



UTILIZZO DELLA MEDICINA TRADIZIONALE CINESE COME METODO PRECOCE DI DIAGNOSI DELLE PATOGLIE DELLA GRASSELLA NEL CAVALLO ATLETA

Dr. GAIA MOSCONI

**Relatore: Dr. Gudy Mayr
Correlatore: Dr. Antonino Catania**

ANNO ACCADEMICO 2021 – 2022

IL CAVALLO ATLETA:

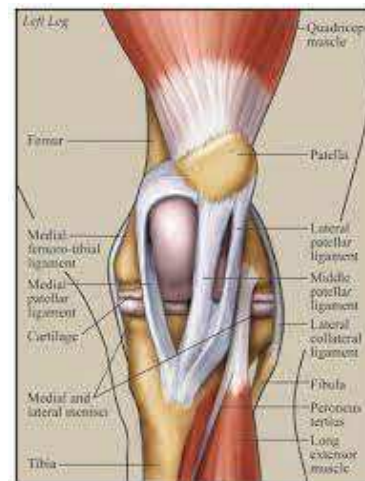
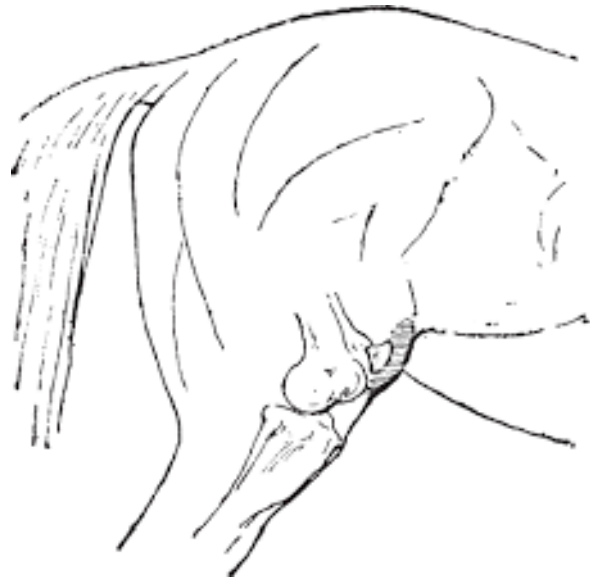
- Vi sono diverse discipline in cui i cavalli vengono utilizzati come veri e propri atleti.
- Ognuna di queste ha caratteristiche differenti con sollecitazioni diverse delle varie strutture
- Le pressioni a cui sono sollecitati si ripercuotono anche dal punto di vista Energetico e Mentale proprio come negli atleti umani.



LE DISCIPLINE



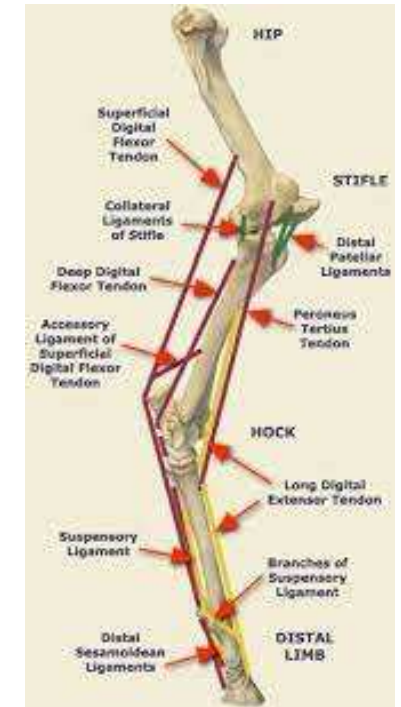
IMPORTANZA DELLA GRASSELLA



- E' un'articolazione molto complessa formata da ossa legamenti e menischi.
- E' la struttura predisposta alla propulsione della spinta dal treno posteriore verso il tronco e l'anteriore del cavallo
- Le lesioni o alterazioni a cui può andare incontro sono molteplici e complesse

DIFFICOLTA' DIAGNOSI ORTOPEDICA

La presenza dell'Apparato Reciproco impedisce la discriminazione della localizzazione della zoppia tra grassella e garretto durante il test di flessione comunemente usato durante la visita clinica.

