

PAPILOMATOSE CANINA

AZEVEDO, Fernando Felipe

GAMBA, Guilherme

Acadêmicos da Associação Cultural e Educacional de Garça – FAMED

PICCININ, Adriana

Docente da Associação Cultural e Educacional de Garça – FAMED

adrianapiccinin@yahoo.com.br

RESUMO

A papilomatose canina são tumores que aparecem na pele e se observa comprometimento do estado geral do animal, gerado pela dificuldade de alimentação, obstrução faríngea ou mesmo por interesse estético são bactérias Gram-positivas utilizadas como imunostimulantes inespecíficos que ocorre indução de síntese de citosinas, ativação de macrófagos e incremento da resposta de anticorpos a antígenos timodependentes

Palavras Chaves: Cão, *Propionibacterium acnes*, papilomatose

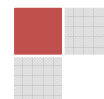
ABSTRACT

Papilomatose canine is tumors that appear in the skin and if it observes comprometimento of the general state of the animal, generated for the feeding difficulty, same faríngea blockage or for aesthetic interest is used Gram-positive bacteria as imunostimulantes inespecíficos that occur induction of synthesis of citosinas, activation of macrophages and increment of the reply of antibodies the timodependentes antigens

Keywords: Dog, *Propionibacterium acnes*, papilomatose

1. INTRODUÇÃO

A papilomatose canina de origem infecciosa é uma enfermidade tumoral benigna, causada pelo *Papilomavírus*, caracterizada pelo aparecimento de papilomas principalmente na região oral, nos lábios, na faringe e na língua. Os



tumores se desenvolvem entre um e cinco meses, e regridem espontaneamente na maior partes dos animais entre quatro e oito semanas após o início das lesões tumorais.

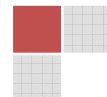
2.CONTEÚDO

Em alguns casos tendem a permanecer crônicos (Calvert, 1990). Em virtude do comportamento autolimitante da enfermidade, não se realiza tratamento na maior parte dos animais. Entretanto, quando se observa comprometimento do estado geral do animal, gerado pela dificuldade de alimentação, obstrução faríngea ou mesmo por interesse estético, são adotados diferentes protocolos de tratamento, incluindo ressecção cirúrgica, drogas anti-virais, auto-vacinas e/ou drogas imunomoduladoras (Tizard, 2000).

Imunomoduladores são substâncias que atuam no sistema imunológico conferindo, entre outros, aumento da resposta orgânica contra determinados microrganismos, incluindo vírus, bactérias e protozoários, mediante principalmente a produção de interferon e seus indutores (Vanselow, 1987).

Determinados imunomoduladores têm a capacidade de aumentar a resistência do hospedeiro a certos tumores. Nos últimos anos, os imunomoduladores vêm sendo empregados no tratamento de determinadas enfermidades humanas, especialmente de origem viral e neoplásicas (Santana et al., 1979; Desidério & Rankin, 1988).

Propionibacterium acnes (*P. acnes*), anteriormente denominado *Corynebacterium parvum*, são bactérias Gram-positivas, pleomórficas, que em anos recentes têm sido utilizadas como imunoestimulantes inespecíficos em medicina Veterinária, principalmente na terapia antibacteriana e antitumoral, via parenteral e/ou tópica. Mediante a fagocitose do *P. acnes* por macrófagos, considera-se que ocorre indução de síntese de citosinas, ativação de macrófagos



e incremento da resposta de anticorpos a antígenos timodependentes. (Tizard, 2000).

Assume-se também que *P. acnes* estimula a atividade de células *natural killer* (NK), a partir da liberação de interferon e do fator de necrose tumoral. As células NK, juntamente com as células citotóxicas, estimuladas pela ação do *P. acnes*, apresentariam incremento da atividade tumoricida, favorecendo a resolução de processos neoplásicos (Tizard, 2000).

Na papilomatose bovina (Hall et al., 1994), na piodermite e no melanoma oral em cães, e na leucemia em gatos (Tizard, 2000). Considerando as limitações na terapia da papilomatose canina, pretendeu-se avaliar a eficácia do *P. acnes* no tratamento da papilomatose oral canina.

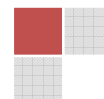
Em geral, a papilomatose canina apresenta regressão auto-limitante entre um e cinco meses do aparecimento das lesões (Calvert, 1990).

3. CONCLUSÃO

Conclui-se que a papilomatose é uma doença que agride o animal e faz com que ele sofra gerado pela sua falta de alimentação causada por dor e esses Imunomoduladoras são substâncias que atuam no sistema imunológico conferindo, entre outros, aumento da resposta orgânica contra determinados microrganismos, incluindo vírus, bactérias e protozoários ajudando o animal ficar curado

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CALVERT, C.A. Canine viral papillomatosis. In: GREENE, E.C. (Ed). *Infectious diseases of the dog and cat*. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1990. p.288-290.



- DESIDERIO, J.D., RANKIN, B.M. Imunomoduladores. In: KIRK, R.W. *Atualização terapêutica veterinária: pequenos animais*. São Paulo: Manole, 1988. v.1, p.1379-1385.
- HALL, H., TEUCHER, C., URIE, P. et al. Induced regression of bovine papillomas by intralesional immunotherapy. *Therap. Immunol.*, v.1, p.319-324, 1994.
- NICHOLLS, P.K., STANLEY, M.A. The immunology of animal papillomaviruses. *Vet. Immunol. Immunopathol.*, v.73, p.101-127, 2000.
- SANTANA, C.F., ASFORA, J.J., LINS, L.P. et al. Efeitos imunoestimulantes do *Corynebacterium parvum* em pacientes portadores de neoplasias malignas. *Rev. Inst. Antib.*, v.19, p.137-141, 1979.
- TIZARD, I. *Veterinary immunology: an introduction*. 6.ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2000. 482p.
- VAIL, C.D., NESTVED, A.J., ROLLINS. B.J. et al. Adjunct treatment of equine respiratory disease complex (ERDC) with the *Propionibacterium acnes*, immunostimulant, EqStimâ. *J. Equine Vet. Sci.*, v.10, p.399-403, 1990.
- VANSELOW, B.A. The application of adjuvants to veterinary medicine. *Vet. Bull.*, v.57, p.881-896, 1987.

