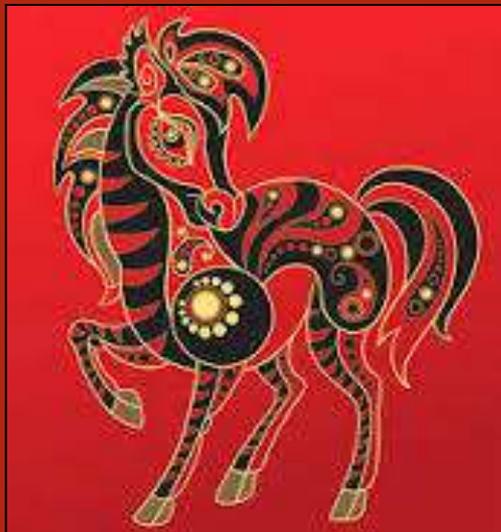


X CORSO TRIENNALE S.I.A.V. di AGOPUNTURA VETERINARIA

APPROCCIO INTEGRATO DI FISIOTERAPIA E AGOPUNTURA NEL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLE LOMBOSCIATALGIE CRONICHE DEL CAVALLO SPORTIVO



IL CAVALLO ATLETA E LE DISCIPLINE

- ❑ IL CAVALLO, IN QUANTO ATLETA, COME TALE DEVE ESSERE TRATTATO
- ❑ I CAVALLI HANNO UNA GRANDISSIMA CAPACITÀ DI COMPENSAZIONE, RIUSCENDO A MASCHERARE RIGIDITÀ MUSCOLARI, DOLORI VISCERALI, E PATOLOGIE OSTEOARTICOLARI A LUNGO
- ❑ I COMPORTAMENTI CHE I CAVALLI POSSONO ASSUMERE NON SONO MAI CASUALI
- ❑ RIGIDITÀ, DISOBBEDIENZE, PROBLEMI DI DIREZIONE, COMPORTAMENTI STEREOTIPATI, DIFFICOLTÀ A METTERE MASSA MUSCOLARE IN CERTI DISTRETTI, ABBATTIMENTO, AGGRESSIVITÀ E MOLTI ALTRI SONO SPESSO CAMPANELLI DI ALLARME DI UNA SITUAZIONE DI STRESS PSICO-FISICO
- ❑ DIVERSE DISCIPLINE SPORTIVE
- ❑ DIVERSO COINVOLGIMENTO DEI GRUPPI MUSCOLARI
- ❑ PATOLOGIE TIPICHE DI OGNI DISCIPLINA
- ❑ PROGRAMMA DI ALLENAMENTO ADEGUATO ALLA DISCIPLINA ED AL LIVELLO DELL'ATLETA



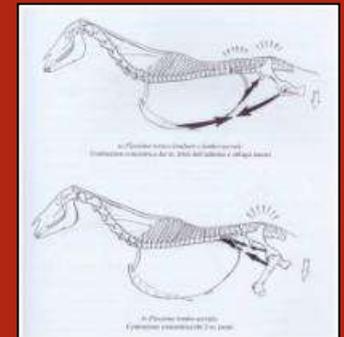
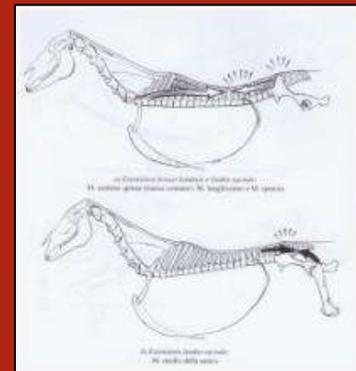
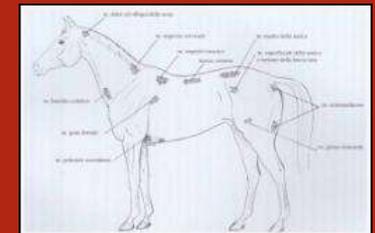
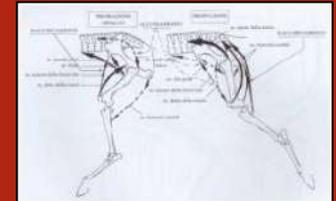
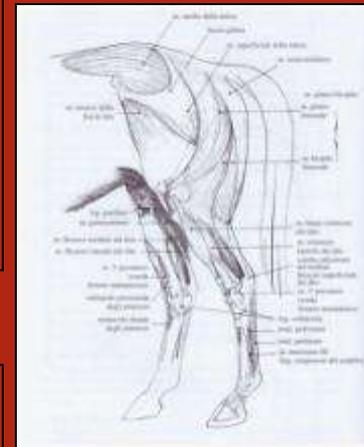
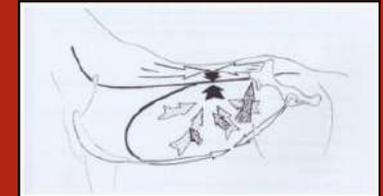
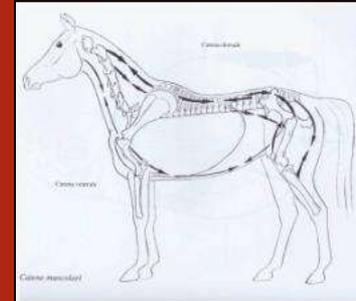
FASCIA E COMPENSAZIONI

FASCIA

- Collega ogni parte del corpo
- Trasmette gli stimoli
- Ruolo centrale nella trasmissione dei segnali degli agopunti e nell'equilibrio del citoscheletro che determina l'integrità del sistema tensionale (tensegrità) del corpo.
- Liberare la fascia è molto importante ai fini di un buon scorrimento energetico sul meridiano della vescica o del DUMAI

