



XXIV S.I.A.V. International Congress
The “Three treasures” in the geriatric animal
Rome, Italy 12-14 October 2023



IMPIEGO CLINICO DELL'AGOPUNTURA NEL TRATTAMENTO DELLA CONGIUNTIVITE DA HERPES VIRUS DEL GATTO



Antonio Iuzzolino, DVM (Desenzano –Italy)
Elia Amorosi, DVM (Milano – Italy)



Mu

Gli Occhi sono il mezzo che mette in comunicazione l'essere vivente con il macrocosmo in cui è inserito; attraverso la vista l'animale vede e si relaziona con l'ambiente.

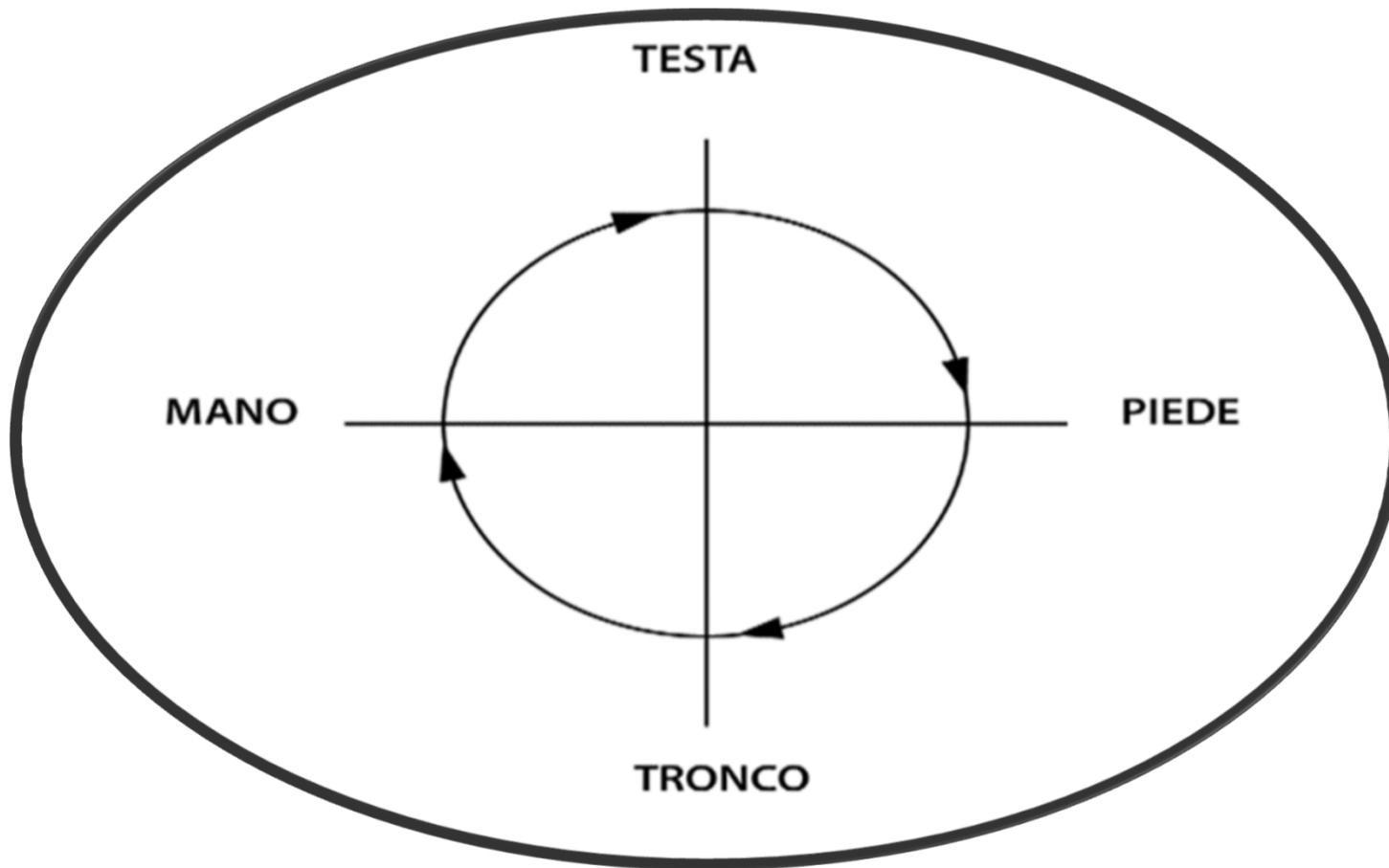
Gli Occhi sono l'espressione dello stato energetico del fegato.

