



**CLINICA VETERINARIA
CITTÀ DI CATANIA**

WWW.CLINICAVETERINARIACATANIA.IT

POLIARTRITI IMMUNOMEDIATE NEL GATTO

Caso Clinico

- Tigre
- Gatto Comune Europeo
- Femmina sterilizzata
- 10 anni
- 4 kg

Anamnesi

- Da 8 giorni ha difficoltà ad alzarsi, all'esame fisico presenta dolore diffuso a tarsi, carpi e ginocchia

Piano Diagnostico

- Eseguito Esame Ematochimico
- Artocentesi
- Esame Citopatologico del Liquido Sinoviale.

Test	Risultato	Min	Max	U.M.
RBC	7.68	5.0	10.0	M/ μ L
HGB	9.7	8.0	15.0	g/dL
HCT	37.6	24.0	45.0	%
MCV	49.0	39	55	fL
MCH	12.7	13.0	18.0	pg
MCHC	25.9	30.0	36.0	g/dL
RDW	13.5	12.0	17.0	%
NRBC/100 WBC	0	0	0	

Test	Risultato	Min	Max	U.M.
WBC	27.1	5.5	19.5	K/ μ L
Conta corr. WBC				K/ μ L
Mielociti	0	0	0	K/ μ L
Metamielociti	0	0	0	K/ μ L
Neutrofili banda	0	0	0.3	K/ μ L
Neutrofili segmenta	23.6	2.5	12.5	K/ μ L
Monociti	0.8	0	0.9	K/ μ L
Linfociti	2.4	1.5	7.0	K/ μ L
Eosinofili	0.3	0	1.5	K/ μ L
Basofili	0.0	0	0.1	K/ μ L
Danneggiate	0	0	0	K/ μ L
Indifferenziate	0	0	0	K/ μ L
Altre	0			K/ μ L

Test	Risultato	Min	Max	U.M.
PLT	194	300	800	K/ μ L
MPV	12.6	8.5	13.0	fL
PCT	0.25	0.200	0.600	%
PDW	11.2	8.0	18.0	%

PROFILO BIOCHIMICO

Test	Risultato	Min	Max	U.M.
Glucosio	146	60	120	mg/dL
Colesterolo	151	50	200	mg/dL
Trigliceridi	30	27	94	mg/dL
Urea	23	10	70	mg/dL
Creatinina	1.21	0.2	1.8	mg/dL
AST	13	15	50	IU/L
ALT	16	10	70	IU/L
ALP	27	10	160	IU/L
GGT	3.2	0	10	IU/L
Bilirubina Totale	0.17	0.1	0.7	mg/dL
Proteine Totali	7.6	6.0	8.0	g/dL
Albumine	2.9	2.5	5.5	g/dL

RADIOGRAFIE

Non si evidenziano alterazioni radiografiche, si esclude poliartrite erosiva.