COMPENSAZIONI

- dolore \Rightarrow blocco automatico ed involontario di una zona
- Compromissione del normale movimento
- Alterazione postura
- Coinvolgimento altri gruppi muscolari
- Dolori secondari in altre zone del corpo



AGOPUNTURA E FISIOTERAPIA CI SONO PIU' PUNTI IN COMUNE DI QUANTO SEMBRI

✓IL MOVIMENTO



•Esercizi riabilitativi,
manipolazioni, stretching

✓L'ALIMENTAZIONE

✓IL TUINA'



•Tecniche manuali,
osteopatia, procedura
Equiter®

✓MOXA



•Produzione di calore
endogeno con metodiche
strumentali

✓L'AGOPUNTURA

COMPONENTE EMOTIVA, COINVOLGIMENTO DELLO SHEN

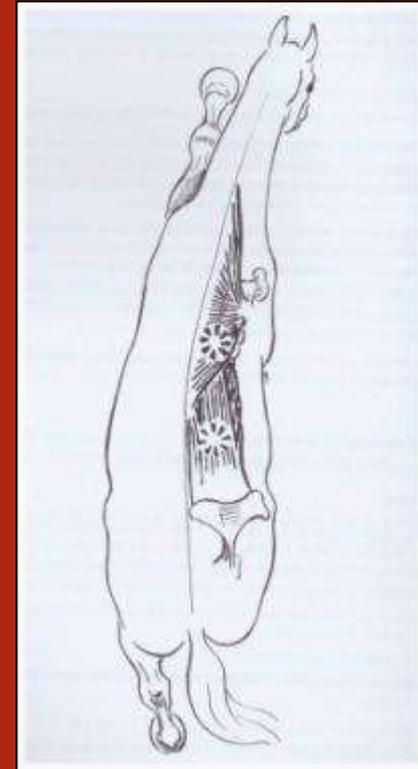
- Tutto quello che gira attorno al cavallo che influenza il suo benessere psicofisico
- Bisogni fondamentali: **SOCIALIZZAZIONE, MOVIMENTO, ACCESSO AL CIBO**
- Paddock
- **AMBIENTE SERENO.... RAPPORTO CON LE PERSONE!!!**
- **EMOZIONI**, paura e frustrazione
- **STRESS**



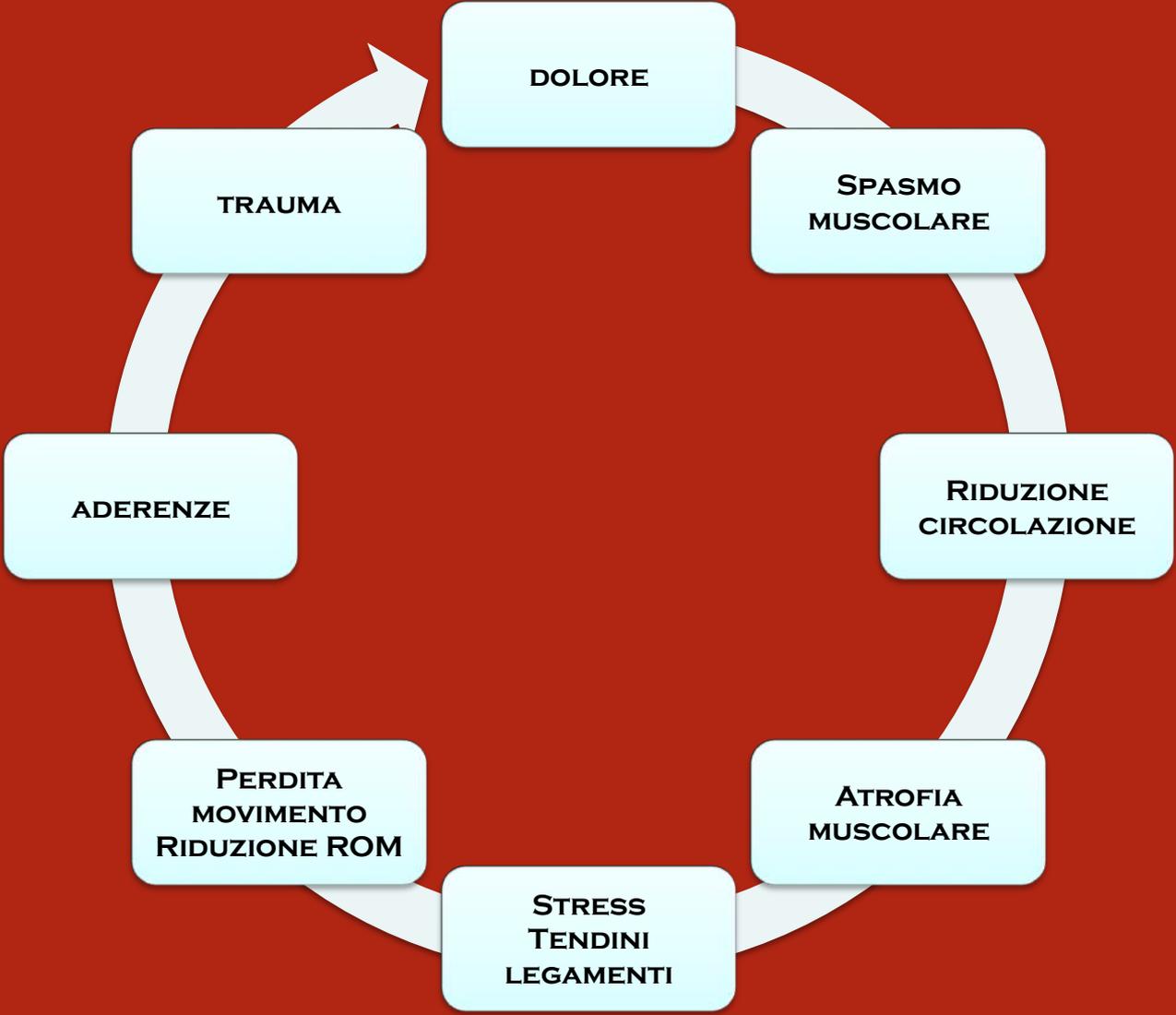
IL DOLORE CRONICO

- il dolore è un meccanismo di PROTEZIONE del corpo che fa sì che una zona infiammata venga mossa il meno possibile, si va così incontro ad un inevitabile accorciamento muscolare con riduzione della perfusione ematica nella zona