Lo Shen(Cuore) si manifesta attraverso la luminosità degli occhi

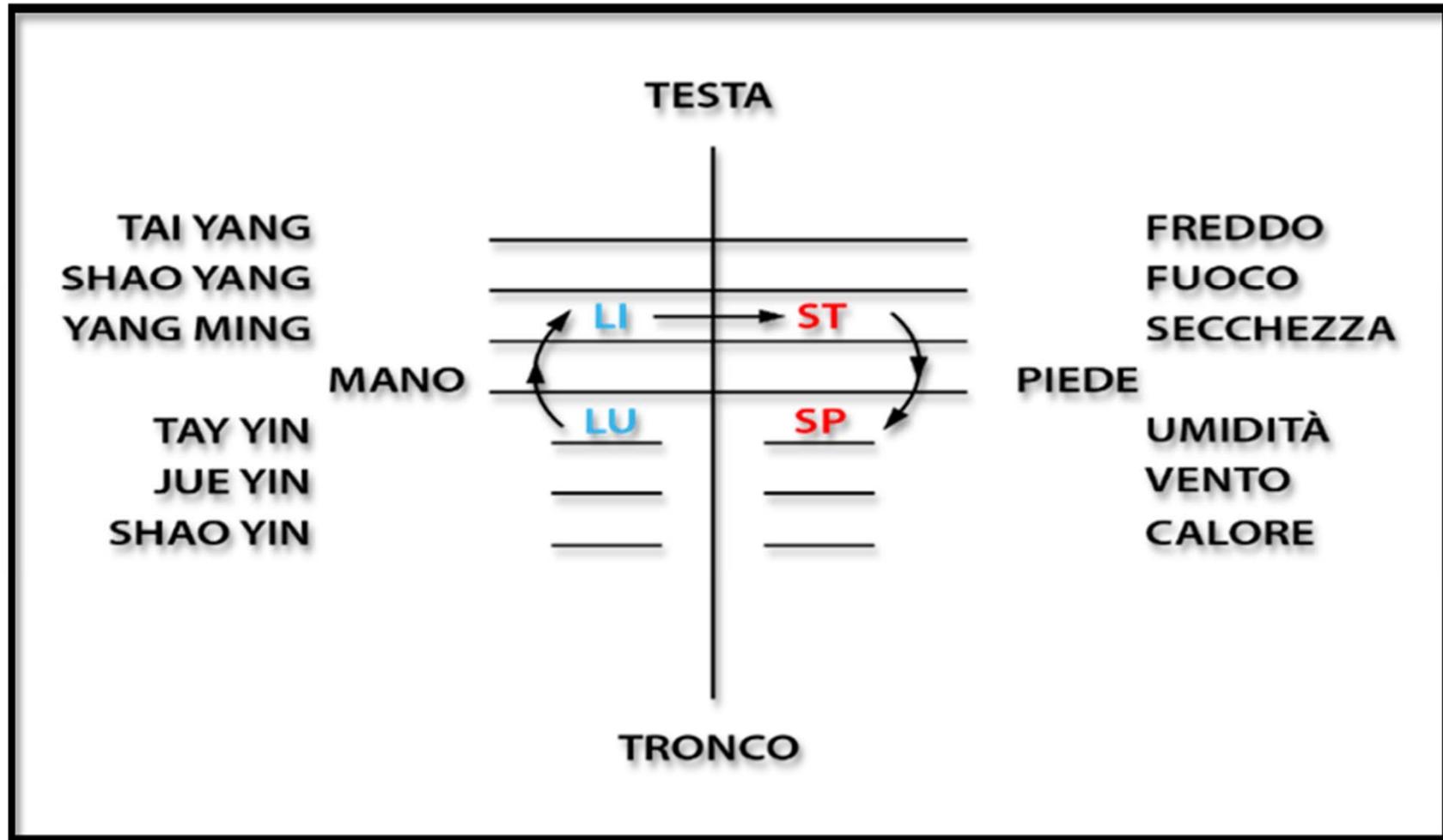


OCCHI E MERIDIANI

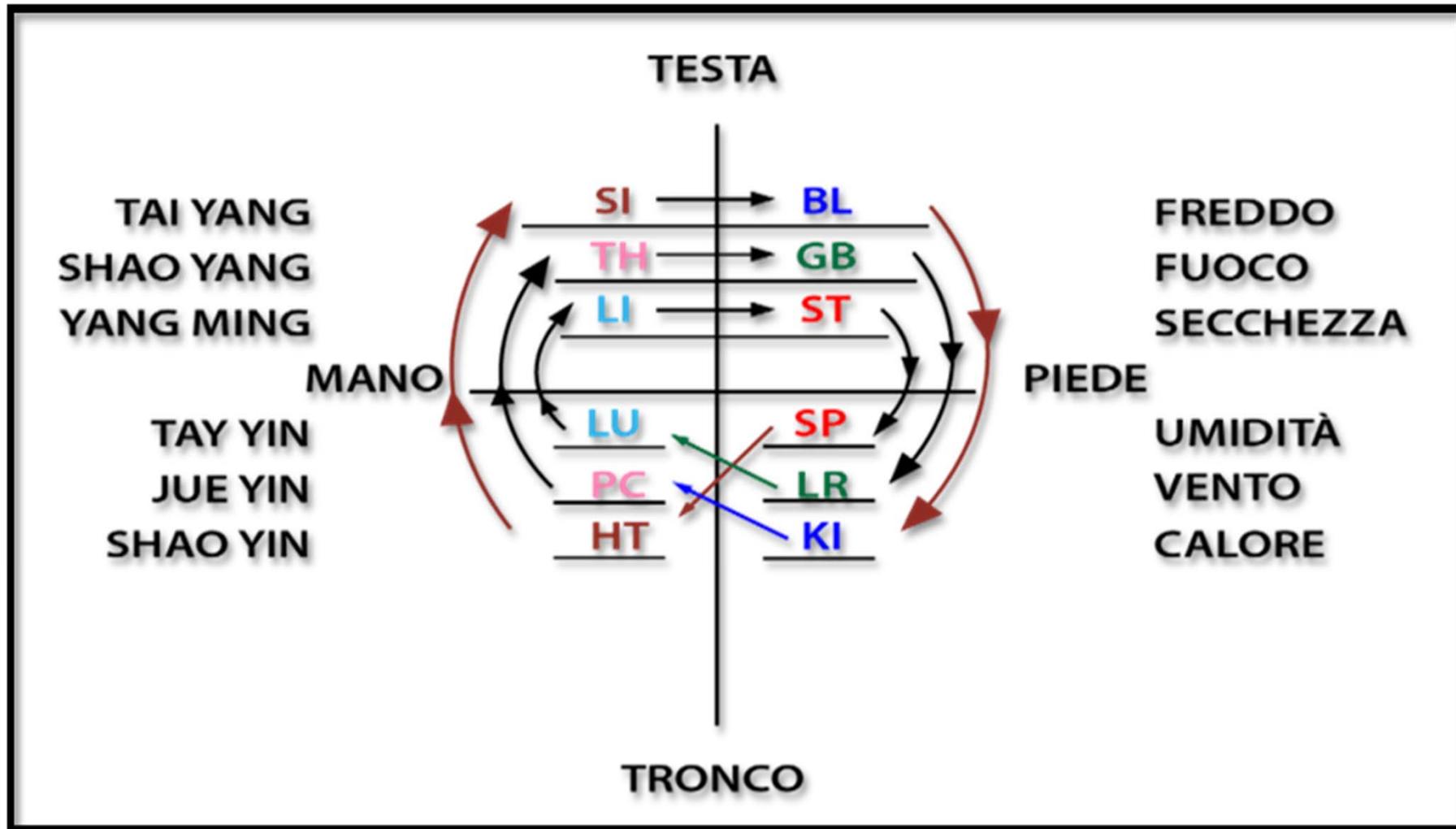
I canali principali di agopuntura hanno un ciclo nictemerale il cui percorso ha sempre lo stesso tragitto.



