

TRATAMENTO DO OTO-HEMATOMA DO CÃO COM O EMPRÊGO DO ACETONIL-TRIAMCINOLONA *

(TREATMENT OF EAR HAEMATOMA OF THE DOG WITH TRIAMCINOLONE ACETONIDE)

ANTONIO MATERA
Instrutor

J. S. MARCONDES VEIGA
Instrutor

O tratamento do oto-hematoma do cão constitui problema, não obstante os inúmeros processos propostos para sua correção.

Enquanto a maioria dos autores como CADJOT e ALMY (1923); MCQUENN, WHITTE, cit. MERILLAT (1941); GARCIA ALFONSO (1941); ANDERSON (1941); STEPHENSON (1941); AYERS (1945); NORTON (1945); DAVIDSON (1945); CUTHBERT (1945); FHRÖNER e SILBERSIEPE (1948); CINOTTI (1948); ZEPP (1950); O'CONNOR (1950); McCUNN (1953); RISER (1953); LACROIX (1953); AYRES, CAMICI, HARTWIG, STOCKFLETH, ARMBRECHT, BAYER, JACOB, LEUTHOLD, SILBERSIEPE e BERGE, UBERREITER, HOFFMANN, ISENSE, FORMSTON, cit. WILLE (1956); MARSHALL (1959); RIIS (1961); ROY (1962); HODESSON (1962); EVANS (1962); GRONO, NIEMAND, PRIEUR, TEUSCHER, cit. GRAUSER (1963) é favorável à terapêutica cirúrgica, oferecendo mesmo técnicas diversas, outros mostram-se adeptos do tratamento médico, fazendo aplicações de Raio X (POMMER, cit. WILLE), por massagens e revulsivos (JAKOB), pela aplicação de compressas úmidas e pensos (SCHMIDT) ou solução de adrenalina a 1% (KIRK).

Em verdade, no entanto, quase todos os tratamentos propostos se fundamentam na abertura do hematoma, associada a artifícios de técnica, capazes de manter aproximadas as duas paredes evitando, destarte, recidiva da lesão, espessamento e retração cicatricial do pavilhão auricular.

O interesse por um tratamento satisfatório do oto-hematoma do cão, levou-nos a experimentar o emprêgo de corticosteróide, cujos resultados apresentamos neste trabalho.

MATERIAL E MÉTODO

Utilizamos 30 cães portadores de oto-hematoma que foram apresentados, para tratamento, ao Ambulatório do Serviço de Ci-

* Apresentado ao IX Congresso Brasileiro de Veterinária. 18-25 de Julho de 1964 — Salvador — Bahia.

QUADRO 1 -

Nº	Data	Raça	Idade (a)	Sexo	Pavilhão auricular
1	22-11-62	s. r. d.	6	F	E
2	3-12-62	s. r. d.	7	F	E
3	4- 1-63	Pastor Alemão	6	M	D
4	8- 3-63	Pastor Alemão	3	F	E
5	25- 3-63	c. s. Basset	11	M	E
6	15- 4-63	s. r. d.	6	M	D
7	3- 6-63	s. r. d.	10	F	E
8	27- 6-63	s. r. d.	5	M	D
9	5- 8-63	Pequinês	6	F	D
10	2- 9-63	c. s. Fox	3 m	M	E
11	9- 9-63	c. s. Pastor	3	M	D
12	10- 9-63	Pequinês	5	M	E
13	9-10-63	s. r. d.	8	M	D
14	28-10-63	s. r. d.	4	F	E
15	25-11-63	Pastor Alemão	8	M	E
16	26-11-63	c. s. Pastor	3	M	E
17	29-11-63	s. r. d.	12	M	D
18	22-12-63	Boxer	6	F	E
19	30-12-63	s. r. d.	10	F	D
20	6- 1-64	c. s. Pastor	11	M	E
21	10- 1-64	Pastor Alemão	3	F	D
22	13- 1-64	Cocker Spaniel	5	M	E
23	26- 1-64	Setter	8	M	D
24	27- 1-64	Pastor Alemão	5	F	E
25	3- 2-64	s. r. d.	8	F	D
26	13- 2-64	Pequinês	10	M	D
27	12- 3-64	s. r. d.	2	M	E
28	28- 4-64	s. r. d.	4	M	D
29	11- 5-64	s. r. d.	10	M	D
30	8- 6-64	s. r. d.	7	M	D