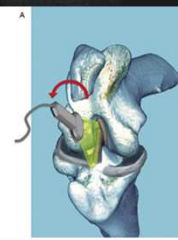
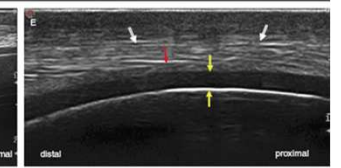
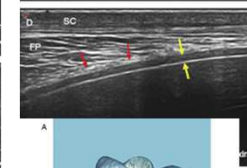
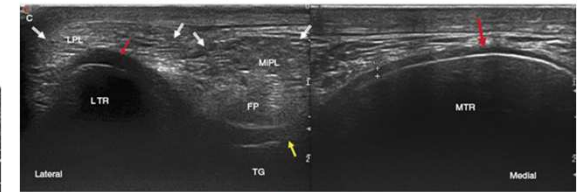
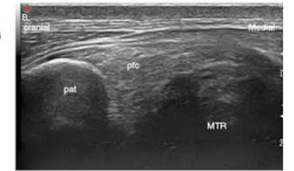
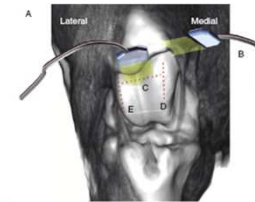
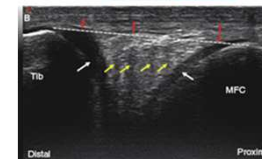
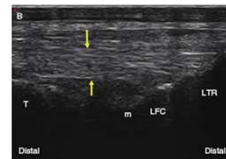
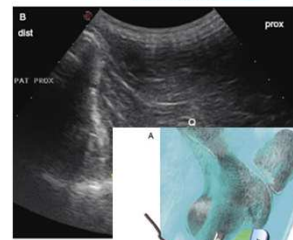
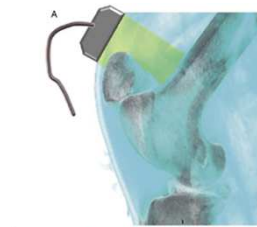


DIFFICOLTA' DIAGNOSI ORTOPEDICA

- Radiologia



- Ecografia



DIAGNOSI SECONDO LA MTCV

L'obiettivo principale è stabilire la CAUSA dello squilibrio che porta alla malattia.

Si segue la diagnosi secondo le 4 Fasi e 8 Regole per indirizzarci verso la situazione energetica del soggetto e quindi capirne le alterazioni e a cosa esse sono dovute.

- **SINROME BI – SINDROME OSTRUTTIVA DOLOROSA**
- In MCTV le patologie che coinvolgono il sistema muscolo-scheletrico sono considerate *Sindrome Bi*.
- Sono da considerarsi come scatenate da fattori patogeni esterni che colpiscono il *Qi* in condizioni di deficit causando specifici sintomi.
- Il blocco di *Qi* in primis, e di *Xue* poi, causa il deficit funzionale della regione e il dolore. I quali in ortopedia nello specifico sono la causa di zoppia.

ANATOMIA ENERGETICA → Movimento Terra



Meridiano dello **Stomaco**:

- Decorre sulla faccia dorsale della grassella
- Ha la maggiore influenza sull'articolazione del ginocchio

Meridiano della **Milza**:

- Decorre sulla faccia mediale della grassella
- Molto importante in presenza di modificazioni di forma delle strutture, oltre che «reggere i muscoli»



Meridiano del **Rene**:

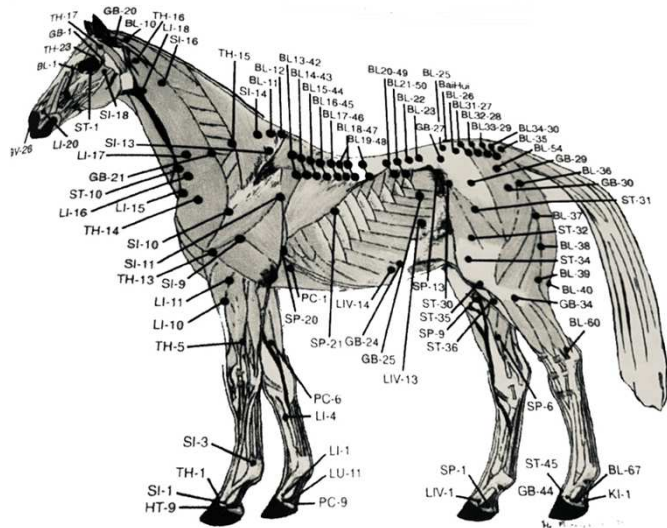
- Decorre sull'aspetto mediale dell'arto posteriore.
- Importante in corso di patologie a carico delle ossa (artrosi, OC, OCD)

Meridiano del **Fegato e Vescicola Biliare**:

- Decorrono mediali e laterali rispettivamente lungo il posteriore
- Il Movimento Legno è molto importante per quanto riguarda i tendini e i legamenti e più in generale per il movimento