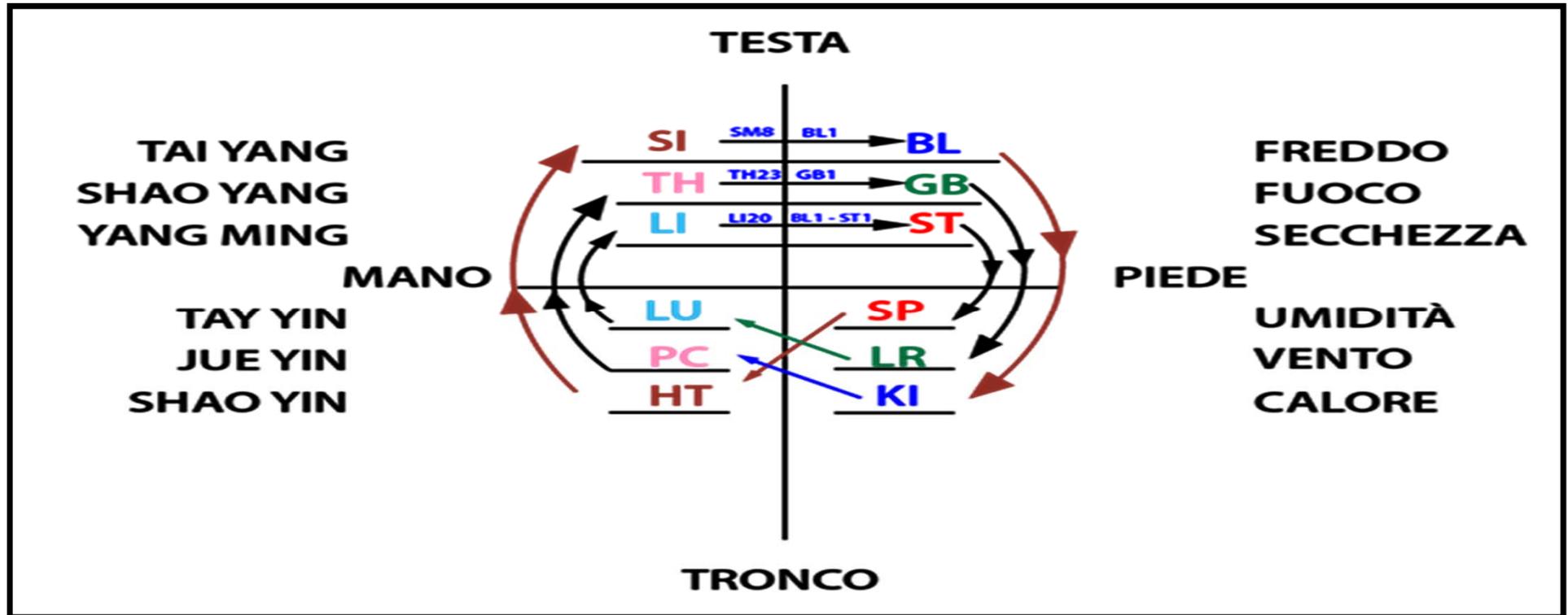
Il percorso origina con il polmone



Il terzo ciclo parte