

IMUNOLOGIA

MIOSITE ATRÓFICA DA MUSCULATURA MASTIGATÓRIA EM CÃO: RELATO DE CASO

(Atrophic myositis of masticatory muscles in dog: case report)

Ana Cristina Pacheco de Araújo¹, Juliana Voil^{1,2}, Vanessa Jaeger Kroeff³, Rosemarie Teresinha de Oliveira^{*}, João Abrahão Netos

A miosite atrófica em cães é uma moléstia miopática localizada, com uma patogênese provavelmente imunomediada. Os músculos mastigatórios contêm uma isoforma de miosina diferente da encontrada nos músculos dos membros, de forma que é possível uma resposta auto-imune ser montada seletivamente contra esses músculos. As lesões variam dependendo do estágio da moléstia. Em casos agudos os músculos ficam edematosos e, após vários ataques, são detectadas atrofias dos músculos, miofibras e fibroses. A afecção é mais freqüente bilateral do que unilateral, ocorrendo mais também em cães jovens do que adultos. As recorrências levam a atrofia muscular e redução da proeminência do globo ocular. O objetivo desse trabalho é de descrever o caso de um canino, macho, da raça Rottweiler, de nove anos de idade, que foi atendido no Hospital de Clínicas Veterinárias da Universidade Federal do Rio grande do Sul (HCV-UFRGS) apresentando sinais clínicos de atrofia bilateral dos músculos mastigatórios. O proprietário relatou não ter observado, primeiramente, um edema no local e sim diretamente a atrofia muscular, tendo um quadro evolutivo de 30 dias. Informou também que o animal alimentava-se bem e que estava ativo. Ao exame clínico percebeu-se uma atrofia severa dos músculos da face, bilateralmente, estando mais evidente no lado esquerdo. Como exames complementares solicitou-se um hemograma (discreta eosinofilia) e uma biópsia incisional para confirmação do diagnóstico. Retirou-se parte dos músculos temporal superficial e másseter, bilateralmente, tendo como resultado no histopatológico uma atrofia muscular severa, com presença de tecido fibroso substituindo o tecido muscular pré-existente. Conforme citado na literatura, o tratamento preconizado é a utilização de um corticosteroide, prednisolona oral, na dose de 2 mg/Kg, duas vezes ao dia por cinco dias, passando para 1 mg/Kg diariamente como dose de manutenção, na tentativa de estacionar a atrofia muscular. Após 30 dias o animal retornou para nova avaliação, na qual se observou a progressão do problema, evidenciando-se a presença de entrópio superior e inferior das pálpebras do olho esquerdo, devido ao grau elevado de retração do globo ocular. Indicou-se continuar com o corticosteroide diariamente, sendo o proprietário alertado sobre seus efeitos colaterais. Apesar do tratamento indicado ser o uso de prednisolona a longo prazo, seus efeitos sobre o organismo podem ser graves, e o prognóstico para essa patologia é considerado reservado. Contudo também é importante ressaltar ao proprietário que o tratamento mencionado não irá resultar em cura, e sim numa tentativa de controle da enfermidade.

1. Doutoranda em anatomia comparada do PPGCV-UFRGS.
 2. Médica veterinária residente do HCV-UFRGS.
 3. Médica veterinária autônoma.
 4. Professora adjunta do setor de patologia da FAVET-UFRGS.
 5. Aluno de graduação da FAVET-UFRGS.
- E-mail: acpavet@terra.com.br

AVALIÇÃO DA ATIVIDADE OXIDATIVA DOS NEUTRÓFILOS DE GATOS INFECTADOS PELO VIF E CO-INFECTADOS POR T. GONDII (Neutrophils oxidative activity of the cats with concurrent infected by FIV and T. gondii)

Roberta Alencar de Oliveira¹, Marcelo de Souza Zanutto², Mitika Kuribayashi Hagiwara³

Endereço: Rua Serra de Botucatu n° 1414 — Tatuapé — São Paulo — SP — cep: 03317-001; telefone: (0xx11) 6941-5741; email: robertavet@yahoo.com

