

UTILIZZO DEL V-PET PER RIGENERAZIONI TISSUTALE POST TRAUMATICA

Amb. Vet. Ass. Professionale Pacchiarotti Dott. R .Preziosi – Dott. G. Moretti

Via G. Pacchiarotti, 122 00139 Roma

SEGNALAMENTO:

Gatto di razza europea, maschio, 10 anni di nome Micetto castrato che vive sia in casa che fuori. FELV POSITIVO

Proprietario signor Lanza

MOTIVO DELLA VISITA:

Il giorno 20 novembre 2020 il gatto è stato investito riportando gravi lesioni agli arti posteriori ed in parte agli arti anteriori.

ESAME FISICO:

Al momento della visita il gatto presentava una grossa lesione all'arto posteriore sx che si presentava disepitelizzato in larga misura della parte distale con perdita della falange. Alla luce delle importanti compromissioni generali legate alla FELV positività ed alla malattia gastrointestinale sottostante si optava per l'utilizzo del concentrato piastrinico per promuovere una rapida cicatrizzazione.

PIANO TERAPEUTICO:

Si procedeva alla raccolta del sangue per ottenere il filtrato piastrinico e metà del campione veniva congelato così da essere utilizzato nella seconda sessione di medicazione e fasciatura.

Tra le due applicazioni del PRP sono intercorsi circa 10 giorni

Foto 20 novembre



Al gatto è stata praticata terapia antibiotica di copertura.

Sotto foto dopo 15 giorni dalla prima applicazione del concentrato piastrinico.



Sotto foto dopo 10 giorni dalla prima applicazione del concentrato piastrinico





Sotto foto dopo 35 giorni dall'applicazione del PRP



Durante tutto il trattamento il gatto è stato costantemente tenuto sotto controllo con esami di laboratorio:



**LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE
"SAN MARCO"**

Aut. Reg. Veneto 349/97

Padova, tel. 049-8561039

Scheda N. 51397

19 dicembre 2019

Proprietario Sig. LANZA 19N2871
dell'animale da compagnia MICETTO, specie: GATTO razza: EUROPEO sesso: M età: 120 mesi Microchip: .
Medico curante dott. EMATOS VET LAB S.r.l.

REFERTO DI BIOLOGIA MOLECOLARE

Ricerca:	Eseguita su:	Metodica:	Limite:	Esito:	Risultato:
Tritrichomonas foetus	Feci	PCR real-time	100 copie di genoma del parassita	NEGATIVO	

Note:

Il Direttore Scientifico
dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Dip

Protidogramma ID: 20B749

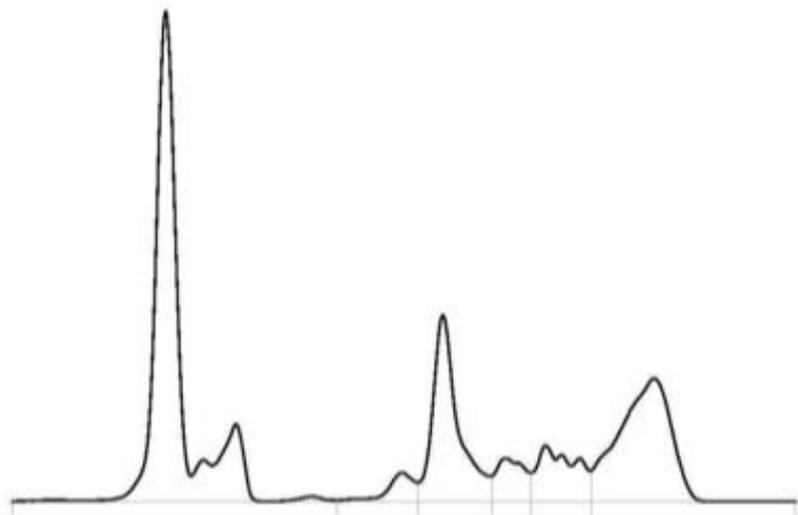
data 05/02/2020

Proprietario: **Lanza**

del **Gatto** di nome: **Micetto**

razza: sesso: **M** età: **10a**

Medico Veterinario: **Amb. Vet. Ass. Professionale**



Proteine Totali	6.80	(5.80 - 8.20)	g/dl
Albumina	41.50	(42.00 - 62.00)	2.82
Alfa totali	21.21	(8.80 - 23.40)	1.44
Alfa1	3.05	(0.90 - 4.40)	0.21
Alfa2	18.17	(7.90 - 19.00)	1.24
Beta Totali	13.02	(7.00 - 18.20)	0.89
Beta1	4.73	-	0.32
Beta2	8.30	-	0.56
Gamma	24.26	(11.00 - 23.80)	1.65
Rapporto A/G	0.71	(0.76 - 1.88)	
Note:			

Il Direttore Scientifico
 Dr. Gianluca Novari (Med. Vet.)