con il pericardio

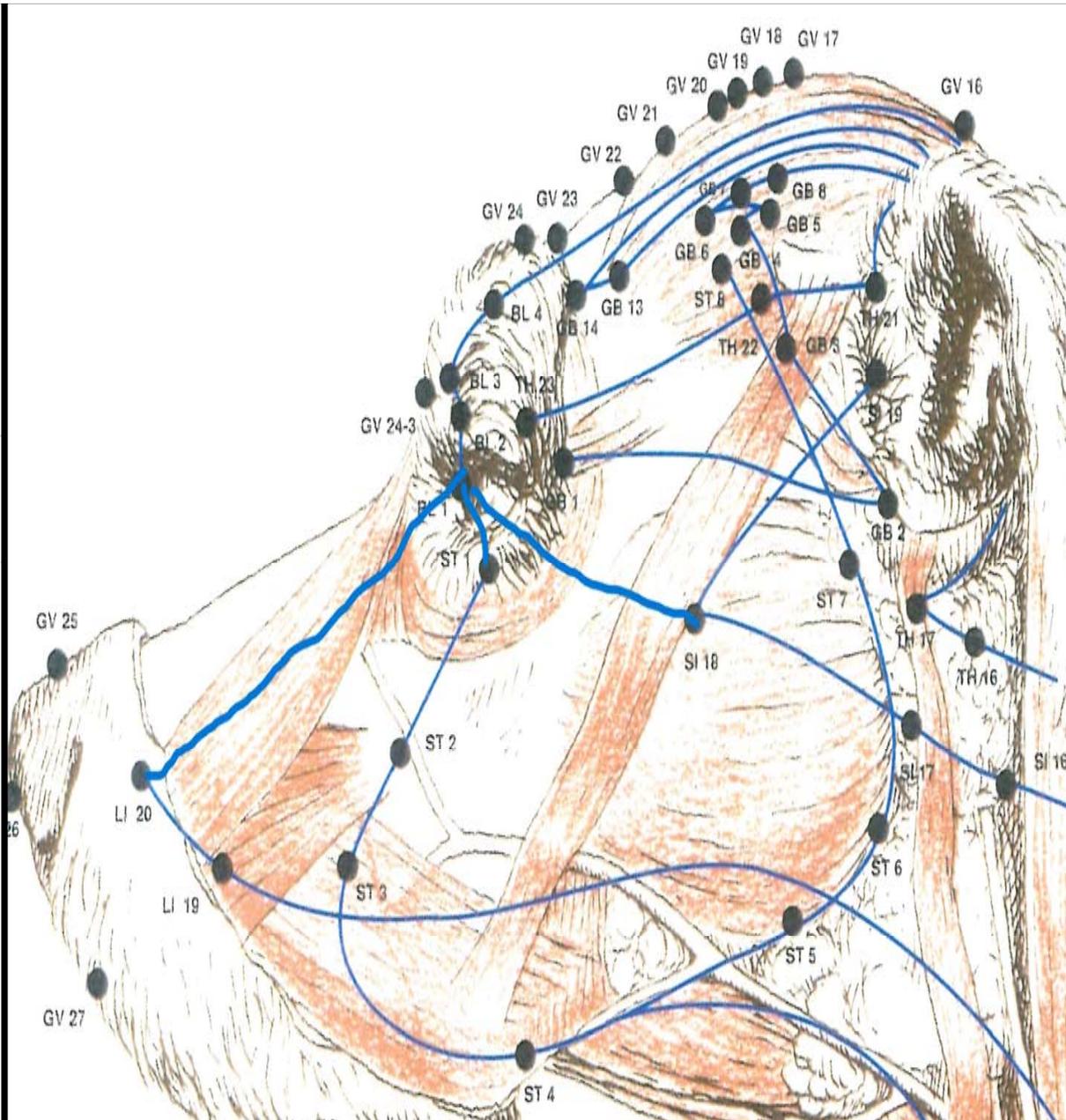
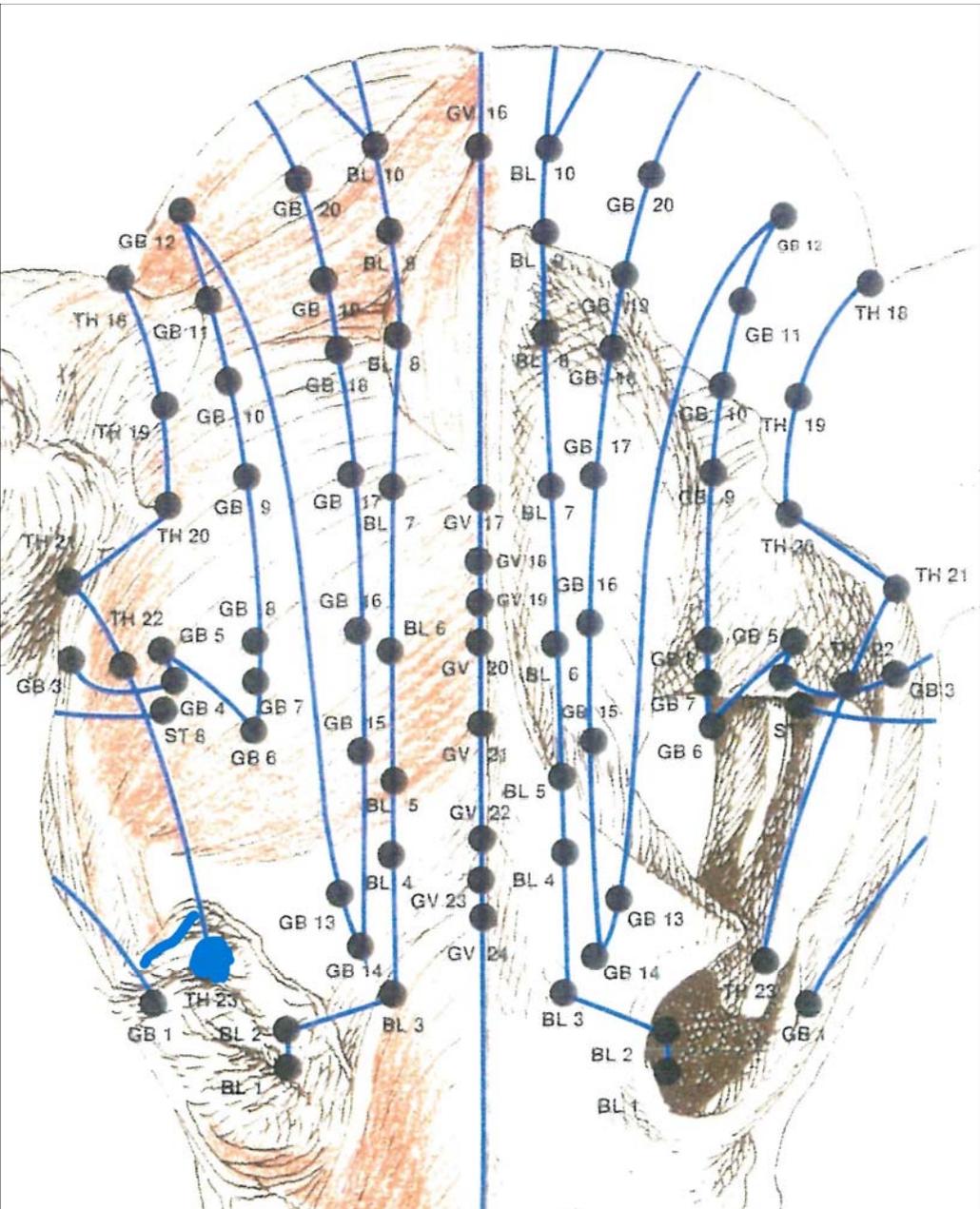


