

PERLA

Ambulatorio Veterinario al Parco (Pd)

Dott.ssa Giorgia Mingardi
Dott.ssa Alessia Pomaro



SEGNALAMENTO:

PERLA

CANE

METICCIO/MALTESE

FEMMINA STERILIZZATA

9 ANNI

4,5KG 6/9 BCS

INDOOR

Motivo della visita:

- Inappetenza, nausea , alitosi, abbattimento.

Anamnesi:

- Da circa una settimana presenza di appetito capriccioso, correlata a fasi di inappetenza.
- Negli ultimi 2 giorni presenza di nausea con una forte alitosi.
- Vive in casa con 2 gatti conviventi da cui ruba perennemente cibo, alimentata con dieta commerciale per cani sterilizzati, ma vengono forniti Bocconi da tavola come pane, affettati, biscotti, formaggio.
- Forniti dental stick e premietti di carne essiccata per invogliarla al movimento.
- Regolarmente eseguita profilassi vaccinale e profilassi per ecto/endoparassiti

Esame clinico:

- Stato del sensorio nella norma
- Peso 4,5 kg bcs 6/9 con sovrappeso del 10% mcs 1
- Mucose rosate trc inf a3"
- Pelo leggermente opaco
- Linfonodi esplorabili nella norma
- Temperatura 38 gradi , fc 110 fr 24 polso femorale pieno
- Auscultazione cardio polmonare nella norma
- Palpazione addominale nella norma non si evidenziano particolari alterazioni
- Ispezione cavo orale leggera presenza di placca dentale.

Problemi principali:

- Appetito capriccioso
- Inappetenza
- Nausea
- Letargia
- Alitosi

Diagnosi Differenziale

- Gastrite
- Malattia paradontale
- Gastroenterite
- Scorretta alimentazione

Piano diagnostico

- Emogramma
- Profilo biochimico
- Elettroforesi
- Ecografia addominale

Emocromo

ESAME EMOCROMOCITOMETRICO

	Risultato	Valori normali	U. M.	Risultato	Valori normali
EMOGRAMMA				MORFOLOGIA RBC	
RBC	* 8,55	5,5-8,5	10 ⁶ /μl	alterazioni eritrocitarie	assenti
Hgb	* 18,7	12,0-18,0	g/dl		
HCT	* 55,1	37-55	%		
MCV	64,5	63-77	fl		
MCH	21,8	20-26	pg		
MCHC	33,9	30-37	g/dl		
RDW	14	12-15	%		
PLT	333	175-500	10 ³ /μl		
MPV	7,2	6,5-11	fl		
PCT	0,23	0,10-0,30	%		
PDW	10,0	10-30	fl		

STIMA PLT: Inadeguata Adeguata Aumentata

Presenza aggregati piastrinici

FORMULA LEUCOCITARIA

WBC	7,9	6,0-16,9	10 ³ /μl	alterazioni leucocitarie	assenti
Neutrofilo Banda	0	0-300	K/μl		
Neutrofilo Segmentati	6478	2500-11000	K/μl		
Linfociti	* 1185	1300-4100	K/μl		
Monociti	* 158	200-1000	k/μl		
Eosinofili	* 79	150-1100	K/μl		
Basofili	0	0-100	K/μ		
% Neutrofilo Banda	0	0-3	%		
% Neutrofilo Segmentati	* 82	60-77	%		
% Linfociti	15	12-30	%		
% Monociti	* 2	3-10	%		
% Eosinofili	* 1	2-10	%		
% Basofili	0	0-1	%		