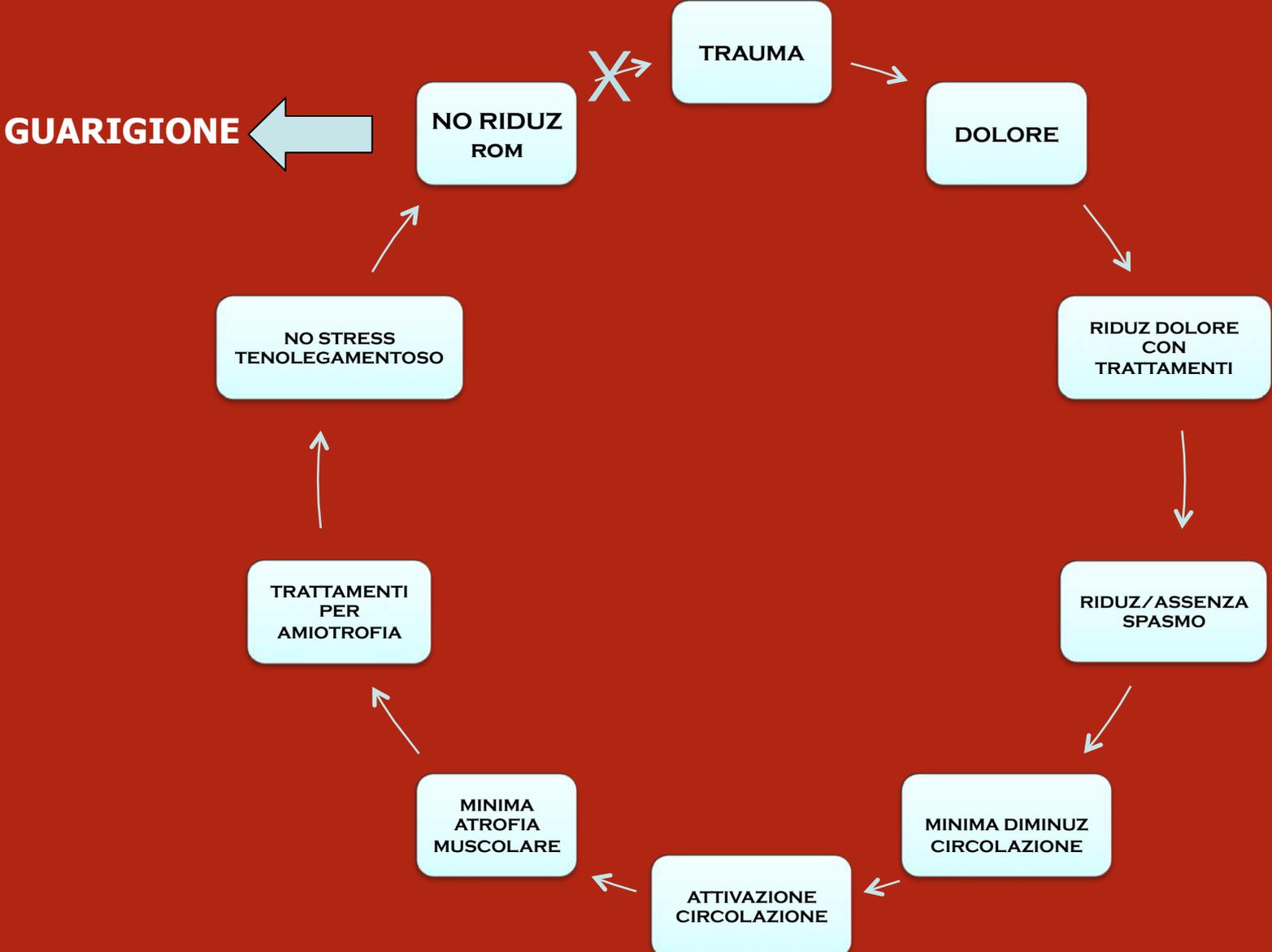
- SCARSA RISPOSTA AGLI ANTIINFIAMMATORI
- I CAVALLI MOSTRANO IL DOLORE CON ALTERAZIONI COMPORTAMENTALI
- ATROFIA MUSCOLARE
- RIGIDITA' ARTICOLARE
- INFLUENZA CARATTERE E COMPORTAMENTO



IL DOLORE CRONICO



INTERRUZIONE DEL CIRCOLO VIZIOSO



STUDIO CLINICO

✓10 cavalli in attività sportiva

✓Per ogni cavallo sono stati annotati i principali problemi o limitazioni di movimento, l'atteggiamento e l'umore, e la dolorabilità alla palpazione di schiena e groppa.

✓Parametro di valutazione:

scala del dolore riferito alla palpazione da 0 a 5 (0=assenza di dolore)

stato di scorrimento della fascia sui tessuti da 0 a 5 (0=blocco fasciale)

✓ le variazioni nelle prestazioni e nel comportamento sono state annotate ad ogni visita, tramite interrogatorio anamnestico dell'allenatore.

