ELETTROAGOPUNTURA e RIABILITAZIONE MOTORIA: RISULTATI CLINICI

Francesca Cazzola, Med Vet, Riabilitaria (Torino)
Relatore: Dr.ssa Roberta Pozzi

S.I.A.V. It.V.A.S.

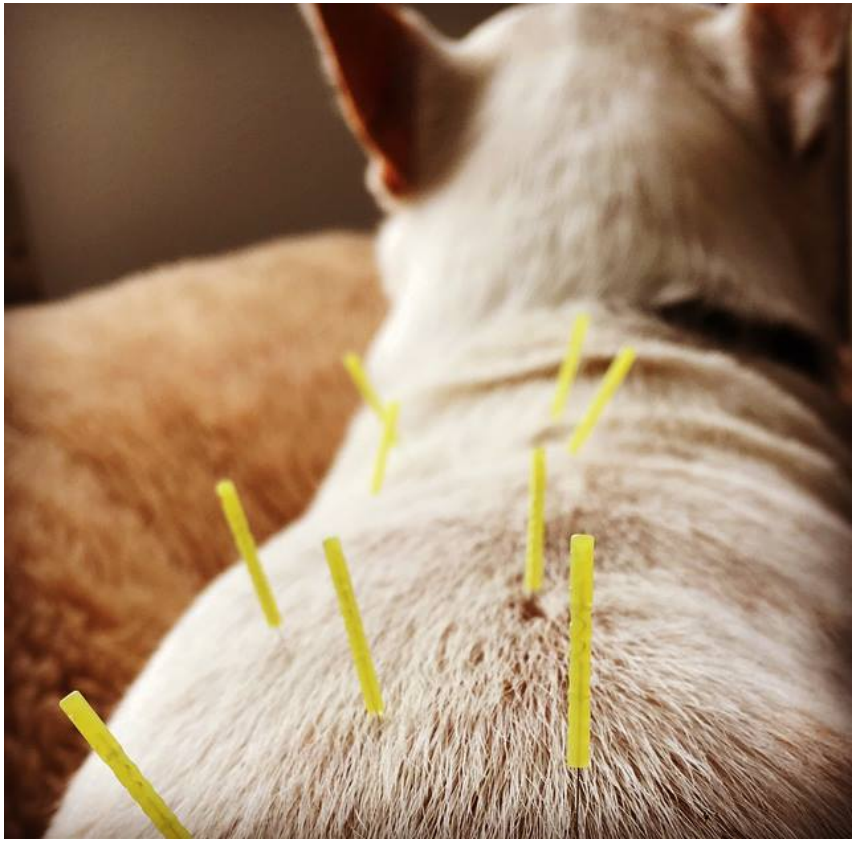
Società Italiana Agopuntura Veterinaria

Italian Veterinary Acupuncture Society

ANNO ACCADEMICO 2018 – 2019

AGOPUNTURA

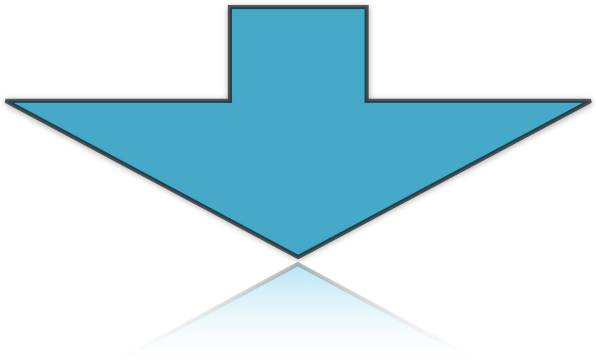
Inserzione di un ago nel corpo al fine di curare, prevenire o mantenere la salute del paziente



'ACUS + PUNCTURA'