Si evidenzia che a livello dell'estremità cefalica i canali Yang della mano attraversano la regione oftalmica per portare il Qi ai canali del piede.



Il canale di SI dal punto 18 raggiunge BL1; il canale di TH termina con il punto TH23 che raggiunge GB1; il canale di LI termina con il punto LI20 che si congiunge a BL1 e poi porta il Qi a ST1.

Il meridiano di cuore con uno dei tre rami interni termina negli occhi.



OSSERVAZIONE DELL'OCCHIO

Gli occhi riflettono lo stato dello Shen e del Jing: Il Ling Shu dice: «Il Jing dei cinque organi e dei sei visceri sale agli occhi».

I Cinque Cerchi

Milza

**Il cerchio della carne
(Rou Lun)**

**Il cerchio del vento
(Feng Lun)**

Fegato

Cuore

**Il cerchio del sangue
(Xue Lun)**

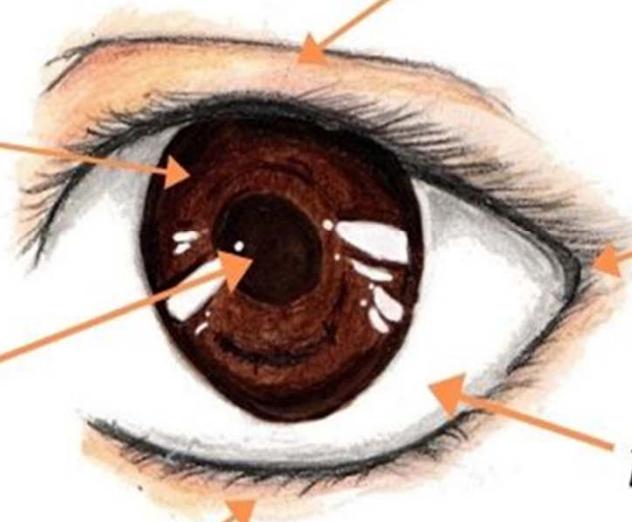
**Il cerchio dell'acqua
(Shui Lun)**

Rene

Polmone

**Il cerchio dei soffi
(Qi Lun)**

Stomaco



Sul modello indiano dei cinque mandala si può suddividere l'occhio in cinque cerchi concentrici (Wu Lun), dove il nome del cerchio e la relazione alla coppia d'organi associata danno informazioni diagnostiche.

