



XXIII GIORNATA STUDIO S.I.A.V.

6 GIUGNO 2021- Milano

IL DOLORE IN AGOPUNTURA VETERINARIA
TECNICHE DI TRATTAMENTO



**“Il Dolore in medicina tradizionale cinese:
utilizzo del punto BL60 (Kunlun)”**



XXII GIORNATA STUDIO S.I.A.V.

6 GIUGNO 2021- Milano

Dott.ssa Roberta Pozzi
Esperta in Agopuntura
Master in fisioterapia e riabilitazione piccoli animali

“Il dolore è qualsiasi cosa che la persona che lo prova dice essere, e che esiste ogni qualvolta lei/lui dice che esiste”



Università degli Studi di Padova
Scuola di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Infermieristica

Tesi di Laurea

IL DOLORE IN AREA MEDICA: ATTEGGIAMENTI E
CONOSCENZE A CONFRONTO

Federazione Nazionale Ordini



- globale percepita in maniera del tutto soggettiva ed individuale.
5. La complessità che caratterizza il dolore è spesso aggravata, soprattutto nella pandemia, all'incapacità delle persone assistite di distinguere esattamente quale componente sta causando dolore, perché tutto ciò che possono esprimere è che “stanno male”. In queste situazioni gli infermieri si impegnano prima di tutto a riconoscere il dolore e la sofferenza come esperienza soggettiva, considerandola “tutto quello che una persona che lo prova dice che sia, esistendo, ogni qualvolta si affermi che esista”.

COVID-19 è un'emergenza non solo di salute, ma anche di relazione.

Quella che manca ai pazienti in terapia intensiva e nelle corsie degli ospedali, ma anche a casa in isolamento, dove sono soli con la loro malattia e il loro dolore che troppo spesso ha avuto e ha esiti infausti.

robvet.pozzo@gmail.com

Laureanda:
Michela Martinello
Matricola n° 1024679

Dolore La IASP (International Association for the Study of Pain - 1986) definisce il dolore come ⁽¹⁾

- ▶ “un’esperienza sensoriale ed emozionale spiacevole associata a danno tissutale, in atto o potenziale, o descritta in termini di danno. E’ un’esperienza individuale e soggettiva, a cui convergono componenti puramente sensoriali (nocicezione) relative al trasferimento dello stimolo doloroso dalla periferia alle strutture centrali, e componenti esperienziali e affettive, che modulano in maniera importante quanto percepito”
- ▶ Dolore e’ il risultato di un complesso sistema di interazioni, dove diversi fattori (ambientali, culturali, religiosi, affettivi, fisici,...) ne modulano, entità e caratteristiche.
- ▶ il sintomo che più mina l’integrità fisica e psichica del paziente e più angoscia e preoccupa i suoi familiari, con un notevole impatto sulla qualità della vita.

Dolore Secondo l'International Association for the Study of Pain (1979)⁽²⁾

- ▶ il dolore è un'esperienza sgradevole, sia a livello sensitivo che emozionale, conseguente ad eventi che arrecano, o possono potenzialmente arrecare, danno ai tessuti e/o all'organismo .
- ▶ Molony (1997) definisce il dolore come “ un'esperienza sensitiva ed emozionale negativa che rende consapevole l'animale di un danno o di una minaccia all'integrità del suo organismo e determina delle modificazioni fisiologiche e comportamentali finalizzate a minimizzare, o evitare, ulteriori danni, diminuire la probabilità di ripetere un'esperienza dolorosa ed assicurare la guarigione dalle lesioni subite”.