CENNI STORICI

MEDICINA
CINESE



MEDICINA
OCCIDENTALE

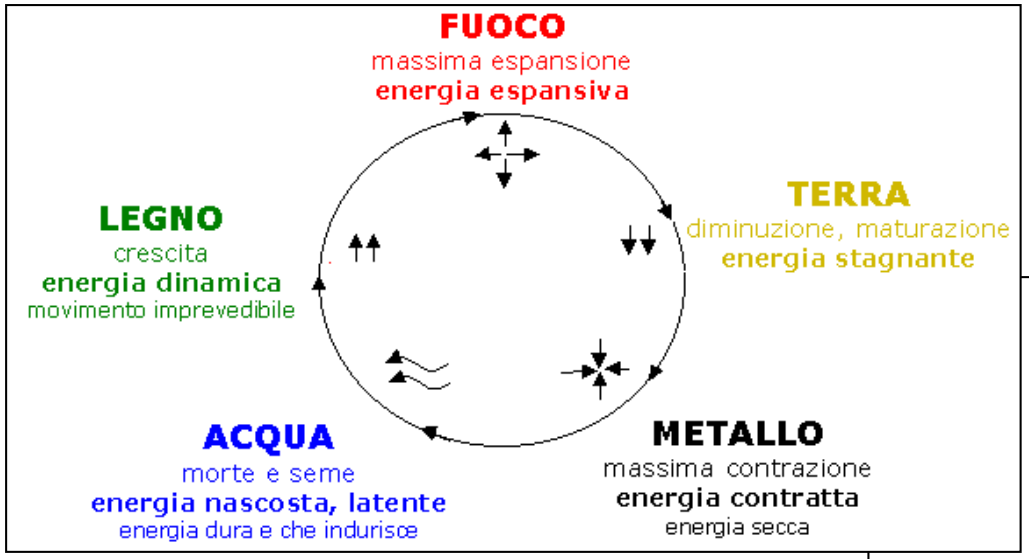
MEDICINA CINESE

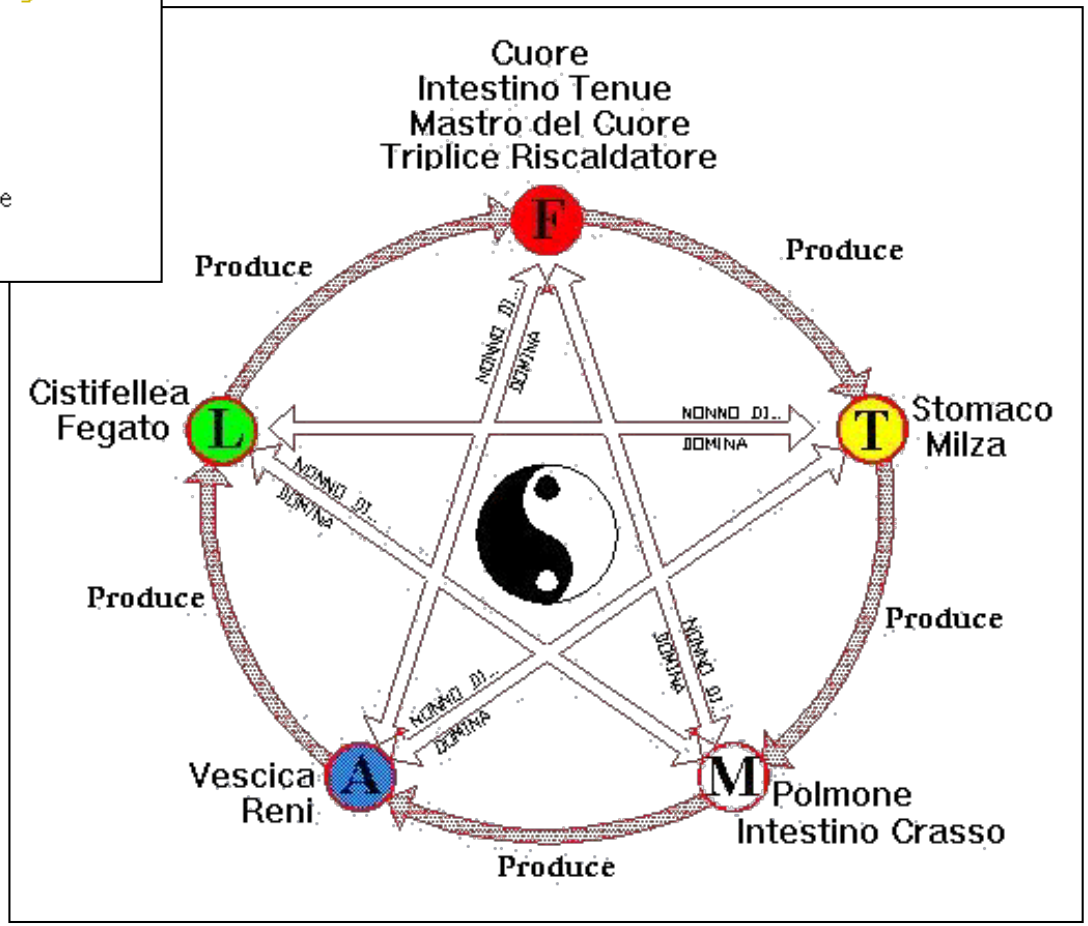
Forma sofisticata e complessa della medicina utilizzata in Cina

