

1.Osteopatia Cranio-Mandibulara(OCM)LA CAINI

1. CRANIOMANDIBULAR OSTEOPATHY IN DOGS(CMO)

Osteopatia cranio-mandibulara a cainilor este o afectiune de natura inflamatorie caracteristica raselor de talie mica W.W.Terrier,S.terrier .In literatura de specialitate s-au citat cazuri si la rasele de talie mare B.Mastiff,Vizsla,Dobermann etc.Boala afecteaza cu precadere exemplare de varsta tanara (3-8luni).

In etiologia afectiunii se citeaza cauze genetice(1), boala intilnindu-se la mai multe exemplare al aceluiasi cuib,indivizii afectati au transmis la randul lor boala descendentilor.

Studiu de caz.**TASHA**

La cabinetul nostru s-a prezentat o catelusa de 5,5 luni ,Dalmatian .Proprietarii s-au plins de faptul ca in ultima luna catelusei lor i-a aparut o umflatura(dura) sub barbie care a continuat sa creasca, dureroasa la atingere .Progresiv catelusei i-a scazut pofta de mancare fapt ce a determinat vizita la cabinetul nostru.

In urma consultului clinic s-au comfirmat cele relatate de proprietari(vezi Imag.1,2) iar la curbura mandibulara stinga s-a descoperit o noua induratie , asemanatoare cu cea din reg. submandibulara.

Imag.1



La palparea regiunii si la incercarea de a-i deschide gura ,catelusa s-a opus ,manifestind durere vizibila.

Imag.2



In scop de diagnostic s-a recomandat si efectuat examen radiologic si ex.de laborator (biochime completa,hemoleucograma)

La examenul imagistic s-a confirmat afectarea mandibulei (vezi Imag.3)

Imag.3



La ex.biochimic al sangelui nu s-au gasit modificari semnificative(Imag.4)

Imag.4



TIMISOARA - B. est. Carati, Nr. 58 B, Tel.: 0256/220.767, 0256/220.768, Fax: 0256/292.446
ARAC - Str. Ciocanului, Nr. 24, B. 903, Tel.: 0256/789.837, Fax: 0256/273.500
BRACOV - Str. Lunga, Nr. 18 - 20, Tel.: 0268/470.541, Fax: 0268/410.201
CARANSEBES - Str. T. Mihalachea, Nr. 21 A, Tel./Fax: 0252/315.173
DEVA - Cămin. Zvoniciu, B. M. 10, Tel.: 0254/234.875, Fax: 0254/219.860
LUCI - Str. Horia Baneasa, Nr. 4, Tel./Fax: 0256/356.888
ORADIA - Str. Ion Mihalache, Nr. 40, Tel.: 0257/411.941, Fax: 0257/411.941
TAROU ALB - Str. Unirii - Complex, Nr. 36, etaj I, Tel.: 0233/221.353, Fax: 0233/218.708

Program de lucru: Luni, Marti, Miercuri, Joi, Vineri 07.00 - 19.00,
Sâmbata 08.00 - 14.00

19/12/2009 14:23:51 F01-PG21 Ed.3, Rev.0

Pagina 1/2
156

BULETIN DE ANALIZE NR. 09121912030 din 19/12/2009

CAB. DR. HORVATH-VET

TASHA-SCOROBETE ROXANA

Domiciliul: TIMISOARA,,

Trimis de: dr.veterinar HORVATH ATILLA, CAB.VET. "HORVATH"