L'aver accertato che anche pazienti umani non in grado di parlare, come ad esempio i neonati o soggetti affetti da demenza, sono in grado di provare dolore, ha portato l'International Association for the Study of Pain ad affermare che **“l'impossibilità di comunicare non nega in alcun modo la possibilità che un individuo stia provando dolore”** e che, pertanto, **è necessario trattare il dolore negli animali anche se non riusciamo a comprendere i modi in cui esso si manifesta.** Secondo le linee guida etiche relative al comportamento dei veterinari **“Il veterinario ha dei precisi obblighi nei confronti degli animali in quanto esseri viventi capaci di soffrire; le azioni dei veterinari devono essere guidate dai principi di rispetto per la vita e dalla consapevolezza che gli animali hanno una loro dignità che deve essere rispettata. La protezione e la cura degli animali non può essere dipendente dal loro valore economico.”**

Il veterinario ha la responsabilità di riconoscere, prevenire e trattare il dolore. Trattare il dolore, inoltre, è fondamentale per favorire una corretta guarigione del paziente e per evitare un peggioramento delle sue condizioni generali: la sua presenza, infatti, può determinare dei cambiamenti del comportamento dell'animale.⁽⁴⁾

Dr. Loeser quattro categorie⁽⁷⁾



Lezioni di Anestesiologia per Medicina e Chirurgia 2012

Appunti di Terapia antalgica

Stefano Strappaghetti

Dolore esperienza pluridimensionale

- DOLORE DEFINIZIONE E INQUADRAMENTO -

- ▶ Nocicezione, rilievo di un danno tissutale (componente oggettiva)
- ▶ Dolore o percezione : rappresenta la percezione e l'interpretazione soggettiva di questo input nocicettivo a livello cerebrale. Tra lo stimolo nocicettivo e l'esperienza soggettiva del dolore intervengono componenti sensoriali, cognitive (esperienza passata, attenzione, reattività generale del soggetto ...), affettive, motivazionali e socioculturali, che possono agire come fattore di amplificazione o di inibizione.
- ▶ Sofferenza: percezione dell'elaborato a livello corticale delle precedenti sulla base del vissuto del singolo individuo (ruolo sociale stress ansia) risposta negativa del dolore
- ▶ comportamento di reazione al dolore: con reazioni e gestualità a volte inconscie ed involontarie , oppure con richieste di aiuto ; cio' che uno fa o dice o **non fa o non dice**

Dolore secondo la patogenesi

Nocicettivo

- dovuto alla stimolazione dei recettori ad alta soglia di stimolazione; finisce con la fine dello stimolo. Può essere somatico superficiale o profondo, viscerale, neurologico

Neuropatico

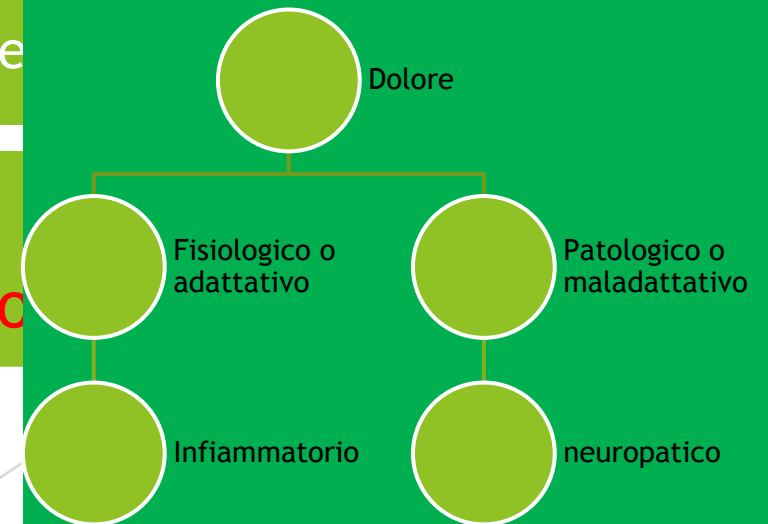
- che prende il via da una lesione o disfunzione del sistema nervoso periferico o centrale ; caratterizzato da fenomeni negativi, quali assenza di sensibilità tattile o termica e fenomeni positivi, iperalgesia e allodinia che possono mascherare i primi