PIANO TERAPEUTICO

PER CIASCUN CAVALLO IN COLLABORAZIONE CON IL TRAINER:

- ✓PROGRAMMA PERSONALIZZATO DI ALLENAMENTO

- ✓CICLO DI DEPURAZIONE: ALOE VERA 120ML AL GIORNO
BICARBONATO UN CUCCHIAIO AL GIORNO

- ✓VALUTAZIONI ED EVENTUALI MODIFICHE AMBIENTALI E DI GESTIONE

- ✓VALUTAZIONE ED EVENTUALE CORREZIONI DELLA SELLA E DEGLI AIUTI

- ✓VALUTAZIONE ED EVENTUALE INTEGRAZIONE ALIMENTARE

PIANO TERAPEUTICO

5 SEDUTE INTEGRATE

○ PRIMA SEDUTA

TRATTAMENTO MANUALE EQUITER® + LASERAGOPUNTURA A 20 MINUTI DI DISTANZA

○ SECONDA SEDUTA dopo 5 giorni

TECARTERAPIA a livello lombo-sacro e di groppa + CAMMINATA + STRETCHING + AGOPUNTURA dopo 20 minuti

○ TERZA SEDUTA dopo una settimana

LASERTERAPIA in scansione su collo, schiena e groppa + MASSAGGIO DRENANTE con gel all'arnica + LASERAGOPUNTURA dopo 20 minuti

○ QUARTA SEDUTA dopo 10 giorni

TRATTAMENTO MANUALE EQUITER® + LASERAGOPUNTURA A 20 MINUTI DI DISTANZA

○ QUINTA SEDUTA dopo 15 giorni

AGOPUNTURA, durante la posa degli aghi LASERTERAPIA in scansione su collo, schiena e groppa

MEDICINA TRADIZIONALE CINESE

- L'ESSERE NELLA SUA TOTALITÀ E INTERAZIONE DI MENTE SPIRITO E CORPO
- NON ESISTONO QUINDI VERE E PROPRIE PATOLOGIE SETTORIALI
- SI SFRUTTA SIA EFFETTO GENERALE SULL'ENERGIA CHE L'EFFETTO ANTALGICO LOCALE
- POSSIBILITÀ DI RESETTARE GLI ENGRAMMI



MEDICINA TRADIZIONALE CINESE

La diagnosi delle quattro fasi :

- Ispezione
- Auscultazione e olfattazione
- Anamnesi
- Palpazione



otto regole diagnostiche :

- Interno/esterno
- Caldo/freddo
- Pieno/vuoto
- Yin/yang

La lombo-sciatalgia come le dorsalgie in generale spesso si caratterizza come una

BI SINDROME

e coinvolge soprattutto la muscolatura e le ossa.

INTERESSATI I MERIDIANI DI :

- VESCICA
- VESCICOLA BILIARE
- DU MAI
- DAI MAI
- REN MAI
- CHONG MAI

INTERESSAMENTO ZANG-FU:

- FEGATO
- RENE
- STOMACO
- VESCICOLA BILIARE



COINVOLGIMENTO:

- QI
- XUE
- JING



MEDICINA TRADIZIONALE CINESE

BI SINDROME

- Invasione da parte di fattori patogeni esterni (Vento)
- Riduzione dell' energia WEI QI
- ostacolo alla circolazione energetica e ristagno lungo i meridiani

SOD da Vento Migrante
SOD da Umidità
SOD da Freddo
SOD da Calore
SOD delle Ossa



SOD della Pelle
SOD dei vasi
SOD dei tendini
SOD dei muscoli

Il trattamento delle SOD:

- Eliminazione fattori patogeni
- Eliminazione stasi di QI e XUE
- L' intervento sul meridiano interessato o l' organo colpito
- La tonificazione del Rene e del DU MAI
- Rafforzare la Wei Qi difensiva

MEDICINA TRADIZIONALE CINESE

APPROCCIO TERAPEUTICO



CANALI STRAORDINARI:

- DU MAI
- DAI MAI
- REN MAI
- YANG WEI MAI
- YANG QIAO MAI
- CHONG MAI



LIVELLO ENERGETICO:

- TAI YANG
- SHAO YANG



AGOPUNTI PRINCIPALI

PUNTI CARDINALI

- SI3 (*Houxí*), punto di apertura del Du Mai
- BL62 (*Scenmai*), punto di apertura dello Yang Qiao Mai
- GB41 (*Zulingqi*), punto di apertura del Dai Mai
- TH5 (*Waiguan*), punto di apertura dello Yang Wei Mai
- LU7 (*Lieque*), punto di apertura del Ren Mai
- KI6 (*Zhaohai*) punto di apertura dello Yin Qiao Mai
- SP4 (*Gongsun*), punto di apertura del Chong Mai
- PC6 (*Neiguan*), punto di apertura dello Yin Wei Mai

PUNTI PRINCIPALI LUNGO IL DUMAI

- GV1 (*Changquiang*)
- GV4 (*Mingmen*)
- ZAOBAIHUI

PUNTI LUNGO IL DECORSO DEL MERIDIANO DELLA VESCICA

- BL1 (*Jingming*)
- BL67 (*Zhiyin*)
- BL18 (*Ganshu*)
- BL19 (*Danshu*)
- BL20 (*Pishu*)
- BL 23 (*Shenshu*)
- BL35 (*Hiuyang*)
- BL40 (*Weizhong*)

PUNTI LUNGO IL DECORSO DEL MERIDIANO DELLA VESCICOLA BILIARE

- GB26 (*Daimai*)
- GB27 (*Wushu*)
- GB28 (*Wedao*)
- GB29 (*Juliao*)
- GB44 (*Zuqiaoyin*)
- GB34 (*Yanglingquan*)