LA CONGIUNTIVITE DA HERPES VIRUS IN MEDICINA OCCIDENTALE

L'herpesvirosi felina causata da FHV1 è una malattia specie specifica estremamente frequente nel gatto.



Nel suo esordio la malattia si manifesta con blefarospasmo e fotofobia associati a iperemia e chemosi intensa della congiuntiva, marcato scolo oculare da mucoso a muco purulento.

L'essudato fibrinoso causa, nelle fasi successive, fenomeni aderenziali tra la congiuntiva bulbare, palpebrale e della terza palpebra o con l'epitelio corneale, definiti comunemente con il termine di simblefaro.



L'interessamento corneale successivamente costituisce la manifestazione oculare maggiormente rappresentativa dell'FVH1 con erosioni corneali che possono approfondirsi nello stroma fino alla descemet e determinare la perforazione della cornea.



LA CONGIUNTIVITE IN MEDICINA TRADIZIONALE CINESE

In M.T.C la congiuntivite viene definita con varie allocuzioni: Tian Xng Chi Yan (acuta epidemica), Shi fu Zheng (oftalmopatia stagionale periodica) che diventa Yu Zi Shi Liu Zheng (sindrome dei semi di melograno) se compaiono delle formazioni vegetanti.

CLASSIFICAZIONE EZIOLOGICA

Congiuntivite da attacco del vento-freddo

Congiuntivite da attacco del calore-umidità della milza e dello stomaco

Congiuntivite da attacco del vento-calore del polmone

Congiuntivite da attacco del calore tossico della milza e del polmone

Congiuntivite da calore-umidità del fegato e della vescicola biliare

OBIETTIVI DELLO STUDIO

Valutare l'efficacia del trattamento con l'agopuntura sulla congiuntivite da Herpes Virus Felino in ausilio alla terapia convenzionale.

PARAMETRI VALUTATI

Iperemia congiuntivale

Chemosi

Scolo oculare mucoso

Scolo oculare mucopurulento

Blefarospasmo

Simblefaro

Erosione corneale

MATERIALI E METODI

GRUPPI DI STUDIO

GRUPPO C (9 gatti trattati esclusivamente con terapia convenzionale)

GRUPPO T (9 gatti trattati con agopuntura in aggiunta alla terapia convenzionale)

SCALA DEI SINTOMI

**0 - Assenza di sintomi
(guarigione)**

**1 - Sintomi lievi (iperemia
congiuntivale)**

**2 - Sintomi moderati (iperemia,
chemosi, scolo oculare mucoso,
blefarospasmo)**

**3 - Sintomi gravi (iperemia,
chemosi, blefarospasmo, scolo
oculare mucopurulento,
simblefaro)**

**4 - Sintomi gravissimi (Erosione
corneale, Descemetoccele)**

MATERIALI

**Aghi Giapponesi Seirin tipo B
da 0,20x15 mm (azzurri) per
i punti periorculari**

**Aghi Giapponesi Seirin tipo B
0,25x30 mm (viola) per i
punti distali**

**Aghi bimetallici Cinesi
HWATO da 0,18x10 mm per i
punti periorculari**

**Aghi bimetallici Cinesi
HWATO da 0,25x30 mm per i
distali**

PUNTI UTILIZZATI

PROTOCOLLO:

BL1

GB1

LR2

LR3

LI4

GB41

VG14

ST36

**+ Eventuali punti
individuali**

CASI CLINICI



BRUNO (T) e **PEDRO (C)**

Si Zhen. Diagnosi delle quattro fasi

Occhio: *congiuntiva rossa e gonfia, scolo mucopurulento di colore giallo.*

Lingua: *rossa con patina gialla.*

Ascultazione e Olfattazione: *odore sgradevole, dolciastro*

Palpazione: *Back Shu; in vuoto BL20, BL21, anche se, essendo molto magro, non è facile distinguere il vuoto o il pieno.*

Polso: *rapido.*

Ba Gang. (Otto Regole Diagnostiche)