misto

- nocicettivo e neuropatico insieme, molto frequente

Psicogeno

raramente il dolore di pura origine psicosa



Dolore a secondo della durata

Acuto
E' un Sintomo

Da procedura

Persistente
3-6 mesi

Cronico
> 6 mesi



Malattia

Società
Italia

Dolore Cronico

- ▶ IL DOLORE E' UNA PERCEZIONE , NON UNA SENSAZIONE REALE, COME AVVIENE PER LA VISTA O PER L'UDITO. ESSA COINVOLGE LA SENSIBILITA' TISSUTALE A DETERMINATI STIMOLI CHIMICI ED ESSI VENGONO INTERPRETATI COME NOCIVI
- ▶ IL DOLORE PERO'NON SEMPRE E' ASSOCIATO SOLTANTO ALLA NOCICEZION(DANNO TISSUTALE) MA ANCHE CON LA MINACCIA O IL TIMORE DI PROVARE DOLORE
- ▶ SOFFERENZA E' LA RISPOSTA NEGATIVA AL DOLORE



Animal Pain Journal

Companion Animal

Pfizer ITALIA S.r.l. - Via Valbondione, 113 - 00188 Roma www.pfizer-salute-animale.it Pubblicazione riservata ai Sigg. Medici Veterinari e Farmacisti

INTRODUZIONE

Riprendiamo la frase dell'ultimo saggio di Sandro Modeo, dal titolo "L'alieno Mourinho", che scrive "Chi sa solo di calcio, non sa niente di calcio". La frase sottolinea l'interesse dell'allenatore in questione sui più disparati argomenti, oltre al calcio e i suoi fondamenti, dalla psicologia alle neuroscienze, dalla storia alla filosofia, rendendolo così differente dagli altri allenatori.

Possiamo quindi compiere una contaminazione che può sembrare irriverente, ma ha un significato se la trasformiamo in "Chi sa solo di dolore, non sa niente di dolore".

Con ciò si vuole intendere che ogni branca specialistica non deve limitarsi ad una visione limitata ma aprirsi ad una visione olistica del paziente, come d'altronde non ci si deve limitare ad una visione propriocettiva del dolore osservando solo l'azione trasduttiva, quindi al solo primo livello fino al midollo spinale, ma allargarla alla migrazione del messaggio fino al sistema nervoso centrale e alla valutazione cognitivo-emozionale dell'esperienza dolorosa.

Le nuove teorie sul dolore presentate nel numero precedente ci portano a prendere in considerazione non solo il dolore, ma anche la sofferenza, o "suffering" anglosassone, trovandone le possibili connessioni.

Il dolore può essere una causa comune di sofferenza, ma i due termini a volte sono usati in maniera intercambiabile nei pazienti umani. Ciò è dovuto in parte all'ampia varietà di modi in cui il termine "sofferenza" è utilizzato nel linguaggio comune.

In effetti la sofferenza viene definita nel 1982 da Eric Cassel come la "percezione individuale di rottura dell'equilibrio che sottende al benessere biologico e socio-psicologico"; la differenza principale tra dolore e sofferenza consiste nel fatto che mentre il dolore è di solito localizzabile in una parte del corpo, la sofferenza è sempre associata all'organismo nella sua interezza; i due termini dunque non sono sinonimi, dal momento che la sofferenza è possibile anche in assenza di dolore, e viceversa. Ciò non toglie che il dolore stesso può essere fonte di sofferenza quando è difficile da controllare, ha effetti intrusivi nella vita quotidiana e non può essere intravista una sua risoluzione, come avviene per esempio nel dolore persistente.

(Suffering and pain – psiche versus soma, Prof. T. Sensky, Department of Psychological Medicine, Imperial College, London, 14° Congresso della Società Italiana di Psicopatologia, 2010).

I N D E X

Dolore e Medicina comportamentale: aspetti teorici, clinici e diagnostici 2

di Dr. Raimondo Colangeli

La visita clinica del paziente ortopedico 7

di Dr. Massimo Petazzoni

Dolore e malattie del sistema nervoso: aspetti clinici e diagnostici 9

di Dr. Gualtiero Gandini

Le scale del dolore (pain scores) 16

di Dr. Giorgia della Rocca e Dr. Emilio Feltri

Conseguenze cliniche del dolore negli animali 19

di Dr. Giorgia della Rocca e Dr. Antonello Bufalari

Pfizer Animal Health

INTRODUZIONE

Riprendiamo la frase dell'ultimo saggio di Sandro Modeo, dal titolo "L'alieno Mourinho", che scrive "Chi sa solo di calcio, non sa niente di calcio". La frase sottolinea l'interesse dell'allenatore in questione sui più disparati argomenti, oltre al calcio e i suoi fondamenti, dalla psicologia alle neuroscienze, dalla storia alla filosofia, rendendolo così differente dagli altri allenatori.

