTROM

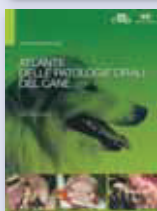
Veterinary Dentistry - A team approach

3° ed., 428 pagg., 550 ill., Elsevier, Agosto 2018

Codice Articolo: ODONT41 ISBN: 9780323485272

Listino euro 68,99

Scontato Soci ass.fed. ANMVI euro 59,00



COLLADOS SOTO

Atlante delle patologie orali del cane

1° ed. italiana a cura di A. De Simoi, 173 pagg., 500 ill., Edra-EV, Novembre 2017

Codice Articolo: ODONT39 ISBN: 9788821447037

Listino euro 49,00

Scontato Soci ass.fed. ANMVI euro 42,00

Per ordinare: www.evsl.it/distribuzione - Fax 0372-457091 - E-mail: editoria@evsl.it