Origina dalla filosofia taoista

Prevede un approccio olistico

MEDICINA CINESE



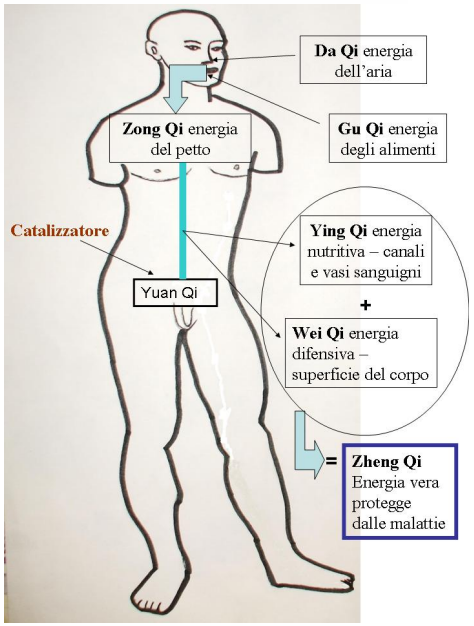


TAO E *'QI'*

La medicina cinese descrive l'uomo come essere correlato alle energie dell'universo

L'uomo contiene in sè lo Yin e lo Yang

Qi = potenziale energetico che attraversa il corpo, energia immateriale individuale



MEDICINA CINESE

MOVIMENTO
DIETA
FITOTERAPIA
e
AGOPUNTURA

MEDICINA OCCIDENTALE

- Adattamento dell'agopuntura cinese su basi anatomiche, fisiologiche

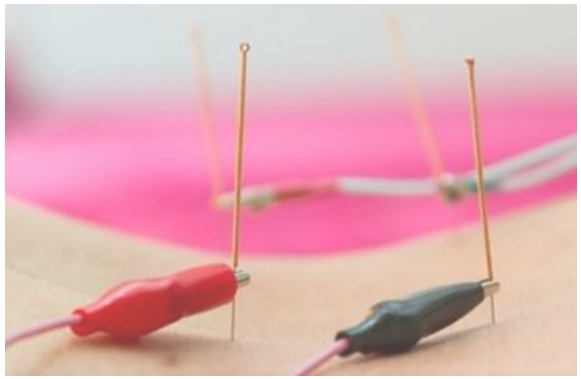
- Trattamento del dolore

METODI

L'agopuntura si effettua mediante l'inserzione di aghi sottili e sterili in specifici punti (AGOPUNTI) allo scopo di trattare una patologia in atto

MA
Agopuntura manuale

EA
Elettroagopuntura



EVIDENZE IN VETERINARIA

Effectiveness of electroacupuncture analgesia compared with opioid administration in a dog model: a pilot study.