MORFOLOGIA WBC

EMOPARASSITI

assenti

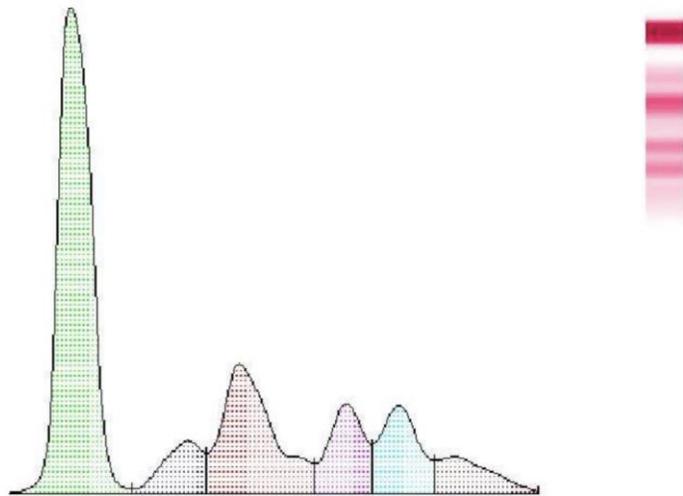
Biochimico

ESAME BIOCHIMICO

	Risultato	Range di riferimento	U. M.	
Glicemia	110	70 - 120	mg/dl	
Fruttosamine	231	0 - 350	umol/L	
Urea	* 65	9 - 50	mg/dl	
Creatinina	1,2	0,5 - 1,5	mg/dl	
Urea / Creatinina	54,2	18 - 55		
Bilirubina totale	* 1,34	0,1 - 0,60	mg/dl	
AST (GOT)	38	10 - 60	U/l	
ALT (GPT)	* 110	10 - 65	U/l	
Fosfatasi Alcalina	35	1 - 250	U/l	
GGT	5,1	0,1 - 8,0	U/l	
Proteine Totali	* 8,6	5 - 8	g/dl	
Albumine	* 4,0	2,4 - 3,7	g/dl	
Globuline	* 4,6	2,5 - 4,3	g/dl	
Albumine / Globuline	0,9	0,60 - 1,00	g/dl	
Colesterolo	196	116 - 317	mg/dl	
Trigliceridi	* 405	10 - 120	mg/dl	
Lipasi DGGR	* 90	0 - 80	U/l	
Colinesterasi	4530	3000 - 7500	mg/dl	
CK	133	20 - 190	U/l	
LDH	52	30 - 160	U/l	
Alfa AMILASI sierica	1103	150 - 1550	U/l	
Proteina C-Reattiva (cane)	< 0,10	0 - 0,70	mg/dL	
Calcio	11,2	8,3 - 12,0	mg/dl	
Fosforo	7,6	2 - 8	mg/dl	
Calcio X Fosforo	* 85,1	0 - 72		
Calcio/Fosforo	1,47	1,20 - 3,40		
Calcio corretto	11,2	8 - 12		
Magnesio	2,42	1,30 - 2,50	mg/dl	
Ferro	* 276	85 - 250	µg/dl	
UIBC	* 236	25 - 220	ug/dl	
TIBC	* 512	293 - 349		
% Saturazione Ferro	* 54	29 - 51	%	
Osmolarità Calcolata	* 333	290 - 330	mOsm/Ka	

Elettroforesi

ELETTROFORESI



Frazioni	%	% Normale	g/dl	(g/dl) Normale
Albumina	48,6 ↓	53,0 - 66,0	4,18	3,18 - 4,95 g/dl
α_1 -globuline	6,2 ↑	2,8 - 5,8	0,53	0,17 - 0,44 g/dl
α_2 -globuline	19,8 ↑	7,9 - 13,0	1,70	0,47 - 0,98 g/dl
β_1 -globuline	9,5	8,4 - 15,4	0,82	0,50 - 1,15 g/dl
β_2 -globuline	10,1	9,3 - 14,9	0,87	0,56 - 1,12 g/dl
γ -globuline	5,8 ↓	7,7 - 13,9	0,50	0,46 - 1,04 g/dl

Rapporto Albumine / Globuline 0,95

Diagnosi presuntiva

- Epatopatia
- Colangite
- Colestasi

Piano terapeutico:

- Si consiglia di effettuare ulteriori indagini con esame delle urine e ecografia addominale.
- La richiesta non viene accettata e così si procede ad una terapia sintomatica per 3 mesi
- Cambio alimentare con “ hepatic ” royal canin
- Privazione di snack , bocconcini ed extra
- Besame 100 1 compressa /die
- Duomega 500 mg 1 birillo/die





3 MESI DOPO..

Analisi	Risultati	U. M.	Valori di riferimento
COLESTEROLO Metodo: Enzimatico colorimetrico	253,50	mg/dl	133,00 - 367,00
TRIGLICERIDI Metodo: Enzimatico colorimetrico	91,70	mg/dl	28,00 - 126,00
GLUCOSIO Metodo: Enzimatico UV (metodo con esochinasi)	109,38	mg/dl	66,00 - 131,00
AMILASI Metodo: Cinetico colorimetrico	* 1863,00	U/l	323,00 - 1.384,00
CLORO Metodo: Potenzimetria indiretta	107,50	mEq/l	95,00 - 120,00
CALCIO Metodo: Fotometrico colorimetrico	10,64	mg/dl	8,00 - 13,00
CALCIO CORRETTO Metodo: Calcolo	10,89	g/dL	8,1 - 11,3
FOSFORO Metodo: Fotometrico UV	3,66	mg/dl	2,47 - 5,10
CaxP Metodo: CALCOLO	39		0 - 60
Cl/P Metodo: CALCOLO	29,4		
SODIO Metodo: Potenzimetria indiretta	148,10	mEq/l	140,00 - 155,00
POTASSIO Metodo: Potenzimetria indiretta	4,76	mEq/l	2,20 - 5,80
RAPPORTO Na/K Metodo: CALCOLO	31,11		> 27,00
OSMOLALITA' SIERICA CALCOLATA Metodo: CALCOLO	301	mOsm/Kg	250 - 310



BUN Metodo: Cinetico UV (DGKC)	* 31	mg/dl	8 - 27
CREATININA Metodo: Colorimetrico Cinetico (metodo di Jaffé)	1,25	mg/dl	0,62 - 1,40
PROTEINE TOTALI Metodo: Fotometrico colorimetrico	6,18	g/dl	5,30 - 8,30
ALBUMINE Metodo: Colorimetrico	3,25	g/dl	2,60 - 3,80
GLOBULINE Metodo: CALCOLO	2,93	g/dl	2,40 - 4,30
RAPPORTO A/G Metodo: CALCOLO	1,11		0,60 - 1,30
AST Metodo: Cinetico UV (DGKC)	31	U/l	< 73
ALT Metodo: Cinetico UV (DGKC)	49	U/l	< 98
ALP Metodo: Cinetico colorimetrico	24	U/l	< 190
GGT Metodo: Cinetico colorimetrico	1	U/l	< 6
BILIRUBINA TOTALE Metodo: Colorimetrico	0,11	mg/dl	< 0,40

Commenti e conclusioni

- Dopo 3 mesi di terapia Perla sta meglio, non ha più episodi di nausea
- Cerca ancora di mangiare i croccantini dei gatti, ma, le ciotole sono riposte in alto.
- I proprietari somministrano una corretta alimentazione e una corretta dose di crocchette ed evitano i bocconcini e snack fuori pasto.
- Si ipotizza che il problema di Perla sia stata una scorretta alimentazione con un tenore di grassi elevati e troppi snack extra ad apportare una alterazione dei parametri epatici.