Interno, vuoto, Caldo, Yin

Diagnosi

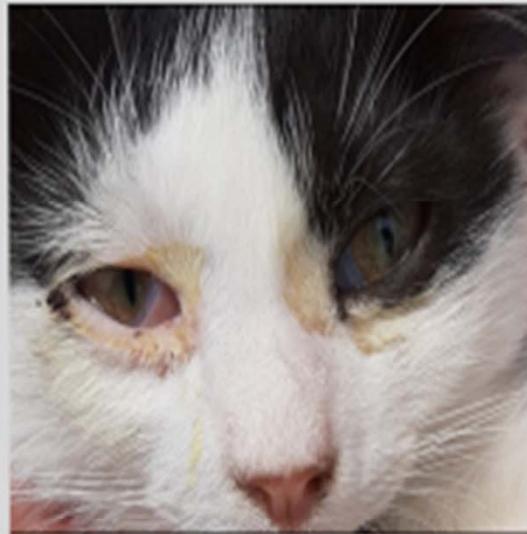
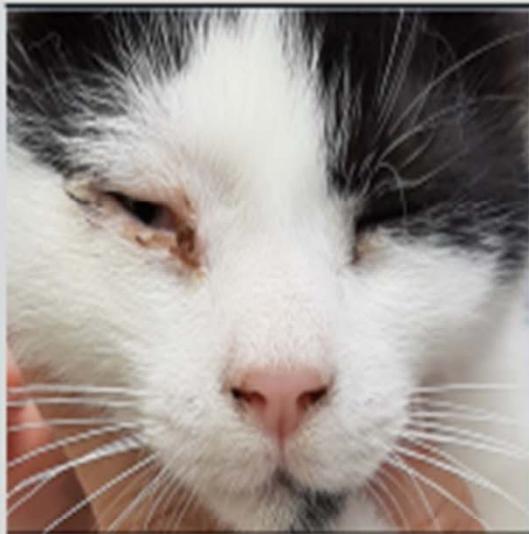
Congiuntivite da attacco di calore umidità della milza e stomaco.

ARRIVO

GIORNO 2

GIORNO 4

BRUNO



PEDRO



INIZIO TRATTAMENTO
CON AGOPUNTURA

A DUE GIORNI



A QUATTRO GIORNI



A SEI GIORNI



VIRGOLA (T) e MAY (C)

Si Zhen. Diagnosi delle quattro fasi.

Ispezione: cute secca, anaelastica, mucose secche, assenza di parassiti esterni. È iperattivo, anche se molto magro, vigile, attento con uno Shen ancora buono.

Occhio: congiuntiva rossa e gonfia.

Lingua: rossa e secca.

Ascultazione e Olfattazione: odore fetido soprattutto a livello del viso.

Palpazione: Back Shu; in vuoto BL23.

Polso: rapido e fine.

Ba Gang. (Otto Regole Diagnostiche)

Interno, Vuoto, Caldo, Yin

Diagnosi

VUOTO DI JING CONGENITO → VUOTO DI YIN DI RENE → VUOTO DI YIN DEL "FIGLIO"
FEGATO CON PREVALERE DELL'ENERGIA YANG DEL FEGATO → CALORE VERSO LA TESTA CON
RELATIVA MANIFESTAZIONE OCULARE.

Punti

PUNTI DEL PROTOCOLLO +BL23.

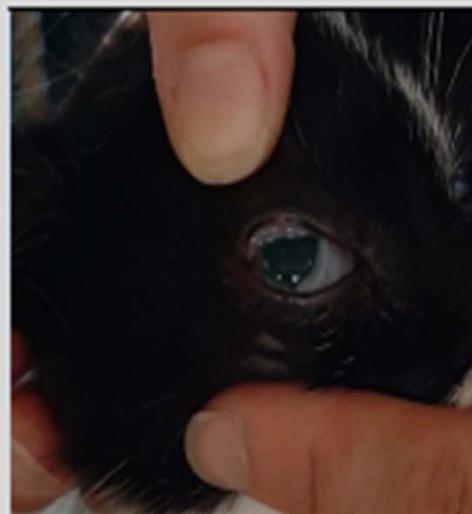
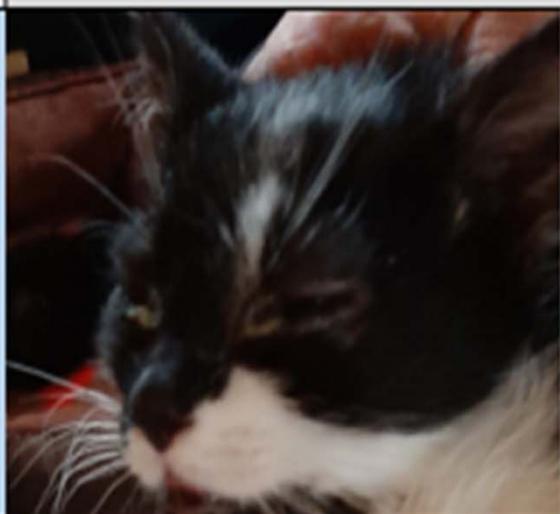
ARRIVO

GIORNO 2

GIORNO 4

GIORNO 6

VIRGOLA



MAY



BIGNE' (T) e PON PON(C)

ARRIVO

GIORNO 2

BIGNE'



PON PON



INIZIO TRATTAMENTO
CON AGOPUNTURA



BANDITA (T) e GRISOTTA (C)

Si Zhen. Diagnosi delle quattro fasi

Ispezione: *cute arrossata, mucose rosse.*

Occhio: *congiuntiva rossa e gonfia.*

Lingua: *rossa.*

Unghie: *fragili.*

Palpazione: *Back Shu In vuoto BL18, BL23*

Polso: *teso e rapido.*

Ba Gang. (Otto Regole Diagnostiche)

Interno, Pieno, Caldo, Yin

Diagnosi

DEPRESSIONE, FRUSTRAZIONE, TRISTEZZA → *STASI DI Qi DI FEGATO* → *LIBERAZIONE DI FUOCO (YANG) VERSO L'ALTO.*

Punti

PUNTI DEL PROTOCOLLO + GB34, BL18, KD3.