s.r.d. = sem raça definida

c.s. = com sangue

a = anos

m = meses

Quadro das observações

Evolução (dias)	1ª Aplicação		2ª Aplicação		3ª Aplicação		Resultados
	Punção (ml)	Dose (mg)	Punção (ml)	Dose (mg)	Punção (ml)	Dose (mg)	
20	4	5	—	—	—	—	Bom
10	3	5	—	—	—	—	Bom
30	20	10	8	10	—	—	Bom
15	50	10	110	20	25	10	Mau
9	15	10	—	—	—	—	Bom
10	40	10	5	10	—	—	Bom
—	4	5	1	5	—	—	Bom
14	60	10	50	10	60	10	Mau
6	5	10	—	—	—	—	Bom
8	10	10	—	—	—	—	Bom
8	20	10	10	10	—	—	Bom
40	8	10	—	—	—	—	Bom
2	10	10	3	10	—	—	Bom
30	3	10	—	—	—	—	Bom
4	10	10	10	10	5	10	Bom
8	10	10	—	—	—	—	Bom
5	25	10	5	10	—	—	Bom
5	4	10	—	—	—	—	Bom
2	50	10	25	10	—	—	Mau
10	40	10	11	10	—	—	Mau
7	25	10	8	10	—	—	Bom
10	28	10	—	—	—	—	Bom
5	2	10	—	—	—	—	Bom
3	100	10	30	10	—	—	Bom
8	20	10	11	10	—	10	Mau
7	8	10	—	—	—	—	Bom
30	35	10	8	10	—	—	Bom
30	12	10	2	10	—	—	Bom
7	26	10	10	10	3	10	Bom
8	33	10	—	—	—	—	Bom

rurgia da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, e cujas identificações constam do Quadro I.

Empregamos em nossas observações a suspensão aquosa de Acetonil-Triamcinolona(*), que apresenta 10 mg de substância ativa por ml, em doses variáveis, aplicadas na sede do hematoma, após punção e evacuação total do líquido contido na cavidade.

COMENTÁRIOS

O exame do Quadro I permite-nos apresentar as seguintes considerações:

O número de aplicações variou de 1 a 3, de acordo com a evolução do processo e o espaço de tempo decorrente entre uma aplicação e outra foi de 7 dias. A dose de medicamento foi de 10 mg por aplicação, exceção feita aos casos n° 1, 2 e 7 em que aplicamos apenas 5 mg.

Dos 30 animais observados receberam alta por cura, 13 (n° 1, 2, 5, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 22, 23, 26, 30) após a primeira aplicação, 10 (n° 3, 6, 7, 11, 13, 17, 21, 24, 27, 28) após a segunda aplicação e apenas 2 (n° 15 e 19) exigiram terceira aplicação.

Os restantes 5 casos foram considerados como apresentando resultados maus. Dêstes, os de n° 4 e 8 não retornaram à Clínica para observação final; o de n° 19 sofreu abertura da parede auricular por trauma; o de n° 20 foi considerado curado após a segunda aplicação, havendo entretanto recidiva do processo após 25 dias; o de n° 25 foi considerado curado após a primeira aplicação, havendo recidiva do processo decorridos 60 dias, quando foi efetuada a segunda e a seguir a terceira aplicação, após a qual não retornou ao Ambulatório, para controle.

Quanto a complicação representada pelo espessamento do pavilhão auricular, 13 casos (n° 1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 18, 23, 26, 27, 28) dentre os 25 considerados de resultados bons, não o apresentaram. Os mais tiveram espessamento da orelha, alguns ligeiros, sendo necessário frizar, no entanto, que êste fato já se fazia notar, quase sempre, antes da aplicação da primeira dose.

CONCLUSÕES

O estudo dos 30 casos observados permite-nos concluir que:

1 — O tratamento do oto-hematoma do cão utilizando-se a suspensão aquosa de Acetonil-Triamcinolona (10mg/ml), em aplicações locais, apresentou resultados bons em 83,3% dos casos. Dêstes, 52% necessitaram uma aplicação, 40% duas aplicações e 8% três aplicações, com intervalos de 7 dias;

(*) Omcilon — E. R. Squibb & Sons S. A.

2 — Quanto maior foi o volume de líquido puncionado, maior foi o número de aplicações necessárias à cura (coeficiente de correlação de Spearman $r_s \cong 0,629$ — significativo ao nível de 1% teste unicaudal);

3 — Provavelmente será verdadeira a hipótese de que quanto maior foi o tempo de evolução, menor foi o número de aplicações (coeficiente de correlação de Spearman $r_s \cong - 0,2733$);

4 — Em 52% dos casos curados não houve espessamento do pavilhão auricular.

SUMMARY

The authors reported a new method of treating so called haematoma affecting dog's ear, using in all cases an injection of triamcinolone acetonide (10 mg/ml), and all the fluid contained was removed prior the injection.

After looking over the literature concerning and discussing the results obtained, the authors were able to conclude:

The value of treatment with the synthetic corticosteroid injection has definitively been established and has given satisfactory results in at least 83,3 percent of the cases treated; 52 percent of these, have had only one injection, 40 percent two and 8 percent three injections. In all cases the injections were done every 7 days.