=====VAL. BIOL. REF. =====ANTECEDENT=====

STGO	21 U/l	(5 - 34)
<i>(ser, Architect Ci 8200, metoda fotometrie ABBOTT)</i>		
STGP	11 U/l	(5 - 55)
<i>(ser, Architect Ci 8200, metoda fotometrie ABBOTT)</i>		
FOSFATAZA ALCALINA ...	121 U/l	(15 - 150)
<i>(ser, Architect, Metoda fotometrie Abbott)</i>		
BILIRUBINA		
totala.....	0,20 mg/100ml	(0,2 - 1,2)
	3,42 µmol/l	(3 - 22)
directa.....	0,10 mg/100ml	(< 0,50)
	1,71 µmol/l	(< 8,50)
indirecta.....	0,10 mg/100ml	
	1,71 µmol/l	
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrie ABBOTT)</i>		
AMILAZEMIE	1157 U/L	(500-1750)
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrie ABBOTT)</i>		
LIPAZA	195 U/l	(8 - 78)
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrica Abbott)</i>		
GLICEMIE	98 mg/100ml	(65 - 115)
	5,42 mmol/l	(3,60-6,38)
<i>(plasma NaF+K Ox, Architect ci 8200, Metoda fotometrie ABBOTT)</i>		
UREE SERICA	0,27 g/l	(0,06-0,26)
	0,004 mol/l	(0,001 - 0,004)
<i>(ser, Architect Ci 8200 SR, reactiv ABBOTT)</i>		
CREATINFOSFOKINAZA (CK NAC) ..	154 U/l	
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrica Abbott)</i>		
LDH	76 U/l	(125 - 243)
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrica Abbott)</i>		
CREATININA SERICA	0,51 mg/100ml	(0,4 - 1,8)
	45,08 µmol/l	(35,4 - 159,1)
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrie ABBOTT)</i>		
ALBUMINA SERICA	34,4 g/l	
<i>(ser, Architect ci 8200, Metoda fotometrica Abbott)</i>		
PROTEINE TOTALE	63,1 g/l	(60 - 75)
<i>(ser, Architect Ci 8200, fotometrie ABBOTT)</i>		
TRIGLICERIDE	70 mg/100ml	(35 - 149)
<i>(ser, Architect Ci 8200 SR, Metoda fotometrie ABBOTT)</i>		

Rezultatele se referă numai la probele analizate. Reproducerea rezultatelor este posibilă în cazul în care au fost utilizate aceleași reactivi și metode de lucru ca cele utilizate în laboratorul de analiză al acestui B. OCLINICA.

Dr. Mădălina Crăciun
medic specialist
medicină de laborator
cod 899836

Exceptie, valoare ridicata a **colesterolul 322mg/dl**, dupa unii aut.patognomic!

Hemograma-fara modificari

Leucograma-Monocitoza(16%),limfopenie(6%) si usoara bazofilie(2,9%)

Impreuna cu histopatologul cu care lucram am hotarat sa prelevam tesut din regiunea afectata in vederea unui examen histopatologic in scop de diagnostic.Acest lucru s-a facut printr-o interventie chirurgicala asupra regiuni ,recoltindu-se o proba de tesut suficient de mare ,cuprinzind si zone invecinate(Imag.5-13)

