

UTILIZZO DI BESAME NEL TRATTAMENTO DI UN CASO DI EPATOPATIA CRONICA ASSOCIATA A MUCOLE

**Dott.ssa Rosati Jessica
DVM PhD
GpCert Internal Medicine
GpCert Diagnostic Imaging**

Caso Clinico

- SEGNALAMENTO

Maya, Cane femmina, Cavalier King Charles Spaniel, 9 anni.



- **ANAMNESI**

- . Vomito acuto da circa 24 ore
- . Il cane ha sempre sofferto di dermatiti allergiche di sospetta natura alimentare, associato a sintomi gastroenterici (vomito e diarrea autolimitanti)
- . Si alimenta con dieta monoproteica al pesce
- . Nelle ultime 72 ore i proprietari hanno osservato poliuria e polidipsia
- . In anamnesi non rilevata possibile ingestione di corpi estranei

ESAME FISICO

- .Stato del sensorio: depresso
- . Temperatura 39.2
- . Polso duro
- . FR 45
- . FC 190 bpm
- . Mucose congeste
- . Linfonodi esplorabili nella norma
- . Elevata dolorabilità alla palpazione del quadrante craniale dell'addome

PIANO DIAGNOSTICO

- Emogramma
- Profilo biochimico completo
- Ecografia addominale
- Radiografia torace

ESAME EMATOBIOCHIMICO

Parametri	Risultati	Range di normalità
WBC	22,0	6,0-17,0
Linfociti	13,5	0,0-10,0
Granulociti	3,9	0,0-10,0
RBC	5,53	5,50-8,50
HGB	13,1	12,0-18,0
MCV	66,0	60,0-77,0
MCH	23,7	19,0-25,0
MCHC	35,9	32,0-36,0
PLT	230	200-500

ESAME BIOCHIMICO

Parametri	Risultati	Range di normalità
Glicemia	61 mg/dl	60-130
Colesterolo	258 mg/dl	100-260
Trigliceridi	284 mg/dl	0-150
Proteine totali	7,9 g/dl	5,5-7,5
Albumina	4,6 g/dl	2,5-4
Urea	15 mg/dl	20-45
Creatinina	0,6 mg/dl	0,6-1,6
GOT/AST	488 U/l	10-95
GPT/ALT	703 U/l	10-62
ALP	361 U/l	0-180
GGT	22 U/l	0-13
BIL..TOT	3,3 mg/dl	0-0,6
FOSFORO	1,6 mg/dl	2,5-6

DIAGNOSTICA PER IMMAGINE



ESAME ECOGRAFICO

Esame ecografico dell'addome evidenzia dimensioni aumentate e margini arrotondati del profilo epatico. Ecogenicità disomogenea con presenza di aree ipoecogene diffuse a tutto l'organo. Iperecogenicità del grasso periepatico; cistifellea distesa con parete iperecogena a contenuto misto con aspetto kiwi-like.

Diagnosi: epatite acuta associata a Mucocele.

PROTOCOLLO TERAPEUTICO

Il protocollo terapeutico impostato ha previsto ospedalizzazione del paziente in terapia intensiva previa chirurgia. E' stata effettuata colecistectomia e biopsie epatiche.

Il paziente viene dimesso 48 ore dopo la chirurgia; viene impostata terapia antibiotica (amoxicillina e acidoclavulanico 12 mg/kg os Bid), terapia antidolorifica (tramadolo 2 mg/kg bid), terapia antinfiammatoria (prednisolone 0,5 mg/kg sid).

L' esame istologico ha evidenziato un quadro morfologico compatibile con la diagnosi di epatite cronica, diffusa, di severa entità, con abbondante componente attiva neutrofilica, con contestuali marcati fenomeni diffusi di fibrosi porto-portale, formazione di noduli epatocitari rigenerativi e diffusi e massivi aspetti di degenerazione epatocitaria.

Quadro compatibile con fenomeni di cirrosi secondaria a fenomeni di epatite cronica

VIENE QUINDI IMPOSTATA TERAPIA MEDICA CON BESAME 200 UNA COMPRESSA AL DI PER TUTTO IL PERIODO DEI FOLLOW UP.

FOLLOW UP DIAGNOSTICI

Un mese post chirurgia

Parametri	Risultati	Range di
Glicemia	72 mg/dl	60-130
Colesterolo	240 mg/dl	100-260
Trigliceridi	200 mg/dl	0-150
Proteine totali	7,8 g/dl	5,5-7,5
Albumina	3,2 g/dl	2,5-4
Urea	20 mg/dl	20-45
Creatinina	0,7 mg/dl	0,6-1,6
GOT/AST	250 U/l	10-95
GPT/ALT	180 U/l	10-62
ALP	220 U/l	0-180
GGT	12 U/l	0-13
BIL..TOT	0,5 mg/dl	0-0,6
FOSFORO	1,6 mg/dl	2,5-6

Due mesi post chirurgia

Parametri	Risultati	Range di
Glicemia	72 mg/dl	60-130
Colesterolo	240 mg/dl	100-260
Trigliceridi	200 mg/dl	0-150
Proteine totali	7,8 g/dl	5,5-7,5
Albumina	3,2 g/dl	2,5-4
Urea	20 mg/dl	20-45
Creatinina	0,7 mg/dl	0,6-1,6
GOT/AST	150 U/l	10-95
GPT/ALT	70 U/l	10-62
ALP	220 U/l	0-180
GGT	10 U/l	0-13
BIL..TOT	0,5 mg/dl	0-0,6
FOSFORO	1,6 mg/dl	2,5-6

Sei mesi post chirurgia

Parametri	Risultati	Range di
Glicemia	72 mg/dl	60-130
Colesterolo	240 mg/dl	100-260
Trigliceridi	200 mg/dl	0-150
Proteine totali	7,8 g/dl	5,5-7,5
Albumina	3,2 g/dl	2,5-4
Urea	20 mg/dl	20-45
Creatinina	0,7 mg/dl	0,6-1,6
GOT/AST	85	10-95
GPT/ALT	60 U/I	10-62
ALP	220 U/I	0-180
GGT	10 U/I	0-13
BIL..TOT	0,4 mg/dl	0-0,6
FOSFORO	1,6 mg/dl	2,5-6

CONCLUSIONI

Paziente con epatite cronica degenerativa in trattamento con Besame da circa un anno. Nei vari follow up ematobiochimici si evidenzia un aumento consistente delle transaminasi. Nei vari controlli sono stati misurati anche gli acidi biliari pre e post prandiali che sono risultati sempre nella norma.

In letteratura si è dimostrato come Besame non esercita alcun effetto dannoso sulla salute e sul metabolismo dei cani. Un recente studio evidenzia che l'integrazione alimentare con epatoprotettore commerciale contenente same e silibina ha comportato una diminuzione dell'attività dei marcatori sierici del fegato, accompagnata da una diminuzione della concentrazione di molecole di miRNA specifiche per il fegato. Gli indici di funzionalità epatica sono stati di conseguenza migliorati. La supplementazione di silibina e antiossidanti naturali può quindi fungere da efficace strumento terapeutico nei cani con epatopatie (Maciej Gogulski et al., “Effetti della supplementazione di silibina sulla digeribilità dei nutrienti, sui parametri ematologici, sugli indici di funzionalità epatica e sulla concentrazione di mi-RNA specifica per il fegato nei cani”, in Veterinario BMC 26 giugno 2021, 17(1):228)

Ad oggi Maya si presenta in buono stato di salute, BCS nella norma ed esami ematobiochimici nella norma.