CISTOADENOCARCINOMA MAMÁRIO EM CÃO: RELATO DE CASO

Jorge Luiz Oliveira COSTA
Professor Doutor de Clínica Cirúrgica da Associação Cultural e Educacional de Garça – SP – FAMED/FAEF
Paulo César Gonçalves SANTOS
Professor Doutorando de Patologia Veterinária da Associação Cultural e Educacional de Garça – SP – FAMED/FAEF
Carolina Campos COPPIETERS
Ana Angélica Rodrigues CORRÊA
Mariane Vieira NASCIMENTO
Alunas da Associação Cultural e Educacional de Garça-SP – FAMED/FAEF

RESUMO

As neoplasias mamárias são mais freqüentes em cadelas e é o terceiro tumor em gatas, representando cerca de 42% de todos os tumores. Os animais, no momento do diagnóstico, estão na faixa etária entre 10 e 11 anos. As neoplasias raramente acometem machos, embora a incidência estimada esteja em torno de 0 a 2,7%, quando presentes a probabilidade de serem do tipo maligna é alta. Algumas raças possuem maior risco, a saber: Poodle, Cocker Spaniel, Pastor Alemão. No presente trabalho, atendeu-se uma cadela da raça Poodle, com 10 anos de idade e portadora de grande massa tumoral na mama inguinal esquerda. No exame citológico verificou-se tratar de cistoadenocarcinoma e ausência de metástase pulmonar no exame radiográfico. O tratamento de eleição foi o cirúrgico com remoção da mama e da massa. Após a cirurgia o animal passou a se locomover melhor e está mais animado; os pontos já foram removidos e, após 60 dias do procedimento, não há sinais de metástase.
PALAVRAS-CHAVE: Neoplasia, glândula mamária, cães, cirurgia.

SUMMARY

Tumors of the mammary glands are more frequent in female dogs and it is the third tumor in cats, representing about 42% of all the tumors. The animals, in the moment of the diagnosis, are in the age group between 10 and 11 years. Mammary tumors rarely attack males, although the dear incidence is around 0 to 2,7%, when presents the probability of they be of the evil type it is high. Some races possess larger risk, to know: Poodle, Cocker Spaniel, German Shepherd. In the present work, a female dog of the race Poodle was assisted, with 10 years of age and bearer of great tumor mass in the mamma left inguinal. In the cytological exam it was verified to treat of cistoadenocarcinoma and absence of lung metastase in the radiographic exam. The election treatment was the surgical with removal of the mamma and of the mass. After the surgery the animal passed moving around better and it is more encouraged; the points were already removed and, after 60 days of the procedure, there are not metastase signs.
KEY WORDS: Neoplasia, mammary gland, dogs, surgery.

1. INTRODUÇÃO

As neoplasias mamárias correspondem a aproximadamente metade de todos os tumores em cadelas. Acometem principalmente os animais mais velhos, com idade entre 10 e 11 anos, geralmente fêmeas inteiras ou castradas e, raramente, machos e animais jovens de qualquer sexo (NELSON e COUTO, 1992).

Os tumores mamários geralmente são discretos, firmes e nodulares (TANAKA, 2002) e podem ser encontrados em qualquer local ao longo da cadeia mamária. O tamanho é extremamente variável, de alguns milímetros a muitos centímetros de diâmetro (STEPHEN e BIRCHARD, 2003).

Essas neoplasias podem ser aderentes à pele de revestimento, mas, em geral, não se fixam à parede corpórea subjacente. Os tumores malignos têm maior possibilidade de ficarem unidos à parede corpórea e cobertos por pele ulcerada. Os linfonodos regionais podem estar dilatados, se ocorreu metástase (THOMSON, 1998).

A excisão cirúrgica dos tumores mamários deve ser recomendada para todos os cães e gatos, exceto quando há evidência de afecção metastática distante (SLATTER, 1998).

