

ENFERMIDADES DIAGNOSTICADAS EM CÃES GERIÁTRICOS

CAMARGO, Aline Dias¹; FERNANDES, Ciciane Pereira Marten¹; NOBRE, Márcia de Oliveira²

¹Graduanda em Medicina Veterinária/ UFPel; ²Mestranda, Programa de Pós Graduação em Veterinária/ UFPel; ³Profª, Dra., Departamento de Clínicas Veterinárias, Faculdade de Veterinária/ UFPel – mandapraaline@gmail.com

1 INTRODUÇÃO

O aumento da expectativa humana com o passar dos anos proporcionou o aumento da expectativa de vida dos cães pelo avanço da medicina veterinária. O envelhecimento apresenta fatores genéticos, ambientais e nutricionais que podem influenciar a velocidade do seu processo (GOLSDTON, 1999).

São considerados pacientes geriátricos cães que completaram 75% da expectativa de vida relacionada ao padrão racial (GOLSDTON, 1999). Desta forma os cães de pequeno porte (com peso até 9kg), de porte médio (com peso entre 9,5kg a 22,5 kg) de grande porte (pesando entre 23 a 40,5 kg) e cães de raças gigantes (de peso superior a 40 kg) são considerados pacientes geriátricos, respectivamente entre 9 e 13 anos de idade; entre 9 e 11,5 anos; entre 7,5 e 10,5 anos e a partir de seis anos de idade. Cães de grande porte possuem uma expectativa de vida menor em relação aos cães de pequeno porte. Essa particularidade é causada pelas elevadas taxas de crescimento provocadas pela seleção artificial que levam também ao desenvolvimento de doenças que afetam a sobrevida desses cães (GALIS, 2007).

O conhecimento de doenças que estão associadas à idade permite que o médico veterinário planeje programas de saúde efetivos para os animais de estimação idosos, retardando também a progressão de disfunções orgânicas (PIRES, 2010). Com o avanço da idade, ocorre uma redução gradual de todas as funções fisiológicas e as capacidades funcionais de diversos órgãos ficam reduzidas (CONTI; CORTOPASSI, 2005). As alterações irreversíveis dos sistemas em envelhecimento podem ser aceleradas pelos efeitos de alguma determinada doença, estresse, má nutrição, sedentarismo, genética e ambiente. Portanto, é um desafio identificar e avaliar as várias disfunções orgânicas do paciente idoso antes da observação de sinais clínicos óbvios (GOLDSTON, 1999). O objetivo deste trabalho foi diagnosticar as principais doenças que acometem os cães geriátricos.

2 METODOLOGIA

Para a realização deste trabalho foram estudados 30 cães geriátricos, com idade igual ou superior a sete anos, que foram encaminhados para atendimento clínico no Hospital de Clínicas Veterinária (HCV/UFPEL).

Em todos os pacientes foram realizados os procedimentos de resenha seguida de anamnese, exame clínico geral e exame clínico específico, além de provas complementares como hemograma, bioquímica sanguínea, urinálise, exame radiográfico, ultrassonografia e avaliação eletrocardiográfica, conforme a necessidade para confirmação do diagnóstico clínico.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

As doenças observadas nos pacientes geriátricos estudados demonstraram acometimento de vários sistemas, como cardíaco, ocular, renal, cutâneo, assim como o desenvolvimento de tumorações (Tab. 1). Durante a avaliação clínica dos 30 pacientes, observou-se que 16 deles apresentaram concomitantemente diagnóstico para mais de uma enfermidade.

Tabela 1 – Enfermidades diagnosticadas em pacientes atendidos no Hospital de Clínicas Veterinária HCV- UFPel.

Enfermidade	n (%)
Cardiomiopatia dilatada	10 (28,57)
Tumor de mama	8 (22,85)
Endocardiose de válvula mitral	6 (17,14)
Catarata binocular	1 (2,58)
Ceratoconjuntivite seca	2 (5,71)
Demodicose	2 (5,71)
Cálculo renal	1 (2,58)
Espondilose deformante	1 (2,58)
Fibroma	1 (2,58)
Insuficiência renal crônica	1 (2,58)
Pielonefrite	1 (2,85)
Tumor venéreo transmissível	1 (2,85)
TOTAL	35 (100)

Animais idosos são afetados mais comumente por doenças degenerativas, infecciosas e neoplásicas, sendo essa última apontada como a principal causa de morbidade e mortalidade nesses animais (MORRIS, 2007). As doenças cardíacas são apresentadas como a segunda causa de morte em cães (GUGLIELMINI, 2003).

Contudo, no presente trabalho, a ocorrência de doenças cardíacas foi apontada como a principal enfermidade diagnosticada, exemplificando pela doença de cardiomiopatia dilatada e endocardiose de válvula mitral. A neoplasia mamária também apresentou casuística considerável em relação ao número de animais atendidos.

Dos pacientes que apresentam idade superior a 13 anos quando encaminhados para atendimento clínico, 33% apresentam alguma cardiopatia (CONTI, 2005). O débito cardíaco diminui em torno de 30% na fase de transição da idade adulta para a velhice e as cardiopatias associadas a idade são progressivas (GOLDSTON, 1999). Embora os nossos resultados tenham demonstrado maior casuística de miocardiopatia dilatada, a endocardiose de válvula mitral é considerada como a mais freqüente, podendo atingir mais de 75% dos cães idosos (GUGLIELMINI, 2003; HAMLIN, 2005)

Tumores de glândulas mamárias são as neoplasias mais comuns em fêmeas caninas e sua incidência tem aumentado a cada ano. As neoplasias mamárias representam cerca de 50% dos tumores em cadelas, e dentre elas os carcinomas representam o mesmo percentual (COUTO, 1986; DOBSON, GORMAN, 1993; GAVAZZA, 2001). Os tumores mamários acometem cães idosos que possuem média de 10 anos de idade, em que fêmeas não castradas ou submetidas à ovariectomia, quando adultas, são as mais acometidas (MORRIS, 2007).