Biochimico ID: 20B749

data 05/02/2020

Proprietario: **Lanza**

del Gatto di nome: **Micetto**

razza: sesso: **M** età: **10a**

Medico Veterinario: **Amb. Vet. Ass. Professionale**

PROFILO BIOCHIMICO

		INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*				INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*	
CPK (IU/L):	603	40	180	Cloro corr. (mEq/L):	120,55	98	120
AST (IU/L):	101	10	40	HCO ₃ (mEq/L):	20	18,3	22,8
ALT (IU/L):	130	10	50	Div. anionico :	20	13,0	27,0
ALP (IU/L):	110	25	108	Osmolarità cal. (mOsm):	342	219	371
GGT (IU/L):	6,0	0,1	10	Ferro (µg/dl):	77	50	220
Bilirubina Tot (mg/dl):	0,10	0,10	0,35	UIBC (µg/dl):	240	100	307
Proteine Tot (g/dl):	6,8	5,8	8,2	TIBC (µg/dl):	317	150	406
Albumine (g/dl):	2,82	2,5	4,0	Saturazione (%):	24,29	22	55
Globuline (g/dl):	4,00	2,8	5,5	Ferritina (ng/ml):			
Rapp. Alb/Glob :	0,71	0,76	1,88	Aptoglobina HPT (mg/dl):		20	60
Colesterolo (mg/dl):	128	70	210	Ac. Biliari pre (µmol/L):		0,1	5,7
Trigliceridi (mg/dl):	344	35	95	Ac. Biliari post (µmol/L):		0,6	12,6
Amilasi (IU/L):	1369	200	1970	Alfa 2 Macroglobulina (g/L):			
Lipasi (IU/L):	58	1	350	Cistatina C (mg/L):			
UREA (mg/dl):	57	20	50	Colinesterasi (IU/L):	1720	1250	3500
CREA (mg/dl):	1,20	0,6	1,88	LDH (IU/L):		50	604
Glucosio (mg/dl):	78	80	130	Fruttosamina (µmol/L):		120	300
Calcio (mg/dl):	8,20	8,0	11,5	Lattato (mg/dl):		0	9,0
Acido Urico (mg/dl):		0	1,0	Ceruloplasmina (mg/dl):		7,9	15,3
Fosforo (mg/dl):	3,20	2,8	5,8	Proteina C Reatt. (mg/dl):			
Sodio (mEq/L):	154	141	157	AGP (mg/ml):		0,1	0,60
Potassio (mEq/L):	4,6	3,0	5,4				
Rapp. Na/K :	33,48	>27					
Cloro (mEq/L):	119	98	120				
Magnesio (mg/dl):	2,40	1,30	2,32				
Calcio Ionico (mmol/L):		0,97	1,38				
				SIERO OPALESCENTE			
				CERULOPLASMINA NON ATTENDIBILE			

Il Direttore Scientifico
 Dr. Gianluca Novari (Med. Vet.)



VIA AMEDEO D'AOSTA, 7
20129 MILANO
+39 02 29404636
laboratorioanalisi@biessea.com
www.biessea.com



Laboratorio con SQ certificato ISO 9001
da IMQ n. 9122.BIEA 11 marzo 2019
CF / P.IVA 03783800158
C.S. € 46.800 INT. VERS. C.C.I.A.A. 0971785
REG. IMP. TRIBUNALE MILANO
N° 18119 VOL.5224 FASC.19



Milano,li 27/02/2020
Ns. Ref. 3174/02/20
Egr. Sig. LANZA 20B3329
Specie Gatto Europeo Comune MICETTO
Sesso Maschio

Spettabile
EMATOS VET LAB S.R.L.

VIA RAPAGNANO 89
00138 ROMA RM

Esami richiesti - Parametro

Risultati

Esame istologico

Numero di inclusione

I/1670/2020

Materiale

Biopsie gastriche ed intestinali

Descrizione macroscopica

Biopsie endoscopiche

Descrizione microscopica

Mucosa gastrica tipo corpo: lievi e diffusi fenomeni di iperplasia delle cellule epiteliali cilindriche di rivestimento. Lieve edema ed iperemia congestizia dei vasi con lieve reattività dei linfociti e delle plasmacellule circolanti del MALT. Ghiandole gastriche nei limiti della norma.