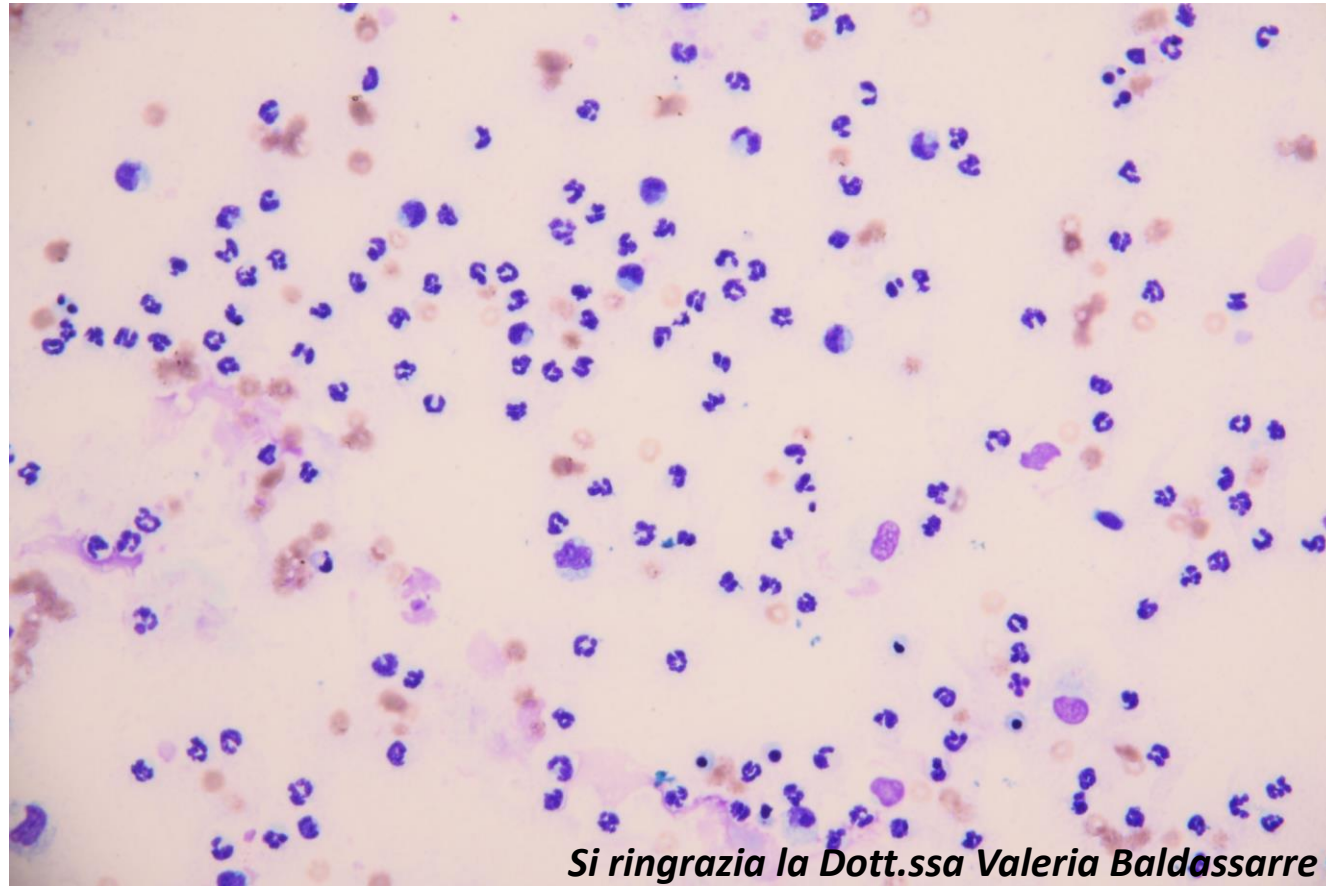


Carpo destro



Carpo sinistro

Esito citopatologico



Si ringrazia la Dott.ssa Valeria Baldassarre

Quadro citologico compatibile con Poliartrite a carattere Neutrofilico.

Terapia

- **Prednisolone** 1 mg/kg BID per 7 giorni, dopodiché ridotto il prednisolone a 1 mg/kg SID per altri 7 giorni poi 0,5 mg/kg SID per altri 7 giorni
- Al settimo giorno iniziato integratore articolare **CONFIS Gatto (Glucosamina, Solfato di Condroitina)** per tre mesi.

Review > Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2005 Jun;149(1):51-6.
doi: 10.5507/bp.2005.004.

The efficacy of glucosamine and chondroitin sulfate in the treatment of osteoarthritis: are these saccharides drugs or nutraceuticals?

Vilím Simánek ¹, Vladimír Kren, Jitka Ulrichová, Jirí Gallo



Follow up 90 giorni



Follow up 150 giorni



Conclusioni

Ad oggi, a distanza di 3 mesi dalla sospensione del prednisolone conduce una vita normale, apparentemente non mostra sintomatologia algica e non fa uso di FANS ma solo di **CONFIS Gatto**

Bibliografia

1. Schrader S.C., Sherding R.G., Noninfectious inflammatory joint disease, In: Sherding R.G., The Cat: Diseases and Clinical Management, Churchill Livingstone, Vol. 2, pp. 1259-1264, 1989.
2. Antiarthritic effects of glucosamine sulfate studied in animal models. Setnikar I¹, Pacini MA, Revel L 01 May 1991
3. Feldman, DG . Glucocorticoid-responsive idiopathic nonerosive polyarthritis in a cat. J Am Anim Hosp Assoc 1994; 30: 42–44.
4. Carro T., La poliartrite nel gatto, Veterinaria (3), 1995, 45-53, Da "The Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian" Vol. 16 (1), 57-65, 1994
5. Michels G., Carr A., Treating immune-mediated arthritis in dogs and cats, Vet Med, 811-814, 1997.
6. Vilím Simánek, Vladimír Kren, Jitka Ulrichová, Jirí Gallo, The efficacy of glucosamine and chondroitin sulfate in the treatment of osteoarthritis: are these saccharides drugs or nutraceuticals? 2005 Jun.2005.004.
7. Intermittent treatment of knee osteoarthritis with oral chondroitin sulfate: a one-year, randomized, double-blind, multicenter study versus placebo Daniel Uebelhart , Michel Malaise, Roberto Marcolongo, Florent de Vathaire, Muriel Piperno, Elisabeth Mailleux, Antonella Fioravanti, Luis Matoso, Eric Vignon 2004 Apr;12
8. Biochemical basis of the effect of chondroitin sulphate on osteoarthritis articular tissues J Monfort, J-P Pelletier, N Garcia-Giralt, J Martel-Pelletier 2007 Jul 20.
9. A current review of molecular mechanisms regarding osteoarthritis and pain Andrew S Lee, Michael B Ellman, Dongyao Yan, Jeffrey S Kroin, Brian J Cole, Andre J van Wijnen, Hee-Jeong Im 2013 Jul 2
10. Recognition of Immune Response for the Early Diagnosis and Treatment of Osteoarthritis Adrese M Kandahari, Xinlin Yang, Abhijit S Dighe, Dongfeng Pan , Quanjun Cui 2015 May 3
11. M.C. Hochberg, J. Martel-Pelletier, J. Monfort, I. Moller, J.R. Castillo, N. Arden, *et al.* Combined chondroitin sulfate and glucosamine for painful knee osteoarthritis: a multicentre, randomised, double-blind, non-inferiority trial versus celecoxib Ann Rheum Dis, 75 (2016)



CLINICA VETERINARIA CITTÀ DI CATANIA

WWW.CLINICAVETERINARIACATANIA.IT

Grazie per l'attenzione