



ISTITUTO SUPERIORE DI GEMMOTERAPIA FUNZIONALE

Master di Gemmoterapia Funzionale

CISTITE DA CAUSE DIVERSE IN GATTO E CANE

Direttore Scientifico: Dr. Luigi Maiolo

Tesi sulla Gemmoterapia Funzionale di:

GEMME DI MICOL CIS



Rem tene, verba sequentur

GEMME DI MICOL CIS

- DURANTE L'ATTIVITÀ CLINICA LA CISTITE È UNA PATOLOGIA DI FREQUENTE RISCONTRO LE CUI CAUSE SONO MOLTEPLICI.
- SPESSO SI UTILIZZANO IMPROPIAMENTE ANTIBIOTICI, HO SCELTO QUESTO GEMMOTERAPICO perché AGISCE:
 - SUGLI SPASMI VISCERALI (grazie al Mirtillo Rosso)
 - HA AZIONE ANTIMICROBICA (grazie al Mirtillo Rosso)
 - HA AZIONE ANTINFIAMMATORIA (grazie alla Magnolia)
 - HA AZIONE IN CASO DI CISTITI “DA FREDDO” (grazie all'Erica)

CASO CLINICO 1

- CANE MIX PIT-BULL DI 4MESI CON URINAZIONE ANOMALA A SEGUITO DI PROBLEMA NEUROLOGICO.
- URINAZIONE FREQUENTE CON ODORE FORTE
- COLORAZIONE NORMALE
- PRELIEVO PER CISTOCENTESI
- ANTIBIOGRAMMA NON ESEGUITO

<u>PARAMETRO</u>	<u>RISULTATO</u>	<u>RANGE DI NORMA</u>	<u>UNITA' DI MISURA</u>
UROBILINOGENO	0.1	0.1 - 1	mg/dL (μmol/L)
GLUCOSIO	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
BILIRUBINA	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
KETONI	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
PESO SPECIFICO	1050		
ERITROCITI	NEG	Negativo	RBC/μl
PH	6	5 - 7	
PROTEINE	NEG	Negativo	mg/dL (g/L)
CREATININA	-	10 - 100	mg/dL (g/L) mmol/L
NITRATI	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
LEUCOCITI	NEG	Negativo	WBC/μL

All'esame microscopico del sedimento si evidenziano: RARISSIMI LEUCOCITI ED ERITROCITI, RARE CELLULE PICCOLE NON SQUAMOSE, ALCUNI CRISTALLI AMORFI, RARISSIMI CILINDRI GRANULOSI.

- TERAPIA CON GEMME DI MICOL CIS
- DOSAGGIO 7 GOCCE BID PER 15 GG
- DOPO CIRCA 6 GIORNI LE URINE NON PUZZANO Più
- LA TERAPIA VIENE RIPETUTA UN'ALTRA VOLTA A DISTANZA DI 1MESE DALLA PRIMA.
- NESSUNA RECIDIVA DOPO 4 MESI.

CASO CLINICO 2

- GATTO EUROPEO MASCHIO CASTRATO DI 8 MESI.
- STRANGURIA (DOLORE DURANTE LA MINZIONE)
- AUMENTO DELLA FREQUENZA DELLA MINZIONE
- A VOLTE SPORCA FUORI DALLA LETTIERA
- ANTIBIOGRAMMA: NESSUNA CRESCITA BATTERICA

- Peso specifico 1,038
- pH 9,0
- Proteine neg
- Glucosio neg
- Corpi chetonici neg
- Sangue / Hgb / neg
- Bilirubina neg
- Urobilinogeno norm
- Leucociti <1 /HPF
- Eritrociti 2 /HPF
- Batteri, Cocchi None detected
- Batteri, Bacilli None detected
- Cellule epiteliali squamose <1 / HPF
- Cellule epiteliali non squamose 1 - 2 /HPF
- Cilindri ialini None detected
- Cilindri non-ialini None detected

- Cristalli di ossalato di calcio None detected
- Cristalli di struvite <1 /HPF
- Cristalli di ammonio None detected
- Cristalli di bilirubina None detected
- Cristalli non classificabili None detected



- IL GATTO A IVELLO ECOGRAFICO NON MOSTRA ALTERAZIONI DELLA PARETE VESCICALE.
- DIAGNOSI: FUS
- TERAPIA: 3 GOCCE BID DI Gemme di Micol CIS per 30 giorni
- Il paziente dopo 5 giorni riesce ad urinare senza difficoltà.

CASO CLINICO 3

- GATTO MASCHIO CASTRATO DI 13AA
- PORTATO A VISITA PER ALOPECIA A LIVELLO ADDOMINALE, PER ESCLUDERE PATOLOGIE DI NATURA VESCICALE SI ESEGUE ESAME URINE. ALLA RADIOGRAFIA NON SONO EVIDENTI ALTERAZIONI ALLA COLONNA (spesso causa di iperestesia che portano al leccamento compulsivo della zona)
- L'ECOADDOME RILEVA MUCOSA VESCICALE ISPESSITA

<u>PARAMETRO</u>	<u>RISULTATO</u>	<u>RANGE DI NORMA</u>	<u>UNITA' DI MISURA</u>
UROBILINOGENO	0.1	0.1 - 1	mg/dL (μmol/L)
GLUCOSIO	Negativo	Negativo	mg/dL (mmol/L)
BILIRUBINA	Negativo	Negativo	mg/dL (mmol/L)
KETONI	Negativo	Negativo	mg/dL (mmol/L)
PESO SPECIFICO	1060		
ERITROCITI	Negativo	Negativo	RBC/μl
PH	6	5 – 7	
PROTEINE	30 (0.3)	Negativo	mg/dL (g/L)
CREATININA	10 (0.1)	10 – 100	mg/dL (g/L) mmol/L
NITRATI	Negativo	Negativo	mg/dL (mmol/L)
LEUCOCITI	+++	Negativo	WBC/μL

Sedimento urinario: abbondante materiale amorfo, numerosi leucociti, rare cellule epiteliali, non si evidenziano cristalli. Si consiglia esame batteriologico.