Possiamo quindi compiere una contaminazione che può sembrare irriverente, ma ha un significato se la trasformiamo in "Chi sa solo di dolore, non sa niente di dolore".

Con ciò si vuole intendere che ogni branca specialistica non deve limitarsi ad una visione limitata ma aprirsi ad una visione olistica del paziente, come d'altronde non ci si deve limitare ad una visione propriocettiva del dolore osservando solo l'azione trasduttiva, quindi al solo primo livello fino al midollo spinale, ma allargarla alla migrazione del messaggio fino al sistema nervoso centrale e alla valutazione cognitivo-emozionale dell'esperienza dolorosa.



Preoccupazione
sofferenza del
proprietario

Sofferenza puo'
esserci in assenza
di dolore e
viceversa

robvet.pozzi@gmail.com

LIBRI E LE ESPERIMENTI MENTALI

Le nuove teorie sul dolore presentate nel numero precedente ci portano a prendere in considerazione non solo il dolore, ma anche la sofferenza, o "suffering" anglosassone, trovandone le possibili connessioni.

Il dolore può essere una causa comune di sofferenza, ma i due termini a volte sono usati in maniera interscambiabile nei pazienti umani. Ciò è dovuto in parte all'ampia varietà di modi in cui il termine "sofferenza" è utilizzato nel linguaggio comune.

In effetti la sofferenza viene definita nel 1982 da Eric Cassel come la "percezione individuale di rottura dell'equilibrio che sottende al benessere biologico e socio-psicologico": la differenza principale tra dolore e sofferenza consiste nel fatto che mentre il dolore è di solito localizzabile in una parte del corpo, la sofferenza è sempre associata all'organismo nella sua interezza; i due termini dunque non sono sinonimi, dal momento che la sofferenza è possibile anche in assenza di dolore, e viceversa. Ciò non toglie che il dolore stesso può essere fonte di sofferenza quando è difficile da controllare, ha effetti intrusivi nella vita quotidiana e non può essere intravista una sua risoluzione, come avviene per esempio nel dolore persistente.

(Suffering and pain – psiche versus soma, Prof. T. Sensky, Department of Psychological Medicine, Imperial College, London, 14° Congresso della Società Italiana di Psicopatologia, 2010).

Dolore puo' causare
sofferenza

Memoria del dolore

**Il ricordo di spiacevoli sensazioni
dolorose può influenzare
significativamente la percezione di
un nuovo stimolo doloroso.**

(Bryant 1993)

Memoria del Dolore

- ▶ La memoria del dolore è influenzata non solo dall'intensità dello stimolo percepito ma anche dalle conseguenze che ne sono derivate
- ▶ MD sembra possa agire come stimolo algico e determinare un'esperienza dolorosa anche in assenza di stimoli nocicettivi



MEMORIA DEL DOLORE

- ▶ Diversi e complicati meccanismi neurofisiologici stanno alla base della memorizzazione del dolore
- ▶ Permangono piu' stimoli eccitatori che inibitori

SINTOMATOLOGIA CLINICA :