Os distúrbios oftalmológicos mais comuns em cães idosos são a catarata e ceratoconjuntivite seca (NASH, 2009), sendo a primeira observada em dois e a segunda em um paciente. A catarata se desenvolve por diversas patologias, que levam à alteração da composição do humor aquoso, dentre elas a diabetes. A ceratoconjuntivite seca ocorre devido a deficiência da parte aquosa do filme lacrimal, aumentando a produção de muco, resultando em aumento do fluxo ocular por exsudato espesso (FILHO, 2004).

As doenças dermatológicas ocorrem nos cães idosos principalmente como decorrência de infecções secundárias, não apresentando o idoso uma doença dermatológica exclusiva (GOLDSTON, 1999). Portanto a demodicose diagnosticada em um paciente neste trabalho está relacionada a uma imunossupressão. A competência imunológica reduz com o avançar da idade, alterando a capacidade funcional das células, diminuindo a fagocitose e a quimiotaxia, ficando o animal com menor competência para evitar infecções (PEDERSEN, 1999). Além disso, o paciente com demodicose também apresentava neoplasia em glândula mamária, apresentando síndrome paraneoplásica que leva a várias manifestações como no tecido epitelial (RAMOS et al., 2008).

As principais doenças do trato urinário em pacientes idosos incluem doença renal crônica, cistos renais, pielonefrite, infecções do trato urinário e urolitíase (METZGER, 2005). As doenças do aparelho urinário aparecem com frequência em idosos devido a existência de menor quantidade de néfrons funcionais, incontinência urinária, redução da resposta ao hormônio antidiurético, cistite crônica e distúrbios na próstata (FIGUEIREDO, 2005).

Dos cães estudados os distúrbios do sistema musculoesquelético foi observado somente em um, embora sejam comuns, podendo atingir cerca de 20% de todos os cães geriátricos (GOLDSTON, 1999). Esses distúrbios são causados principalmente por perda da massa muscular e esquelética, devido à redução do número e do tamanho das células (FIGUEIREDO, 2005), sendo a doença articular degenerativa a doença mais comum nesses animais (GOLDSTON, 1999).

4 CONCLUSÃO

As principais doenças que acometeram os cães geriátricos nas condições estudadas foram as cardiopatias e as neoplasias mamárias.

Agradecimentos

À CAPES e ao CNPq pelo auxílio no desenvolvimento de pesquisa e concessão de bolsas.

5 REFERÊNCIAS

CONTI, A.; CORTOPASSI, S.R.G. Considerações anestésicas em cães e gatos idosos. **Revista Clínica Veterinária**, São Paulo, ano X, nº59, 66-72, 2005.

COUTO, C.G. Canine extranodal lymphoma. In: KIRK, R.W. **Current Veterinary Therapy IX: small animal practice**. Philadelphia, 204-288, 1986.

DOBSON, J.M.; GORMAN, N.T. Canine multicentric lymphoma: Clinic-pathological

presentation of the diseases. **Journal of Small Animal Practice**, Malden, v.34, nº12, 594-598, 1993.

FIGUEIREDO, C. **Geriatría clínica dos caninos e dos felinos**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 2005.

FILHO, C. **Oftalmologia veterinária clínica e cirurgia**. São Paulo: Editora Rocca Ltda., 2004.

GALIS, F.; VAN DER SLUIJS, I.; VAN DOOREN, T.J.; METZ J.A.; NUSSBAUMER, M. Do large dogs die young? **Journal of Experimental Zoology**, Malden, vol. 308, 119-126, 2007.

GAVAZZA, A.; PRESCIUTTINI, S.; BARALE, R.; LUBAS, G.; GUGLIUCCI, B. Association between canine malignant lymphoma, living in industrial areas, and chemicals by dog owners. **Journal of Veterinary Internal Medicine** vol. 15, 190-195, 2001.

GOLDSTON, R.T.; HOSKINS, J.D. **Geriatría e Gerontologia: cão e gato**. São Paulo: Roca, 1999.

GUGLIELMINI, C. Cardiovascular diseases in the ageing dog: Diagnostic and Therapeutic Problems. **Veterinary Research Communications**, Edinburgh, vol. 27, nº1, 555-560, 2003.

HAMLIN, R.L. Geriatric heart diseases in dogs. **Veterinary clinics of North America: small animal practice**, Philadelphia, vol. 35, nº3, 597-615, 2005.

METZGER, F. L. Senior and geriatric care programs for veterinarians. **Veterinary clinics of North America: small animal practice**, Philadelphia, vol. 35, nº3, 743-753, 2005.

MORRIS, J.; DOBSON, J. **Oncologia em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2007.

NASH, H. **Health & veterinary care for older (senior, geriatric) dogs**. Disponível em: <<http://www.peteducation.com/article.cfm>>. Acesso em: 16 de ago. 2011.

PEDERSEN, N. C. A review of immunology diseases of the dog. **Veterinary immunology and Immunopathology**, vol. 69, 251- 342, 1999.

PIRES, G. F. D. R.; GALERA, P. D. Tópicos em geriatría canina parte I: alterações fisiológicas do envelhecimento. **Revista Medvop**, Curitiba, nº26, 525-530, 2010.

RAMOS, R. S.; MACHADO, L. H. A.; CONCEIÇÃO, L. C.; HECKLER, M. C. T. Estudo da prevalência das principais síndromes paraneoplásicas de 14 cães com linfoma- relato de casos. **Veterinária e Zootecnia**, vol. 15, nº 3, 38- 39, 2008.