PUNTI SU VASO CONCEZIONE

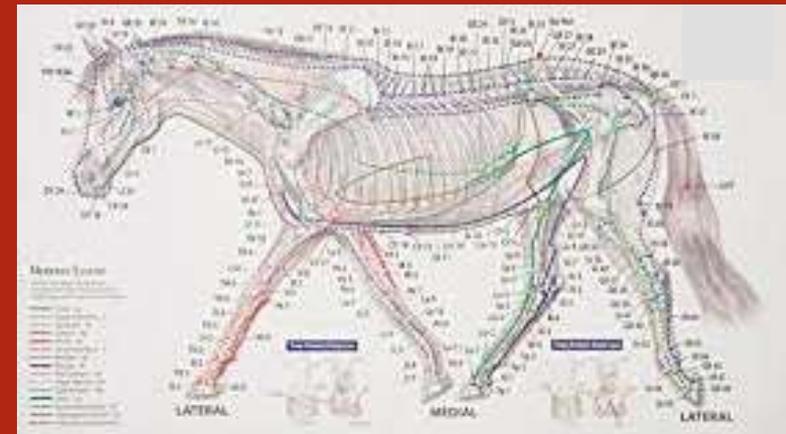
- CV1 (*Huiyin*)
- CV12 (*Zhongwan*)
- CV17 (*Tanzhong*)

EXTRAPUNTI

- HAWATO JIAJI
- SCHENSHU
- SHENPENG
- SHENJIAO

ALTRI PUNTI RISULTATI UTILI

- ST36 (*Zusanli*)
- LR3 (*Taichong*)



TECAR

Trasferimento Elettrico
Capacitivo e Resistivo

- Stimola energia dall' interno dei tessuti biologici per attivare i naturali processi riparativi e antinfiammatori
- Mobilizza le cariche elettriche naturali da tutto il corpo
- La terapia Tecar aumenta i processi metabolici cellulari
- Permette di ripristinare la fisiologia tissutale mediante la combinazione di due meccanismi: l' incremento endogeno della temperatura e l' innalzamento del potenziale energetico delle membrane cellulari
- I risultati, documentati da studi clinici, sono una netta riduzione del dolore, del gonfiore e un rapido recupero della funzionalità.



- Dolori e spasmi muscolari
- rigidità articolare
- Dolore da artrite e artrosi
- Particolarmente adatto in caso di distorsioni, strappi, esiti di traumi (riassorbimento ematomi), tendiniti, borsiti, lombalgie, edemi, piaghe e ulcere
- Stati di dolore acuto che rendono il cavallo intollerante ad altre metodiche
- Spesso associato alla Tecarterapia e naturalmente alle varie terapie manuali tra cui il metodo Equiter®

FREQUENZE:

- 1168 HZ PER AGOPUNTI
- 10-18-36-492 HZ PER TERAPIA IN SCANSIONE

LASER



TERAPIE MANUALI

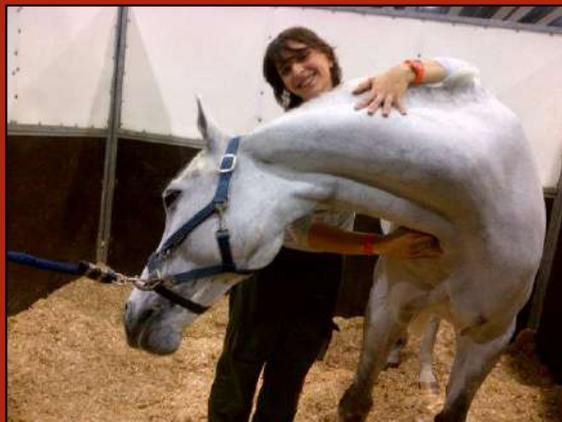
TECNICHE MANUALI
•METODO EQUITER®
•TECNICHE
OSTEOPATICHE

LIBERARE LA FASCIA

DIGITOPRESSIONE

DRENAGGIO

MOBILIZZAZIONI



STRETCHING

STRETCHING ATTIVO:

- ESERCIZI CON LA CAROTA PER LA COLONNA
- STIMOLO DEL RIFLESSO LOMBOSACRO



STRETCHING PASSIVO:

- MOBILIZZAZIONE DEGLI ARTI
- ATTIVAZIONE DEI CANALI TENDINO-MUSCOLARI
- LIBERAZIONE DELLA FASCIA



ESERCIZI RIABILITATIVI

- LAVORO VARIO: alternare potenziamento e condizione
- PASSI INDIETRO
- CAVALLETTI
- LAVORO ALLA CORDA E SCOSSO
- UNDERWATER TREADMILL
- IMPORTANTE FAR SCENDERE INCOLLATURA (aprendo angolo mandibolare)
- DEFATICAMENTO!!!!!!!!!!!!



PIANO TERAPEUTICO

MANTENIMENTO

A SECONDA DELLA NECESSITA'