- ▶ Dolore spontaneo
- ▶ Allodinia
- ▶ Iperalgesia

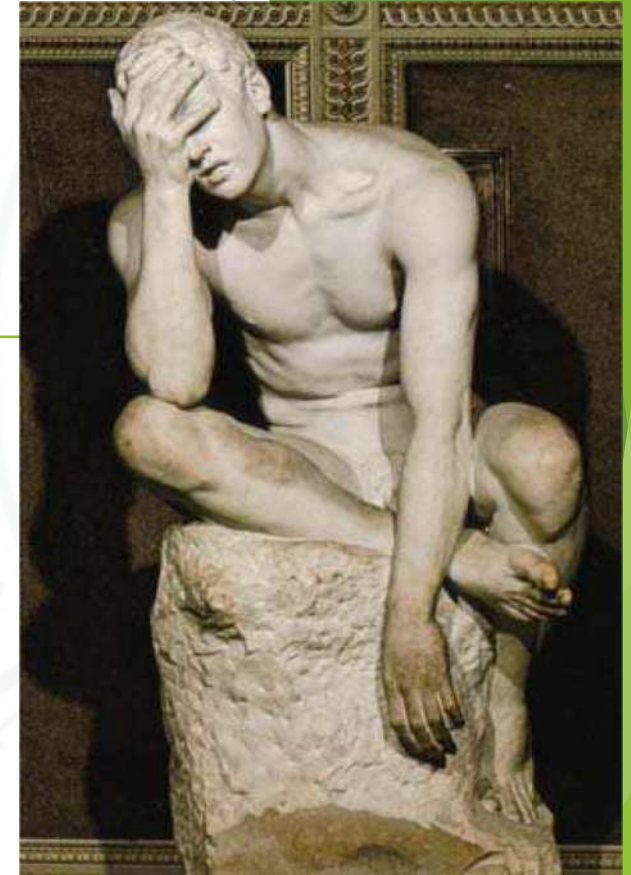


DOLORE CRONICO-MEMORIA DEL DOLORE



DOLORE MTC

Nel pensiero cinese, corpo e psiche sono uniti a formare un insieme, un essere, in un modo così omogeneo e unitario da rendere impossibile una separazione tra questi due piani. Una visione olistica dell'individuo che si pone alla radice di ogni percorso diagnostico e terapeutico e che, inevitabilmente, trova una delle sue massime espressioni nella comprensione dei meccanismi che portano alla comparsa del dolore. Se è vero quindi che qualunque dolore è in grado di influenzare lo stato psico-emotivo del paziente, per la medicina tradizionale cinese è anche vero che **l'atteggiamento psicologico del paziente può non solo influenzare l'intensità e la qualità del dolore ma, addirittura, esserne la fonte** (M. Maiola)⁽³⁾



I KING -I CHING YI JING



TESTO DIVINATORIO FONDATA DA *FU HI* , CONFUCIO

FU HI RISPOSTE SEMPLICI SI ____ NO ____

POI I TRIGRAMMI 8 COMBINAZIONE DI 3 LINEE YIN E 3 YANG (CIELO UOMO TERRA)

POI ESAGRAMMI 6 LINEE COMBINAZIONE (CIELO-UOMO-TERRA) RAPPRESENTANO LO YIN E YANG

64 ESAGRAMMI

«Nell'I KING vi sono quindi IMMAGINI, per mostrare; sono aggiunte SENTENZE, per delucidare; si determinano SALUTE o SCIAGURA, per decidere. Lo scopo non è di conoscere il futuro, ma il presente con le sue possibili evoluzioni! Quindi l'I KING non è solo divinazione oracolare: è SAPIENZA» (10)

ESAGRAMMA 3 – LA DIFFICOLTA' INIZIALE



SENTENZA

La difficoltà iniziale opera sublime riuscita

Propizia per perseveranza

Non bisogna imprendere nulla

Propizio è costituire aiutanti

IMMAGINE

Nubi e tuono: L'immagine della difficoltà iniziale

Così il nobile opera districando e ordinando

SPIEGAZIONE: Ciò che tenta di salire, come l'erba che vuole spuntare, è ostacolato

da un groviglio inestricabile che tenta di fermarlo: la salvezza consiste nel non

fermarsi e nel continuare a muoversi: **è qui indicata l'importanza del movimento del sangue in circolo che non può subire stasi, pena la formazione di trombi.** E'

necessario evitare di agire di testa propria, ma cercare aiutanti (rappresentati da un

medico, o anche da farmaci adatti al problema). **Le nubi rappresentano una stasi su**

base umidità, come i TAN che generano ad esempio una placca coronarica, il tuono un

evento improvviso e grave, spesso inatteso: se si riesce a districare e riordinare, ossia

a sciogliere le ostruzioni e rendere armonica e ordinata la circolazione del sangue, si

ottiene la guarigione.