ARRIVO

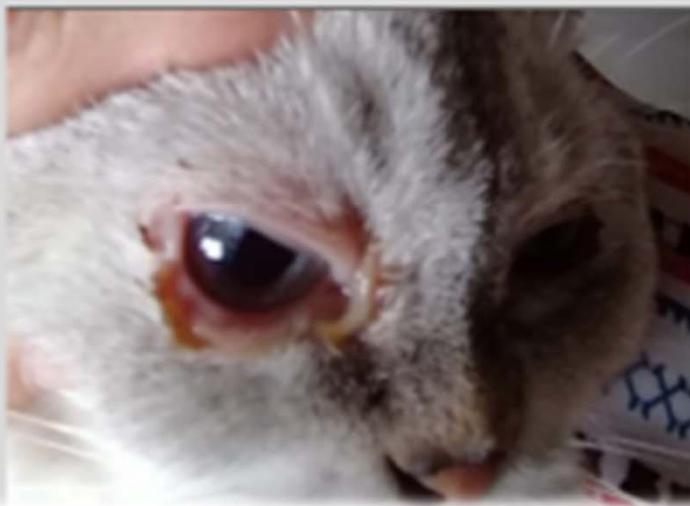
GIORNO 2

GIORNO 4

BANDITA

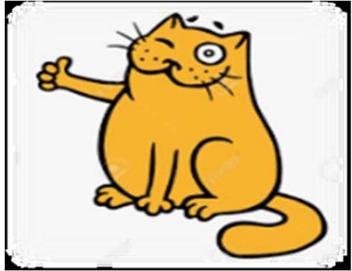


GRISOTTA



Trattamenti





Risultati

I parametri di riferimento sono stati registrati sia sull'occhio destro che sul sinistro in 5 istanti diversi: all'arrivo del paziente nella struttura e poi a distanza di 2 giorni con misurazioni ogni due giorni.

Il confronto tra il gruppo T e il Gruppo C mostra differenze significative

- **Mentre nel gruppo trattato si registra un miglioramento significativo dopo 2 giorni, nel gruppo di controllo ciò avviene dopo 4 giorni.**
- **Il confronto tra i due gruppi al giorno 2 conferma questa Maggiore efficacia della terapia (valore $p = 0,0001$).**
- **La differenza tra i due gruppi persiste anche al giorno 4, in quanto i valori del gruppo trattato sono molto vicini a 0, il che significa guarigione totale**
- **(valore $p = 0,0004$)**

GRUPPO T

		2 gg	4 gg	6 gg	8 gg
VIRGOLA	dx	0	1	2	3
	sx	0	1	2	3
PIERO	dx	0	1	2	3
	sx	0	1	2	3
BRUNO	dx	0	2	3	3
	sx	0	2	3	3
CAMILLO	dx	0	2	3	3
	sx	0	2	3	3
LEA	dx	0	2	3	3
	sx	0	2	3	3
BIGNE'	dx	0	3	3	3
	sx	0	3	3	3
ABA NERO	dx	1	3	3	3
	sx	0	2	3	3
TOTO'	dx	0	1	3	3
	sx	0	2	3	3
BANDITO	dx	0	2	3	3
	sx	0	2	3	3

GRUPPO C

		2 gg	4 gg	6 gg	8 gg	CASI GRAVI TRATTATI CON AGHI		
		2 gg	4 gg	6 gg	8 gg	2 gg	4 gg	6 gg
MAY	dx	1	0	1	2			
	sx	0	0	1	2			
MICHELE	dx	0	0	1	2			
	sx	0	0	1	2			
PEDRO	dx	0	0	0	1	2	3	3
	sx	0	0	0	0	1	2	3
FELIX	dx	0	1	2		1	2	3
	sx	0	1	4		2	3	3
LUCE	dx	0	0	1	2			
	sx	0	0	1	2			
PON PON	dx	1	0			2	3	3
	sx	2	2			3	3	3
MINOUCH	dx	0	0	1	2			
	sx	1	1	2	3			
PACO	dx	0	0	1				
	sx	0	0	1				
GRISOTTA	dx	0	0	1	2			
	sx	0	0	1	2			

Scala della sintomatologia 0 1 2 3 4

CONCLUSIONI

Il trattamento con agopuntura associato alla terapia convenzionale accelera notevolmente i tempi di guarigione dei gatti con congiuntivite da Herpes Virus.

L'uso terapeutico del protocollo di agopuntura descritto (BL1-GB1-LR2-LR3-LI4-GB41-VG14-ST36) sembra prevenire lo sviluppo di gravi complicanze dell'infezione.

Lo studio dovrebbe essere continuato per aumentare le dimensioni del campione.

Sarebbe interessante monitorare nel corso della vita i soggetti di entrambi i gruppi, osservare e soprattutto confrontare eventuali differenze nella presenza e gravità delle recidive.



Grazie per l'attenzione