Na presença de infecções bacterianas ou até mesmo virais, os neutrófilos polimorfonucleares apresentam aumento da atividade oxidativa, com a produção de radicais livres, o que pode ser avaliado através da técnica do NBT (nitrobluetetrazolium dye test). Em pacientes imunodeprimidos a função dos neutrófilos encontra-se parcialmente

neutrofílica. Foi instituída insulino terapia inicialmente na dosagem de 0,5 UI/kg de insulina mista bovina-suína NPH SID, pela manhã, e colírio à base de dexametasona (Maxitrol 1, 1 gota TID, nos olhos. Não houve resposta satisfatória à dose inicial de insulina, sendo esta elevada para 1 UI/kg, dois dias após. A curva glicêmica foi obtida nas 24 horas, para o estabelecimento da dosagem de insulina diária. Foi introduzida dieta hipocalórica (Royal Canin Moderate Energy Programme AR 37°). A terapia com insulina, 1 UI/kg, manteve a glicose sérica entre 120 e 180 mg/dl e promoveu remissão do quadro de poliúria, polidipsia e polifagia, embora o animal não tenha apresentado ganho de peso nas duas primeiras semanas do tratamento. Houve redução da opacidade das câmaras anteriores, sem alterações na opacidade do cristalino em ambos os olhos. Houve boa adaptação do animal à prescrição dietética. a qual passou a ser oferecida em horários determinados. a fim de evitar a ocorrência de elevações ou diminuições drásticas da glicose sérica ao longo do dia. O DMID é a forma mais comum de diabetes melito em cães sendo, entretanto, rara em cães jovens. que representam 1,5% dos casos. A ocorrência da patologia em cães jovens determina prognóstico sombrio a desfavorável. dependendo do estágio em que ela é diagnosticada e a terapia adequada é instituída. A necessidade da utilização de dietas hipocalóricas numa fase da vida em que a necessidade calórica é maior é um fator complicante no manejo do animal, que tende a se manter sempre abaixo do peso ideal, o que pôde ser observado no quadro presente. A deficiência visual anterior era total, tendo havido melhora em um dos olhos, o que permite ao cão levar vida normal. Podemos concluir que quadros semelhantes, apesar de não serem comuns, devem fazer parte dos diagnósticos prováveis de pacientes com histórico compatível, devendo estes animais ser cuidadosamente submetidos à terapia hipoglicêmica, em função de sua condição de crescimento e metabolismo mais acentuados. Para tanto. o acompanhamento da curva glicêmica é de suma importância no estabelecimento da dose ideal de insulina em cada caso.

¹Clínica Veterinária Santo Agostinho ²Escola de Veterinária PUC MINAS

HIPERTIREOIDISMO EM FELINOS: 08 CASOS (1997-2003)
[Feline Hyperthyroidism: 8 cases (1997-2003)]

Katia Haipek¹, Denise Maria Nunes Simões². Archivaldo Reche Junior³, Silvia Regina Ricci Lucas^{*}

O hipertireoidismo em felinos começou a ser diagnosticado a partir de 1978 e desde então o número de casos da doença tem aumentado gradativamente, principalmente em países como os Estados Unidos e alguns países europeus. No Brasil desconhecem-se relatos de casos clínicos de hipertireoidismo em gatos. A síndrome clínica resulta de um aumento excessivo de hormônios tireoidianos (T3 e T4) na circulação, devido a uma disfunção glandular. Estudos recentes demonstram que 98% dos casos de hipertireoidismo felino são causados por hiperplasia adenomatosa benigna (adenoma) e raramente por carcinoma tireoidal. Os sintomas mais freqüentes são perda de peso, polifagia, polidipsia, alopecia e hiperatividade, principalmente em gatos de meia idade e idosos. O diagnóstico de hipertireoidismo pode ser confirmado pela elevação sérica da concentração de T4 total. No presente estudo descrevem-se os principais achados da anamnese. exame físico e alterações laboratoriais de 08 (oito) felinos com hipertireodismo, com idades entre 14 e 19 anos, sendo a maioria fêmea. Os sintomas predominantes foram: perda de peso progressiva (100%), poliúria e polidipsia (70%), normorexia (42%), polifagia (28%), alopecia (28%), anorexia (14%), disorexia (14%), diarreia (14%) e agressividade (14%). O aumento de um ou ambos os lobos da tireóide pôde ser palpado em todos os felinos do presente estudo. Os valores encontrados de T4 total variaram entre 4 a 19pg/dl. Conclui-se que o hipertireoidismo deve ser considerado em todos os gatos idosos que apresentarem um ou mais dos sintomas clássicos da doença (polidipsia, polifagia, perda de peso).

1. Médica Veterinária — Clínica autônoma (kartiavet@hotmail.com)
2. Médica Veterinária do HOVET-FMVZ-USP
3. Prof. Dr. do Departamento de Clínica Médica da FMVZ-USP