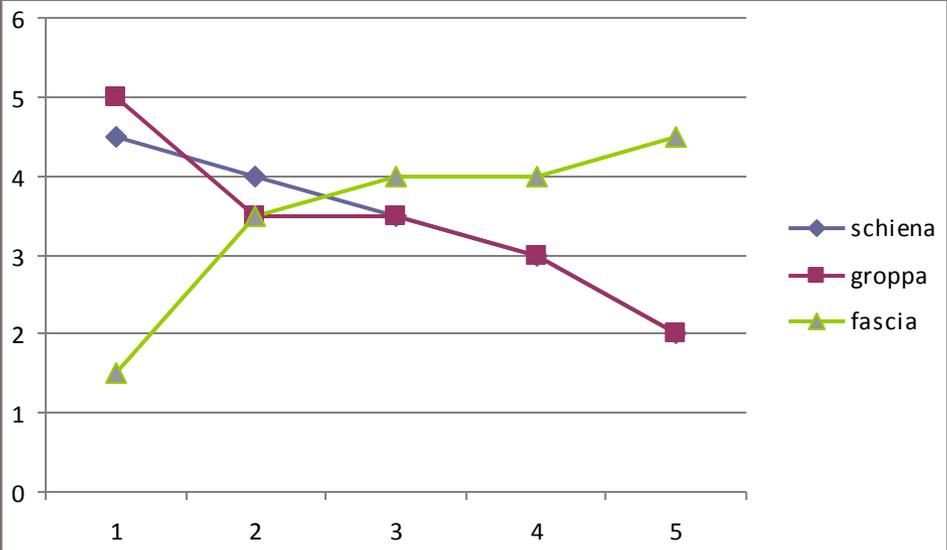
- MENSILE
- BIMESTRALE
- TRIMESTRALE
- ALL'OCCORRENZA

- PERMETTE DI MONITORARE LA SITUAZIONE, DI EVITARE IL RIACUTIZZARSI DEL DOLORE E LA NASCITA DI NUOVE COMPENSAZIONI
- AIUTA IL CAVALLO ATLETA A PORTARE AVANTI LA SUA CARRIERA AGONISTICA PIU' A LUNGO E CON MENO RISCHIO DI INFORTUNI
- FORMARE IL PERSONALE DI SCUDERIA
- RENDERSI DISPONIBILI PER DUBBI O CHIARIMENTI



CASI CLINICI

PERFAVORE



Dati segnaletici: Perfavore, femmina baia, olandese, 12 anni, salto ostacoli

Anamnesi: dolore lombo sacro, lateralizzato soprattutto a destra, forte rigidità della fascia, e dell'addome, difficoltà nei cambi di galoppo e a riunire il galoppo mantenendo la spinta, malumore e poca voglia di collaborare.

Riscontrata artrosi delle faccette articolari a livello lombare, con maggior interessamento a sinistra.

Visita MTC

Tipologia: legno-fuoco

Agopunti diagnostici:

BL18(Ganshu) teso e dolente

BL19(Danshu) teso e dolente

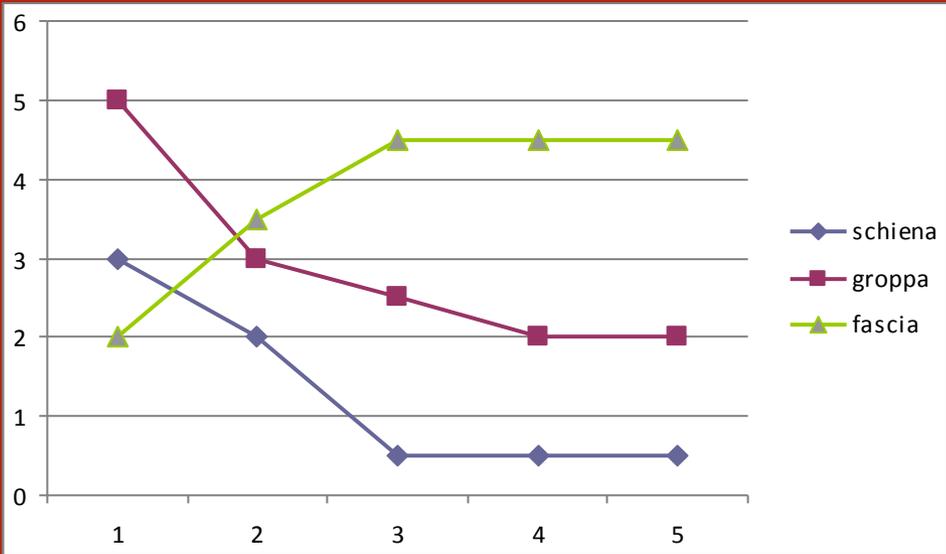
BL24(Qihai) vuoto

PRIMA SEDUTA	SECONDA SEDUTA	TERZA SEDUTA	QUARTA SEDUTA	QUINTA SEDUTA
•GB 41(Zulinqi) •TH5(Waiguan) •BL18(Ganshu) •BL19(Danshu) •BL24(Qihai)shu •ZaoBaihui •CV6(Qihai) GB34(Yanglingquan)	•BL18(Ganshu) •ZAOBAIHUI •GB 41(Zulinqi) •S13(Houxii), •GV1 (Changquiang) •S HENS HU	•BL18(Ganshu) •ZAOBAIHUI •GB 41(Zulinqi) •S13(Houxii), •GV1 (Changquiang) •S HENS HU	•BL1(Jingming) •BL67(Zhiyin) •S13(Houxii) •BL62(Shenmai) •BL40(weizhong) •GV1 (Changquiang) •S HENS HU	•BL18(Ganshu) •ZAOBAIHUI con Moxa •GB 41(Zulinqi) •S13(Houxii), •GV1 (Changquiang) •S HENS HU con Moxa •GB 44(Zuqiaoyin) •GB 27(Wushu)



CASI CLINICI

QUITBU'



Dati segnaletici: Quibù castrone sauro, francese, 10 anni, salto ostacoli
Anamnesi: dolore lombo sacro, difficoltà nei cambi di galoppo e a riunire il galoppo mantenendo la spinta. Tendenza a far errore di posteriore, soprattutto sugli oxer.
Visita MTC
Tipologia: fuoco
Agopunti diagnostici: BL20 (*Pishu*) vuoto
 BL21 (*Weishu*) teso
 BL22 (*Sanjiaoshu*)
 BL24(*Qihai*) vuoto