- ANTIBIOGRAMMA ESEGUITO: ESITO NEGATIVO
- SOSPETTO LECCAMENTO DA STRESS , VISTA LA PRESENZA DI LEUCOCITI AL SEDIMENTO URINARIO S'INSTAURA TERAPIA CON:

3 GOCCE BID PER 20 GIORNI DI GEMME DI MICOL
CIS

ZYLKENE SID COME AIUTO DAL PUNTO DI VISTA
COMPOTAMENTALE

IL PAZIENTE DOPO 10 GIORNI DI TERAPIA MIGLIORA
VISTOSAMENTE.

DOPO 1MESE SI SOSPENDONO LE TERAPIE.

NESSUNA RECIDIVA A DISTANZA DI 2 MESI

CASO CLINICO 4

- CANE MASCHIO INTERO DI 12 AA
- PORTATO A VISITA PER EMATURIA, STRANGURIA.
- LA RADIOGRAFIA EVIDENZIA 2 CALCOLI A LIVELLO URETRA PROSTATICA (ESEGUITA RIMOZIONE CHIRURGICA)
- LE URINE SI PRESENTANO DI COLORE ROSSO E MOLTO ODOROSE, ESEGUITO ESAME URINARIO ED ANTIBIOGRAMMA.

<u>PARAMETRO</u>	<u>RISULTATO</u>	<u>RANGE DI NORMA</u>	<u>UNITA' DI MISURA</u>
UROBILINOGENO	0.1	0.1 - 1	mg/dL (μ mol/L)
GLUCOSIO	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
BILIRUBINA	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
KETONI	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
PESO SPECIFICO	1055		
ERITROCITI	4+	Negativo	RBC/ μ l
PH	7	5 - 7	
PROTEINE	+++	Negativo	mg/dL (g/L)
CREATININA	50	10 - 100	mg/dL (g/L) mmol/L
NITRATI	NEG	Negativo	mg/dL (mmol/L)
LEUCOCITI	4+	Negativo	WBC/ μ L

All'esame microscopico del sedimento si evidenziano: 2+ spermatozoi, 4+ eritrociti, 2+ leucociti, rari cilindri granulosi ed eritroleucocitari, presenti cellule di origine prostatica, BATTERI COCCHI

URINOCOLTURA

BATTERI

Staphylococcus pseudintermedius

LIEVITI

NEGATIVO

CARICA MICROBICA

180.000 UFC/mL

		MIC		MIC
CEFOXITIN SCREEN:	POS	POS	PRADOFLOXACIN:	S <=0.12
BENZYLPENICILLIN:	R	>=0.5	INDUCIBLE CLINDAMYCIN RESISTANCE:	NEG NEG
AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID:	R	16.0	ERYTHROMYCIN:	R >=8.0
OXACILLIN:	R	>=4.0	CLINDAMYCIN:	R >=4.0
CEFALOTIN:	R	>=32.0	DOXYCYCLINE:	R 2.0
CEFOVECIN:	R	>=8.0	TETRACYCLINE:	R >=16.0
CEFTIOFUR:	R	>=8.0	NITROFURANTOIN:	S <=16.0
GENTAMICIN:	S	<=0.5	CHLORAMPHENICOL:	R 32.0
KANAMYCIN:	S	<=4.0	TRIMETHOPRIM/SULFAMETHOXAZOLE:	S <=10.0
NEOMYCIN:	S	<=2.0	CEFALEXIN:	R
ENROFLOXACIN:	S	<=0.5	AMPICILLIN:	R
MARBOFLOXACIN:	S	1.0		

S: SENSIBILE, R:RESISTENTE, I:INTERMEDIO, MIC: MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION

- IN QUESTI CASI IL PAZIENTE VIENE SOTTOPOSTO A TERAPIA ANTIBIOTICA MIRATA PER ALMENO 20 GIORNI, SPESSO PERÒ I RISULTATI SONO LENTI A CAUSA DELLE ALTERAZIONI MUCOSALI DELLA PARETE VESCICALE.
- TERAPIA: ENROFLOXACINA A DOSAGGIO STANDARD PER 20GG
- GEMME DI MICOL CIS 5 GOCCE BID PER 30 GIORNI

- IL PAZIENTE DOPO 5 GIORNI MANIFESTAVA SCOMPARSA DELL'ODORE NELLE URINE E AL CONTROLLO DEL SEDIMENTO DOPO 8 GG RISULTAVANO NON EVIDENTI BATTERI

CONCLUSIONI

I 4 CASI CLINICI RIPORTATI SI RIFERISCONO ALLE 4 PATOLOGIE PIÙ FREQUENTEMENTE RILEVABILI.

IN TUTTI I SOGGETTI C'È STATO UN MIGLIORAMENTO PIÙ RAPIDO GRAZIE ALL'UTILIZZO DEL GEMMO DERIVATO

LA POSOLOGIA VARIA IN BASE AL PESO DEL SOGGETTO, AL TEMPERAMENTO E ALLA CAUSA SOTTOSTANTE DI CISTITE.

SICURAMENTE UN VALIDO AIUTO ALLA TERAPIA MEDICA CLASSICA.

IN 5 MESI DI UTILIZZO SONO STATI TRATTATI CIRCA 15 SOGGETTI.