Mucosa duodenale: grave atrofia dei villi che appaiono arrotondati e tutti conglutinati fra loro. Diffuse aree erosive epiteliali, perdita dell'orletto a spazzola e deplezione goblet cells. Il corion della lamina propria è infiltrato da una elevata percentuale di granulociti neutrofili ed eosinofili con moderata reattività dei linfociti e delle plasmacellule circolanti del MALT. Il connettivo stromale di supporto è proliferante e tende a distanziare fra loro le cripte. Queste risultano raccorciate, ectasiche con totale deplezione di goblet cells.

Diagnosi

Reattività della mucosa gastrica a probabile reflusso duodenale
Grave enteropatia catarrale erosiva, a carattere moderatamente eosinofilo.

Il Veterinario Patologo

D.ssa Daniela Olivero - DMV

Il Direttore Sanitario
Dr. Emanuele Minetti
Medico Veterinario

Biochimico ID: 20F5243

data 26/06/2020

Proprietario: **Lanza**

del **Gatto** di nome: **Micetto**

razza: sesso: **Metà: Tia**

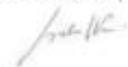
Medico Veterinario: **Amb. Vet. Ass. Professionale**

PROFILO BIOCHIMICO

		INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*				INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*	
CPK (IU/L):	1600	40	180	Cloro corr. (mEq/L):	123,97	98	120
AST (IU/L):	173	10	40	HCO3 (mEq/L):	15	18,3	22,8
ALT (IU/L):	55	10	50	Div. anionico :	20	13,0	27,0
ALP (IU/L):	72	25	108	Osmolarità cal. (mOsm):	325	219	371
GGT (IU/L):	10,0	0,1	10	Ferro (µg/dl):	48	50	220
Bilirubina Tot (mg/dl):	0,30	0,10	0,35	UIBC (µg/dl):	86	100	307
Proteine Tot (g/dl):	5,9	5,8	8,2	TIBC (µg/dl):	134	150	406
Albumine (g/dl):	2,06	2,5	4,0	Saturazione (%):	35,82	22	55
Globuline (g/dl):	3,80	2,8	5,5	Ferritina (ng/ml):			
Rapp. Alb/Glob :	0,54	0,76	1,88	Aptoglobina HPT (mg/dl):		20	60
Colesterolo (mg/dl):	92	70	210	Ac. Biliari pre (µmol/L):		0,1	5,7
Trigliceridi (mg/dl):	34	35	95	Ac. Biliari post (µmol/L):		0,6	12,6
Amilasi (IU/L):	1844	200	1970	Alfa 2 Macroglobulina (g/L):			
Lipasi (IU/L):	36	1	350	Cistatina C (mg/L):			
UREA (mg/dl):	39	20	50	Colinesterasi (IU/L):	1837	1250	3500
CREA (mg/dl):	0,51	0,6	1,88	LDH (IU/L):		50	604
Glucosio (mg/dl):	46	80	130	Fruttosamina (µmol/L):		120	300
Calcio (mg/dl):	7,50	8,0	11,5	Lattato (mg/dl):		0	9,0
Acido Urico (mg/dl):		0	1,0	Ceruloplasmina (mg/dl):	18,00	7,9	15,3
Fosforo (mg/dl):	2,70	2,8	5,8	Proteina C Reatt. (mg/dl):			
Sodio (mEq/L):	151	141	157	AGP (mg/ml):		0,1	0,60
Potassio (mEq/L):	3,4	3,0	5,4				
Rapp. Na/K :	44,41	>27					
Cloro (mEq/L):	120	98	120				
Magnesio (mg/dl):	2,10	1,30	2,32				
Calcio Ionico (mmol/L):		0,97	1,38				

CREATININA E CALCIO RIPETUTI

Il Direttore Scientifico
 Dr. Gianluca Novati (Med. Vet.)