Groppetti D, et al. Br J Anaesth. 2011.
Show full citation

You have requested the following :

The American Journal of Chinese Medicine, January 2010, Vol. 38, No. 06 : pp. 1015-1025

Clinical Effect of Additional Electroacupuncture on Thoracolumbar Intervertebral Disc Herniation in 80 Paraplegic Dogs
Hyun-Jung Han, Hun-Young Yoon, Joon-Young Kim, Ha-Young Jang, Bora Lee, Seok Hwa Choi, and Soon-Wuk Jeong
https://doi.org/10.1142/S0192415X10008433

ELETTROAGOPUNTURA

Metodica nata in Cina 1930

MACCHINARI ELETTROAGOPUNTURA

- TENSIONE: 9 V
- FREQUENZA: 2-100 Hz
- ONDA QUADRA
- AMPIEZZA IMPULSO 0,1-0,5 Microsec

FREQUENZA

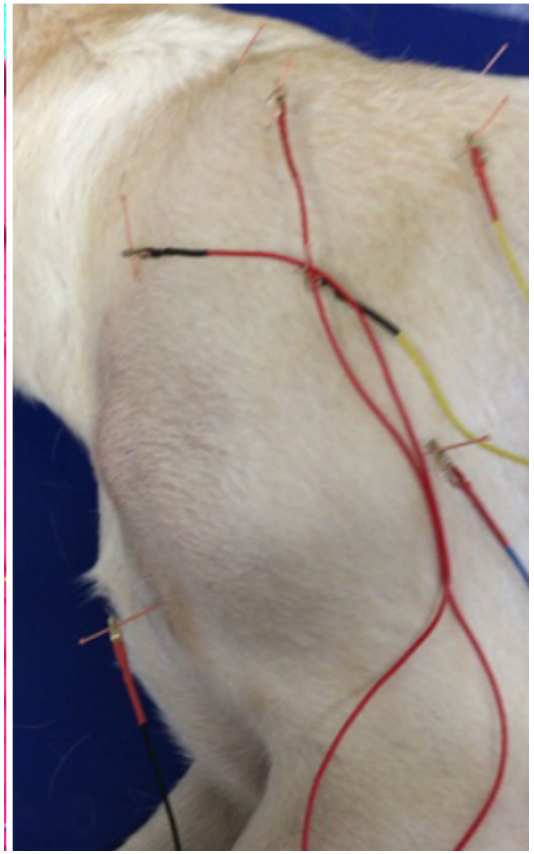
DOLORE: 2-10 Hz

PRURITO: 80 Hz

NAUSEA: 10-20 Hz

MODALITA’

- Stesso lato della patologia o quello opposto
- Stessi principi di selezione per MA
- Frequenza e durata di trattamento variabile
- Patologie croniche



PRECAUZIONI

NON UTILIZZARE SU ZONE SENSIBILI COME TORACE, COLLO O CRANIO

NON UTILIZZARE SU PELLE NON INTEGRA

SCOPO DELLA TESI

- FISIOTERAPIA + ELETTROAGOPUNTURA
- DOLORE CRONICO
- STIMOLAZIONE ATTIVITA' MOTORIA IN PAZIENTI AFFETTI DA DISCOPATIA TORACO LOMBARE

MATERIALI E METODI

- TERAPIE STRUMENTALI, MANUALI, UNDERWATER TREADMILL, ESERCIZI PROPRIOCETTIVI
- AGOPUNTURA ED ELETTROAGOPUNTURA

RISULTATI

- MIGLIORAMENTO CLINICO IN TUTTI I PAZIENTI
- MIGLIORAMENTO NON COMPLETO IN UN PAZIENTE

SKIZZO

- BASSOTTO, maschio, 7 anni, estrusione discale acuta T12-T13.
- emilaminectomia 10 giorni prima dell'inizio della riabilitazione

SKIZZO

VISITA OCCIDENTALE: assenza della sensibilità profonda (grado V) su entrambi gli arti posteriori, i riflessi risultavano essere conservati anche se ridotti.

VISITA CINESE: soggetto fuoco imperatore, lingua pallido-violacea e umida, induito normale, polso profondo e debole.

Alimentazione commerciale, feci regolari e formate, urinazione non spontane

BACK SHU: DEFICIT di BL 17-18-20-21-23 DEFICIT SU BAI-HUI

SKIZZO

Sindrome Bl ossea cronica con stasi di Ql e XUE-vuoto Kd Yin e Yang

INTENTO CLINICO: stimolare l'attività motoria per l'andatura spinale e ripristinare l'energia del paziente.