Imag.5



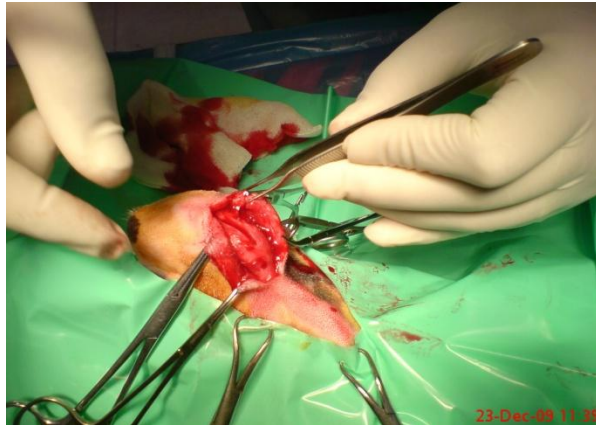
Imag.6



Imag.7



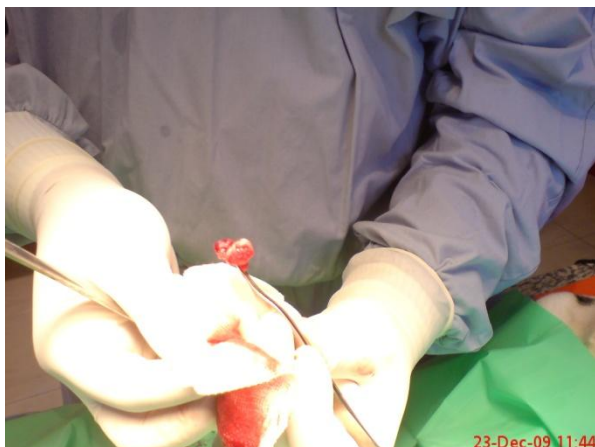
Imag.8



Imag.9



Imag.10



Imag.11



Imag.12



Imag.13



Diagnosticul diferential s-a facut fata de urmatoarele boli:
neoplazie(osteosarcom),osteomielite si osteodistofia hipertofica,periostita traumatica.

Examenul histopatologic a confirmat suspiciunea noastra !

Diagnostic histopatologic:

Prognosticul este rezervat chiar dacă se intervine cu tratament medicamentos animalele afectate pot rămâne cu sechele (probleme de prehensiune, masticatie) atunci un tratament chirurgical rămâne o variantă de luat în seamă!

Tratament medicamentos: Literatura de specialitate recomandă folosirea antiinflamatoarelor nesteroidice (NSAID) ex. meloxicam, carprofen în doze uzuale pe o perioadă de 10-14 zile, dacă apar recidive se reia tratamentul. De obicei odată cu terminarea dezvoltării scheletului (9-16 luni în funcție de rasă) procesul inflamator se oprește fără alt tratament. Tratamentul în cazul nostru a debutat la aflarea rezultatului ex. histopatologic.

Concluzie

1. CMO-ul având cauză ereditară recomandăm instruirea corespunzătoare a crescătorilor de câini pt. a elimina de la reproducție cuiburile afectate.
2. Diagnosticul radiologic în astfel de afecțiuni nu este suficient pt. a stabili un diagnostic precis, trebuie coroborat obligatoriu și cu alte examene suplimentare (ex. laborator, ex. histopatologic). Examenul histopatologic confirmă boala aceasta având aproape întotdeauna "ultimul cuvânt"!
3. Instruirea permanentă trebuie să fie obligatorie pt. un clinician, pt. că altfel va ajunge să afle despre acest afect la 43 de ani.....
4. Cazurile cu o incidență mai mică pot fi neimportante statistic dar deosebit de importante pt. proprietarul al cărui animal suferă de boala "rară" și vrea răspunsuri și tu clinicianul trebuie să fi proprietarul răspunsurilor!
5. Scrierea de mai sus și-a propus readucerea în atenția practicienilor a unei afecțiuni "inedite", nu are pretenția de a fi adus ceva nou în afara poate de o altă abordare !

Bibliografie recomandată:

1. Johnson, KA; Watson, ADJ. Skeletal diseases. In Ettinger, S. (ed). Textbook of Veterinary Internal Medicine. W.B. Saunders Co. Philadelphia, PA; 2000.
2. Riser, WH; Newton, CD. Craniomandibular osteopathy.
3. Roush, JK. Diseases affecting developing bone. In Birchard, SJ; Sherding, RG (eds.) Saunders Manual of Small Animal Practice. W.B. Saunders Co. Philadelphia, PA; 1994.

Multumesc pe aceasta cale d-lui profesor Igna Cornel si colegului de "suferinta" din Ungaria Dr.Fux Attila (www.allatorvosbiatorbagy.hu) pt.ca m-au luminat !

DR.HORVATH ATILLA

CABINET MEDICAL VETERINAR ,Dr.Horvath

PT.ANIMALE DE COMPANIE SI EXOTICE

TEL:0256-294690 /0724 562 998

E-mail: horvathvet@yahoo.com