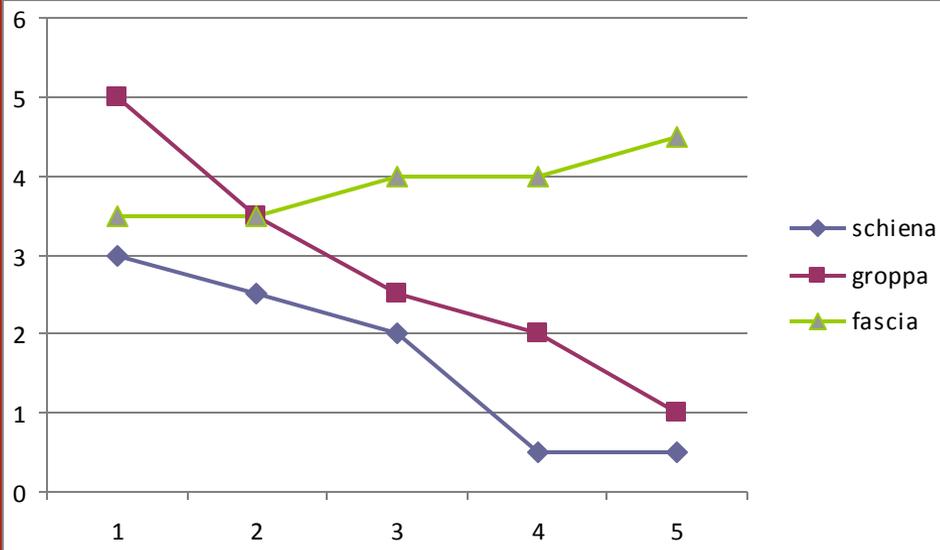
vuoto
 i punti interessati e la presentazione fanno pensare ad un deficit di Qi soprattutto a livello di Milza.
 Dolorabilità alla palpazione di tutta la zona lombare, e della groppa, con marcata riduzione della scorrevolezza della fascia lombare. Marcata cifosi lombare (anamnesi di gastriti possono far pensare ad una postura antalgica, poichè non vi sono alterazioni radiografiche in quella zona) Difficoltà nella protrazione del posteriore.

PRIMA SEDUTA	SECONDA SEDUTA	TERZA SEDUTA	QUARTA SEDUTA	QUINTA SEDUTA
•BL21(Weishu) •BL20(Pishu) •BL22(Sanjiaoshu) •BL24(Qihai) •Zaobaihui •CV6(Qihai) •CV12(Zhongwan) •PC6(Neiguan) •SP4(Gongsun)	•ST1(Chengqi) •ST45(Lidui) •BL21(Weishu) •CV12(Zhongwan) •ST36(Zusanli) •ZAOBAIHUI •SHENS HU	•GB41(Zulinqi) •TH5(Waiguan) •GB44(Zuqiaoyin) •TH21(Ermen) •GV4(Mingmen) •ZAOBAIHUI •GB27(Wushu)	•S13(Houxu) •BL62(Shenmai) •BL27(Xiaochangshu) •BL28(Pangguanshu) •GV1(Changquiang) •BL1(Jingming) •BL67(Zhiyin)	•S13(Houxu) •BL62(Shenmai) •GB41(Zulinqi) •TH5(Waiguan) •GB44(Zuqiaoyin)



CASI CLINICI

LYRA



Dati segnaletici: Lyra, femmina baia, 10 anni, dressage
Anamnesi: cavalla che per costituzione e disciplina soffre da anni di sciatalgia. In seguito ad un allenamento eccessivo la cavalla si presentava con forte dolore della groppa, contrattura bilaterale dei muscoli glutei medi, e dolorabilità del decorso sciatico fino a dietro la grassella, al trotto risulta quasi zoppa al posteriore, per una estrema difficoltà in levata e protrazione del posteriore. Cavalla molto difficile da avvicinare, non tollera gli aghi né la palpazione.

Visita MTC:

Tipologia acqua-legno

Agopunti diagnostici:

- BL19** (*Danshu*)
- BL18** (*Ganshu*)
- BL17** (*Ghesu*)

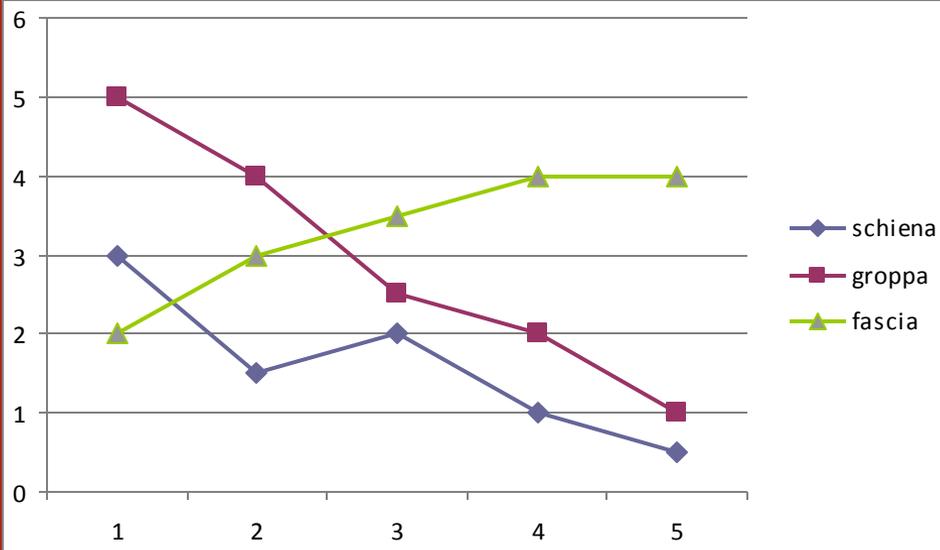
Data l'anamnesi e i punti sensibili si ipotizza una pienezza del legno, per eccessivo affaticamento muscolare.