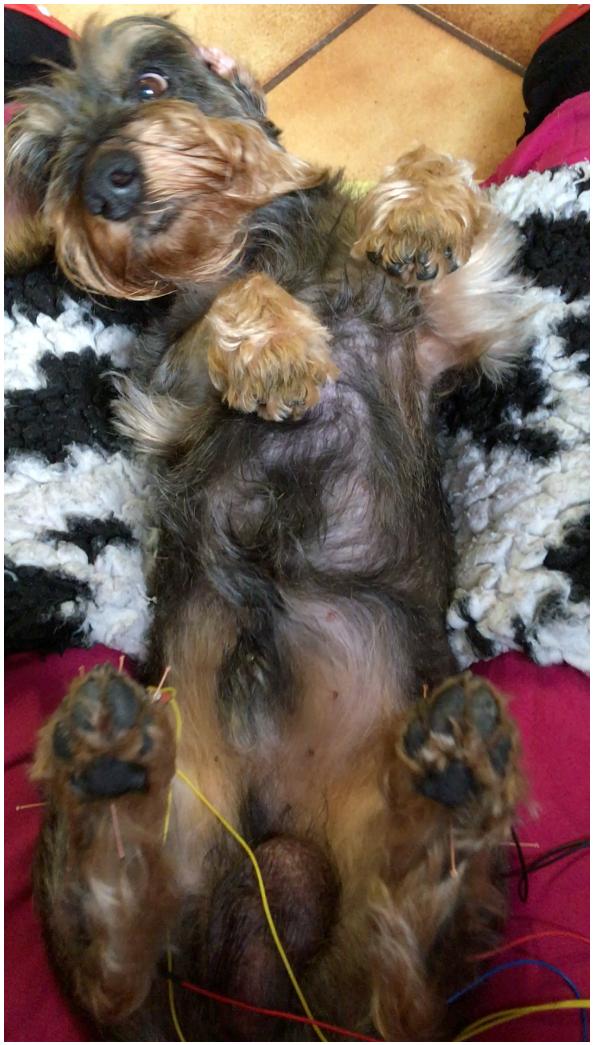
SKIZZO

SKIZZO

- RIABILITAZIONE: FLESSORIO, ESERCIZI PROPRIOCETTIVI, UNDERWATER TREADMILL
- AGOPUNTURA MANUALE: SI3(Houxì) a sinistra, BL1, BL 18, BL23,BL28,VC3 BAI HUI, VG 14,VG 1, KD1

SKIZZO

- ASSOCIAZIONE DI ELETTOAGOPUNTURA dalla 2 seduta su: BL57, BL37, collegati a ponte e BA FENG bilateralmente, collegati tra di loro per ciascun arto



SKIZZO

Riabilitazione: 33 trattamenti,
agopuntura: 16, di cui 4 di agopuntura manuale associata ad elettroagopuntura, 12 di elettroagopuntura
RECUPERO URINAZIONE SPONTANEA

NANA

- ESTRUSIONE ACUTA T-L
- NO SENSIBILITA' PROFONDA PRE E POST CHIRURGIA
- RIABILITAZIONE PER 6 MESI (no miglioramenti significativi)
- INIZIO ELETTROAGOPUNTURA per stimolare ANDATURA SPINALE

NANA

NANA

VISITA OCCIDENTALE: assenza della sensibilità profonda (grado V) su entrambi gli arti posteriori, i riflessi risultavano essere conservati anche se ridotti.

VISITA CINESE: soggetto fuoco funzionale, lingua pallida, induito lievemente aumentato e bianco, polso profondo.Alimentazione commerciale a base di pollo. Feci regolari e formate, urinazione non spontanea (compressione)BACK SHU: vuoto di BL 18-19, 22, 23 vuoto su VG3

NANA

ELETTROAGOPUNTURA: L' elettroagopuntura veniva eseguita una volta alla settimana.

Per le prime 8 settimane: BA FENG, collegati tra di loro su ogni zampa, BL 37, BL 57 (collegati a ponte)

Successive 8 settimane: BA FENG, GB 34, GB 30

Durante la seduta venivano anche utilizzati aghi non stimolati elettricamente su VG1 e BAI HUI

NANA

GRAZIE