Protidogramma ID: 20E3048

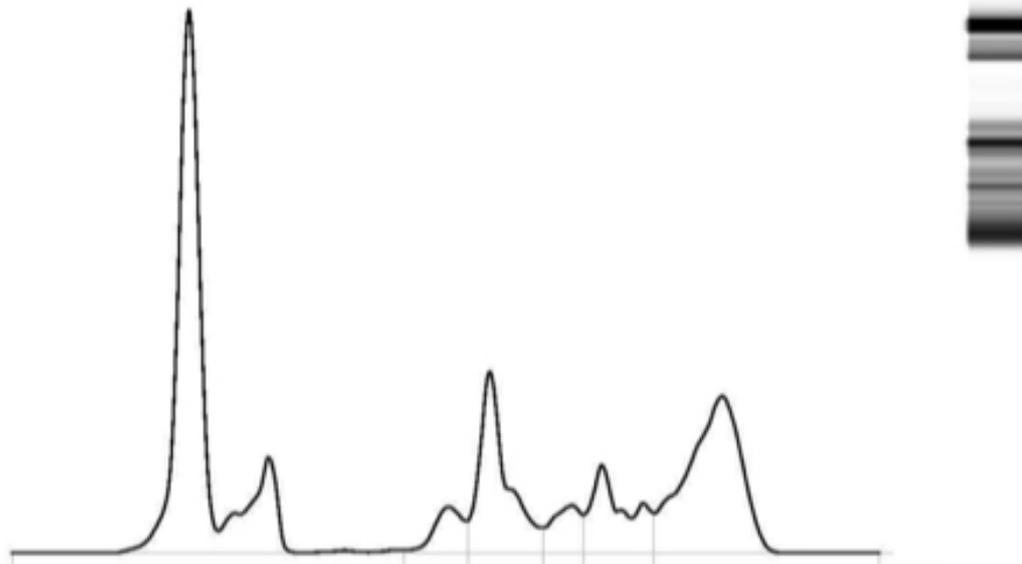
data 18/05/2020

Proprietario: **Lanza**

del **Gatto** di nome: **Miclette**

razza: **Europeo** sesso: **Metà: 10a**

Medico Veterinario: **Amb. Vet. Ass. Professionale**



Proteine Totali	6.70	(5.80 - 8.20)	g/dl
Albumina	37.33	(42.00 - 62.00)	2.50
Alfa totali	20.67	(8.80 - 23.40)	1.38
Alfa1	4.42	(0.90 - 4.40)	0.30
Alfa2	16.25	(7.90 - 19.00)	1.09
Beta Totali	14.59	(7.00 - 18.20)	0.98
Beta1	4.53	-	0.30
Beta2	10.06	-	0.67
Gamma	27.41	(11.00 - 23.80)	1.84
Rapporto A/G	0.60	(0.76 - 1.88)	
Note:			

Il Direttore Scientifico
 Dr. Gianluca Novari (Med. Vet.)



Emogramma ID: 20E3048

data 18/05/2020

Proprietario: **Lanza**
del Gatto di nome: **Micietto**
razza: **Europeo** sesso: **Metà: 10a**
Medico Veterinario: **Amb. Vet. Ass. Professionale**

EMOGRAMMA

		INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*				
RBC	4.91	6,0	10,1	10 ⁶ /µl	Acantociti	Echinociti
HB	7.1	8,1	14,2	g/dl	Acuminociti	Eliptociti
HCT	22.5	27,7	46,8	%	Agglutinazione	Ipocromasia
MCV	45.8	40,3	52,6	fL	Anisocitosi	Inclusioni eritrocitarie
MCH	14.0	11,0	17,0	pg	Cheratociti	Leptociti
MCHC	31.60	26,0	34,7	g/dl	Codociti / Target Cell	Macroцитi
CHCM	31.4	26,8	35,5	g/dl	Corpi di Heinz	Metacociti
MCHC/CHCM	1.01	0,9	1,15		Corpi di H-Jolly	Microцитi
CH	14.4	11,2	16,5	pg	Cristalli di Hb	Polieromasia
CHDW	2.42	1,70	2,8	pg	Colociti	Poichilocitosi
HDW	2.1	1,6	2,9	g/dl	Dacriociti	Rouleaux ++
RDW	16.6	14,0	17,2	%	Disociti	Schistociti
NRBC/100		0	0	/100 WBC	Drenociti	Selenociti
Reticolociti %		0,1	2,0	%	Eccentricociti	Sferociti
Reticolociti		8400	129300	/µl	Emoparassiti NEGATIVO	Siderociti
CRP %		0	0,4	%		Stomatociti
Indice reticolocit.		0	1			
WBC	26.37	5,0	13,0	10 ³ /µl	Linfociti Attivi	Corpi Döhle +
WBC corretti		4,8	13,0	10 ³ /µl	Linfociti Atipici	Basofilia Citoplasmatica
Mielociti		0	0	%	Linfociti Granulari	Schium. Citoplasmatica +
Metamielociti		0	0	%	Neutrofili Tossici	Macropoliciti
Neutrofili Bandati	1054.8	0	300	/µl		
Neut. Segmentati	21887.1	2500	9500	/µl		
Linfociti	2373.3	1300	6800	/µl		
Monociti	791.1	60	655	/µl		
Eosinofili	263.7	50	1400	/µl		
Basofili		0	110	/µl		
Cell. Danneggiate				/µl		
Cell. Indifferenziate				/µl		
PLT	441	160	600	1000/µl	<input checked="" type="checkbox"/> Adeguate	PROT PL 6,5 8,3 g/dl
MPV	13.4	7,9	17,5	fL	<input type="checkbox"/> Inadeguate	Letture striscio ematico: Dr. Gianluca Novari (Med. Vet.)
PCT	0.59	0,3	0,8	%	<input type="checkbox"/> Aumentate	
PDW	67.40	55	75	%	<input type="checkbox"/> PLT allungate	
MPC	25.80	17	28	g/dl	<input type="checkbox"/> Macro PLT	
PCDW	3.6	3,2	4,8	g/dl	<input type="checkbox"/> Aggregati PLT	
MPM	2.99	2,2	3,49	pg		
PMDW	1.13	0,8	1,30	pg		
LPLT	34		50	1000/µl		