The didn't verify the thickness of the ear in 52 percent of the cases treated.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDERSON, L. G. — 1941 — A method of treatment of haematoma of the dog's ear. *Vet. Rec.*, 53(37):540.
- ARMBRECHT — Cit Wille, H. — 1956.
- AYERS, H. W. — 1945 — Treatment of ear haematoma of the dog and cat. *Vet. Rec.*, 57(8):90-92.
- AYRES — Cit Wille, H. — 1956.
- BAYER — Cit Wille, 1956.
- CADIOT, P. J. — ALMY, J. — 1923 — *Traité de thérapeutiques chirurgicales des animaux domestiques*. 3^{ème} éd. T. I. Paris, Vigot Frères, p. 787-790.
- CAMICI — Cit Wille, H. — 1956.
- CINOTTI, F. — 1948 — *Medicina operatoria veterinaria*. Milano, Francesco Vallardi, p. 401-403.

- CUTHBERT, R. B. — 1945 — Hematoma of the ear flap. *Canad. J. comp. Med.*, 9(4):102-103.
- DAVIDSON, O. G. — 1945 — Sterile thrombin in operations for conchal hematoma. *Vet. Med.* 40(2).
- EVANS, R. K. — 1962 — "Polythene" splint in the treatment of aural haematoma in the dog and cat. *Vet. Rec.*, 74(10):294.
- FORMSTON — Cit Wille, H. — 1956.
- FRÖHNER, E. — SILBERSIEPE, E. — 1948 — *Compêndio de patologia quirúrgica para veterinários*. 3ª ed. Barcelona, Revista Veterinaria de España, p. 107.
- GARCIA ALFONSO, G. — 1941 — *Operaciones en veterinaria*. Madrid, Imprenta Biosca, p. 452.
- GLAUSER, G. F. J. O. — 1963 — Otematoma en los caninos. *Gac. vet.*, B. Aires, 25(155):259-265.
- GRONO — Cit Glauser, G. F. J. O. — 1963.
- HARTWIG — Cit Wille, H. — 1956.
- HODESSON, S. — 1962 — A modified procedure for correcting hematoma of the canine ear. *Mod. vet. Pract.*, 43(3):88-89.
- HOFFMANN — Cit Wille, H. — 1956.
- ISENSE — Cit Wille, H. — 1956.
- JAKOB — Cit Wille, H. — 1956.
- KIRK — Cit Wille, H. — 1956.
- LACROIX, L. J. — 1953 — *Canine surgery*. 4th ed. Evanston, American Veterinary Publications, Inc., p. 300-301.
- LEUTHOLD — Cit Wille, H. — 1956.
- MARSHALL, J. — 1959 — A new approach to the surgical treatment of haematoma in the dog and cat. *Vet. Rec.*, 71(6):103-104.
- MCCUNN, J. — 1953 — *Hobday's surgical diseases of the dog and cat*. 6th ed. London, Baillière, Tindall & Cox, p. 454-455.
- MCQUEEN — Cit Wille, H. — 1956.
- MERILLAT, L. A. — 1929 — *Veterinary surgery. Veterinary surgical operations*. 2nd ed. V. 3. Chicago, Alexander Eger, p. 454-455.
- NIEMAND — Cit Glauser, G. F. J. O. — 1963.
- NORTON, R. E. — 1945 — Hematoma in the ears of dog. *N. Amer. Vet.*, 26(10):543-545.
- O'CONNOR, J. J. — 1950 — *Dollar's veterinary surgery*. 4th ed. London, Baillière, Tindall & Cox, p. 481-482, 526-527.

- POMMER — Cit Wille, H. — 1956.
- PRIEUR — Cit Glauser, G. F. J. O. — 1963.
- RISER, W. H. — 1953 — Canine surgery. 4th ed. Evanston. American Veterinary Publications, Inc., p. 291-299.
- RIIS, B. — 1961 — Double needle handle for suturing othematomas in dogs *Nord. Vet. Med.*, 13(12):640-643.
- ROY, W. E. — 1962 — Plastic for repairing auricular hematoma. *J. Amer. vet. med. Ass.*, 140(3):250.
- SCHMIDT — Cit Wille, H. — 1956.
- SILBERSIEPE — BERGE — Cit Wille, H. — 1956.
- STEPHENSON, H. C. — 1941 — Some diseases of the dog. *J. Amer. vet. med. Ass.*, 98(767):138-142.
- STOCKFLETH — Cit Wille, H. — 1956.
- TEUSCHER — Cit Glauser, G. F. J. O. — 1963.
- UBERREITER — Cit Wille, H. — 1956.
- WILLE, H. — 1956 — Das Othämatom bei Hund und Katze und seine Behandlung. *Berl. Münch. tierärztl. Wschr.*, 69(22-23):466-469.
- ZEPP, C. P. — 1950 — Surgical for the relief or correction of disease of the ear of the dog and cat. *Canad. J. comp. Med.*, 14(1):19-21.