AGOPUNTI

Sono stati considerati punti diagnostici specifici per la grassella, punti locali e i *Back Shu* per la valutazione della sensibilità



- **PSSD**: all'origine sacrale del bicipite femorale
- **GB27**: sulla sommità dell'ala dell'ileo
- **BL20**: BS della Milza (T17)
- **BL21**: BS dello Stomaco (T18)
- **BL36 – BL37 – BL38**: nella fessura del bicipite femorale e semitendinoso
- **GB34**: cranio-distalmente alla testa della fibula
- **SP13**: cranialmente al tuber coxae
- **ST10**: nel solco giugulare, cranio-dorsalmente alla punta della spalla
- **ST30**: nell'area del fianco
- **ST36**: ventro-laterale alla cresta tibiale
- **ST35 e Xi Shiu**: nelle depressioni dei legamenti patellari
- **BL23**: BS di Rene (L2-L3)



CASI CLINICI e RISULTATI

- 19 cavalli di cui 7 femmine e 12 maschi.
- Età media 15 anni
- 18 cavalli in attività sportiva più o meno intensa, 1 in pensione dopo una carriera ad alti livelli



PROTOCOLLO:

- **Visita clinica** ortopedica secondo la medicina occidentale con flessioni passive e dinamiche e valutazione delle andature.
- **Visita «cinese»** con valutazione dello *Shen*, della Lingua, dei Polsi e dei Punti Diagnostici scelti (+ *Back Shu*)
- **Studio Radiografico** con proiezioni LM e CdCr della grassella
- **Studio Ecografico** con valutazione dei profili dei condili della troclea femorale, del recesso sinoviale mediale dell'articolazione femoro-tibiale e il menisco mediale.





CAVALLI SANI CONFERMATI

6 cavalli di quelli esaminati sono risultati NON avere sintomatologia di zoppia NE' sensibilità ai Punti Diagnostici.

Sia alle Radiografie sia alle Ecografie non risultano lesioni o alterazioni strutturali.



CAVALLI SANI CON SENSIBILITA' AI PUNTI

7 cavalli risultano alla visita clinica occidentale sani, senza segni di zoppie o alterazioni delle andature;

Ma i punti diagnostici specifici (PSSD, GB27, BL20, BL36, BL37, BL38, ST10, SP13) rispecchiano una sensibilità confermata poi dagli esami diagnostici occidentali.



CAVALLI CON SINTOMATOLOGIA E SENSIBILITA' AI PUNTI

6 cavalli con zoppia conclamata del posteriore risultano avere conferma risultano sensibili ai punti diagnostici e trovano conferma negli esami diagnostici.

| | Cavalli Sani alla Visita Cinese | Cavalli con sensibilità ai punti diagnostici, con alterazioni agli esami diagnostici |
|---|--|---|
| Cavalli Sani Alla visita occidentale | Hammond Sound, Costantino, Gino, Chogolisa, Eki, Iardano, Sally | |
| Cavalli SANI alla visita occidentale Con alterazioni degli esami diagnostici | | Effi, Angi Amata, Mister Malone, Brigitte, Victory, Benz |
| Cavalli con sintomatologia alla visita Occidentale «zoppi» e con alterazioni degli esami diagnostici | | Ramses, Sissi, Athena, Demon, Votarus, Dunrath, |

CONCLUSIONI

- In conclusione si è visto come i Punti PSSD, GB27, BL36, BL37, BL38, SP13, ST10 risultano essere sempre sensibile nei casi in cui vi siano alterazioni o lesioni agli studi ecografici e/o radiografici indipendentemente se le alterazioni riguardano i tessuti duri (ossa e articolazioni) o i tessuti molli (legamenti, menischi, tendini e capsula articolare), anche in soggetti che NON presentano zoppie o alterazioni dell'andatura alla visita clinica ortopedica occidentale.
- Questo risulta essere molto interessante per la diagnosi precoce di Stifle Syndrome in cui non vi siano ancora segni di zoppia.



PREVENZIONE

LIMITI DELLO STUDIO - PROSPETTIVE

I Limiti sono:

- Il numero esiguo di casi
- La mancanza dell'analisi statistica dei dati raccolti per ragioni di tempo

LE PROSPETTIVE SONO MOLTO STIMOLANTI PER APPROFONDIRE L'ARGOMENTO CON L'OBIETTIVO DI ESSERE PIU' EFFICACI NELLA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI DELLA GRASSELLA NEL CAVALLO ATLETA.



GRAZIE