Note

Il Direttore Scientifico
Dr. Gianluca Novari (Med. Vet.)

Biochimico ID: 20E3048

data 18/05/2020

Proprietario: **Lanza**

del Gatto di nome: **Micetto**

razza: **Europeo** sesso: **M** età: **10a**

Medico Veterinario: **Amb. Vet. Ass. Professionale**

PROFILO BIOCHIMICO

		INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*				INTERVALLI DI RIFERIM. DEL Gatto*	
CPK (IU/L):	3036	40	180	Cloro corr. (mEq/L):	119,92	98	120
AST (IU/L):	154	10	40	HCO ₃ (mEq/L):	19	18,3	22,8
ALT (IU/L):	122	10	50	Div. anionico :	19	13,0	27,0
ALP (IU/L):	117	25	108	Osmolarità cal. (mOsm):	320	219	371
GGT (IU/L):	9,0	0,1	10	Ferro (µg/dl):	67	50	220
Bilirubina Tot (mg/dl):	0,30	0,10	0,35	UIBC (µg/dl):	206	100	307
Proteine Tot (g/dl):	6,7	5,8	8,2	TIBC (µg/dl):	273	150	406
Albumine (g/dl):	2,5	2,5	4,0	Saturazione (%):	24,54	22	55
Globuline (g/dl):	4,20	2,8	5,5	Ferritina (ng/ml):			
Rapp. Alb/Glob :	0,60	0,76	1,88	Aptoglobina HPT (mg/dl):		20	60
Colesterolo (mg/dl):	124	70	210	Ac. Biliari pre (µmol/L):		0,1	5,7
Trigliceridi (mg/dl):	169	35	95	Ac. Biliari post (µmol/L):		0,6	12,6
Amilasi (IU/L):	1206	200	1970	Alfa 2 Macroglobulina (g/L):			
Lipasi (IU/L):	98	1	350	Cistatina C (mg/L):			
UREA (mg/dl):	44	20	50	Colinesterasi (IU/L):	1890	1250	3500
CREA (mg/dl):	1,19	0,6	1,88	LDH (IU/L):		50	604
Glucosio (mg/dl):	30	80	130	Fruttosamina (µmol/L):		120	300
Calcio (mg/dl):	8,00	8,0	11,5	Lattato (mg/dl):		0	9,0
Acido Urico (mg/dl):		0	1,0	Ceruloplasmina (mg/dl):	16,00	7,9	15,3
Fosforo (mg/dl):	3,40	2,8	5,8	Proteina C Reatt. (mg/dl):			
Sodio (mEq/L):	147	141	157	AGP (mg/ml):		0,1	0,60
Potassio (mEq/L):	4,2	3,0	5,4				
Rapp. Na/K :	35,00	>27					
Cloro (mEq/L):	113	98	120				
Magnesio (mg/dl):	2,20	1,30	2,32				
Calcio Ionico (mmol/L):		0,97	1,38				
				SIERO LIEVEMENTE OPALESCENTE			

Il Direttore Scientifico
 Dr. Gianluca Novari (Med. Vet.)



CONCLUSIONI:

Il nostro obiettivo era quello di promuovere la guarigione in tempi più rapidi possibili.

Per questo abbiamo optato per l'uso del PRP che ci ha garantito rapida guarigione, facilità di utilizzo, assenza di complicazioni.