2. MATERIAL E MÉTODOS

Foi atendido no ambulatório do Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária de Garça FAMED/FAEF, uma cadela Poodle, com 10 anos, 5kg, inteira, que claudicava e apresentava grande massa

na região mamária com aproximadamente 15 cm de diâmetro, aderida à pele, de consistência firme e ulcerada, com evolução de um ano e seis meses.

Foram realizados exames complementares de diagnóstico, como o citopatológico - pelo Laboratório de Patologia Veterinária da Faculdade de Medicina Veterinária de Garça FAMED/FAEF, sendo este uma punção aspirativa por agulha fina (CAAF). Após coloração feita através do método de GIEMSA, as lâminas foram observadas através de microscopia óptica; e exame radiográfico - pelo Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária de Garça FAMED/FAEF, o qual proporcionou a avaliação da região torácica e abdominal, com a finalidade de diagnosticar possível metástase pulmonar, não sendo verificada tal complicação.

Com o resultado dos exames em mãos, foi realizada mastectomia simples da glândula com neoplasia. Para tanto utilizou-se medicação pré-anestésica com derivado benzodiazepínico, indução com barbitúrico de ultra-curta duração e manutenção com anestésico inalatório. Para realização da mastectomia realizou-se duas incisões ao redor da glândula, deixando a ferida elíptica. A dissecção dos tecidos moles, com tesoura, avançou até a parede abdominal e total liberação do segmento. Após sua remoção, a oclusão da ferida foi efetuada em dois planos. Aplicou-se 0,1 ml de Flunixin meglumine para fins de analgesia, colocou-se bandagem protetora acolchoada e prescreveu-se 0,3 ml de Enrofloxacina 2,5%, uma vez ao dia, durante cinco dias.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A morfologia celular observada ao exame citopatológico revelou a presença de células epiteliais agrupadas pleomórficas com nucléolos bastante evidentes, possibilitando um diagnóstico de processo neoplásico, caracterizando cistoadenocarcinoma mamário. Ao exame radiográfico observou-se ausência de metástase pulmonar.

Após a avaliação dos exames complementares, optou-se pelo tratamento cirúrgico, através da excisão de todo o tecido anormal, realizando-se uma mastectomia simples.

O animal foi tratado com antibioticoterapia durante cinco dias e retornou ao Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária de Garça FAMED/FAEF após 10 dias do ato cirúrgico para a remoção dos pontos e apresentava-se clinicamente saudável.

O presente trabalho realizado concorda com TANAKA (2002) que os tumores mamários são firmes e nodulares, porém discorda que são discretos. Porém vai ao encontro com os dados de STEPHEN e BIRCHARD (2003), que cita que o tamanho pode variar de milímetros a muitos centímetros de diâmetro.

THOMSON (1998) cita que os linfonodos podem estar dilatados se ocorreu metástase, neste caso não foi constatado metástase linfática e, talvez por tal motivo, não tenha ocorrido recidiva até o presente momento.

4. CONCLUSÕES

O exame citológico é uma ótima ferramenta para diagnosticar o cistoadenocarcinoma.

Nos casos de cistoadenocarcinoma mamário, sem sinais de metástases, a opção cirúrgica proporciona resultados satisfatórios com a manutenção ou melhoria da qualidade de vida do animal.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1 - http://www.anclivepa-sp.org.br/rev-7-29-01.htm, Autora: Neide Tanaka.

2 - NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Fundamentos de Medicina Interna de Pequenos Animais.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 737p.,1994.

3 - STEPHEN, J.; BIRCHARD, R. G. **Clínica de Pequenos Animais (Manual Saunders)**. São Paulo: Editora Roca, 1793p., 2003.

4 - CARLON, W.; MCGAVIN, M., **Patologia Veterinária Especial de Thomson**. Porto Alegre: Editora Artmed, 672p., 1998.

5 - SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. 2ª ed. vol.1. São Paulo: Editora Manole, 1368p., 1998.