PRIMA SEDUTA	SECONDA SEDUTA	TERZA SEDUTA	QUARTA SEDUTA	QUINTA SEDUTA
+BL19 (Danshu)	+BL19 (Danshu)	+BL19 (Danshu)	+GB41 (Zulinqi)	+GB44 (Zuqiaoyin)
+BL18 (Ganshu)	+BL18 (Ganshu)	+BL18 (Ganshu)	+S13 (Houxi)	+TH21 (Ermen)
+BL17 (Ghesu)	+GB41 (Zulinqi)	+GB41 (Zulinqi)	+GV1 (Changqiang)	+BL19 (Danshu)
+GB41 (Zulinqi)	+TH5 (Waiguan)	+S13 (Houxi)	+ZA08A1HUI	+S HENMEN
+TH5 (Waiguan)	+GB44 (Zuqiaoyin)	+BL35 (Huiyang)	+GB27 (Wushu)	+GB27 (Wushu)
+GB44 (Zuqiaoyin)	+GB34 (Yanglinquan)	+GV1 (Changqiang)	+GB29 (J uliao)	+LR3 (Taichong)
+TH21 (Ermen)	+ZA08A1HUI	+ZA08A1HUI	+GB30 (Huanintiao)	+GB34 (Yanglinquan)
	+S HENSHU	+S HENMEN		
	+S HENPEU			
	+GB27 (Wushu)			
	+LR3 (Taichong)			



CASI CLINICI

VITTORIO



Dati segnaletici: Vittorio, stallone baio 5 anni, dressage

Anamnesi: forte dolorabilità su tutta la zona lombo sacra, con cedimenti alla palpazione, riduzione ampiezza dei movimenti durante il lavoro e affaticabilità eccessiva, con forte sudorazione.

Visita MTC:

Tipologia metallo

Agopunti diagnostici:

BL14(*Jueyinshu*)

BL18(*Ganshu*)

BL23(*Shenshu*)

BL24(*Qihai*shu)

BL25(*Dachangshu*)

In questo soggetto sono risultati attivi molti punti. Il cavallo è uno stallone giovane molto emotivo, stressato dal continuo passare di cavalle femmine davanti al suo box.

Si è optato per una prima seduta a cercare di "pulire" i punti, senza trattare i back shu, per poi rivalutarli alla seconda seduta.

PRIMA SEDUTA	SECONDA SEDUTA	TERZA SEDUTA	QUARTA SEDUTA	QUINTA SEDUTA
<ul style="list-style-type: none"> •BL1(Jingming) •BL67(Zhiyin) •S13(Houxu) •BL62(Shenmai) •ZAOBAIHUI •GV14(Dazhui) •GV3(Changqian) •S11(Shaoze) 	<ul style="list-style-type: none"> •BL23(Shenshu) •BL30 (Baishuanshu) •LU7(Lieque) •ZAOBAIHUI •S HENMEN 	<ul style="list-style-type: none"> •BL22 (Sanjiaoshu) •BL26 (Guanyuanshu) •CV4(Guanyang) •TH5(Waiguan) •GB41(Zulinqi) •GV4(Mingmen) 	<ul style="list-style-type: none"> •ZAOBAIHUI •S13(Houxu) •GB41(Zulinqi) •GV4(Mingmen) •S HENMEN •S HENPENG •S HENSHU 	<ul style="list-style-type: none"> •ZAOBAIHUI con Moxa •S HENMEN con Moxa •GV4(Mingmen) •S13(Houxu) •GB41(Zulinqi) •BL22(Sanjiaoshu con Moxa) •BL23(Shenshu) con Moxa



RISULTATI

IN TUTTI I CAVALLI

- ✓RIDUZIONE DEL DOLORE LOMBOSACRO
- ✓RIDUZIONE DEL DOLORE LUNGO IL DECORSO SCIATICO
- ✓AUMENTO DEL GRADO DI SCORRIMENTO DELLA FASCIA TORACO-
LOMBARE
- ✓MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DEL PELO
- ✓AUMENTO DELLA COPERTURA E PROPULSIONE DEL POSTERIORE
- ✓RIDUZIONE DELLE COMPENSAZIONI A LIVELLO CERVICALE
- ✓MAGGIOR COLLABORATIVITA' DURANTE IL LAVORO
- ✓MAGGIORE ARMONIOSITA' DEI MOVIMENTI IN GENERALE, ANCHE DEL
TRENO
ANTERIORE
- ✓ENTUSIASMO E COLLABORAZIONE DA PARTE DEI PROPRIETARI



CONCLUSIONI

- ✓ L'APPROCCIO UTILIZZATO SEMBRA AVER DATO OTTIMI RISULTATI, PERMETTENDO DI AFFRONTARE SITUAZIONI CRONICHE, SPESSO INSOLUTE DA ANNI.
- ✓ LA GESTIONE DI TUTTI GLI ASPETTI CHE RUOTANO ATTORNO ALLA VITA SPORTIVA DEL CAVALLO (ALIMENTAZIONE, AMBIENTE, LAVORO, SELLA ECC), E' RISULTATA FONDAMENTALE PER IL SUCCESSO DEI TRATTAMENTI.
- ✓L'UTILIZZO DELLE TECNICHE MANUALI E STRUMENTALI SONO STATE PROPEDEUTICHE AI TRATTAMENTI DI AGOPUNTURA E LASERAGOPUNTURA, AIUTANDO A METTERE IN MOTO PIU' VELOCEMENTE IL QI E LO XUE
- ✓LA RIDUZIONE DEL DOLORE E' RISULTATA PROPORZIONALE CON IL GRADO DI SCORRIMENTO DELLA FASCIA TORACO-LOMBARE
- ✓NONOSTANTE IN ALCUNI CASI SIA RESIDUATO UN CERTO GRADO DI DOLORE ALLA PALPAZIONE, IL MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCES E' STATO APPREZZATO DAI TRAINER A LUNGO TERMINE
- ✓PER MOLTI CAVALLI E' STATO RIFERITO UN CONTINUO MIGLIORAMENTO ANCHE DOPO IL TERMINE DEL PERIODO DI TRATTAMENTO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