robvet.pozzi@gmail.com

IL DOLORE NELL' I-KING

Dott. Alberto Lomuscio

Docente So-Wen, Milano

Non viene mai nominato il dolore,
si prende in considerazione concetti che esprimono sofferenza
e dolore come:

Lacrime

Sangue

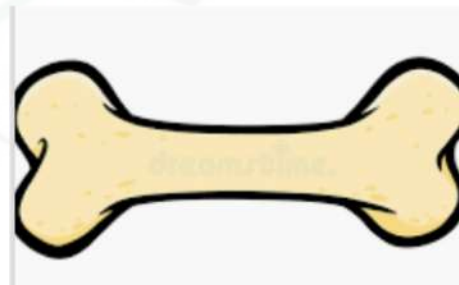
Fratture

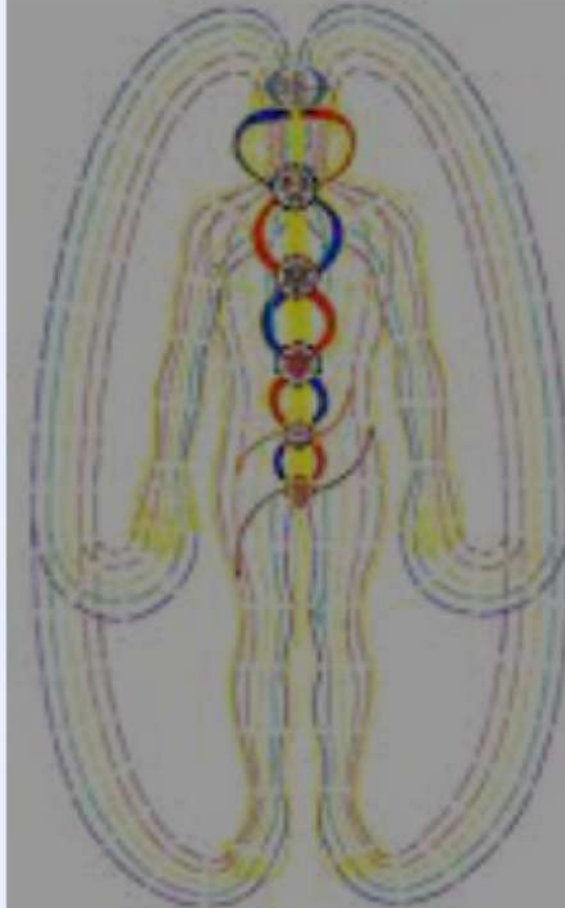
sono 20 esagrammi fra cui.....

QI ENERGIA



**OSSA MUSCOLI ORGANI SANGUE EMOZIONI SENTIMENTI
SONO SEMPRE ENERGIA IN DIVERSA AGGREGAZIONE
PIU' O MENO COESA, CONDENSATA**





La circolazione energetica

L'energia che fluisce nel corpo umano era conosciuta da molte culture del passato.

- Ch'i / Qi e Prana (oriente)
- Ka (Egizi)
- Forza Guaritrice della Natura (Ippocrate 460 a.C.)
- Pneuma, il Soffio vivificatore (Greci)
- Wakan o Grande Spirito (Sioux)
- Energia Vitale
- Energia Sottile
- Bioenergia



DEFICIT/ VUOTO

DOLORE/ OSTRUZIONE / BI

STASI



通则痛，痛则不通 (bú tōng zé tòng, tòng zé bú tōng)
“Se (il Qi) non circola c’è dolore, se c’è dolore allora (il Qi) non circola”
Antico detto della medicina cinese

Fluire del Qi e’ come un fiume , un corso d’Acqua
Un grosso tronco o una frana puo’ ostacolare il decorso , deviarlo



Piccoli rametti , foglie ,piccoli sassi che creano piccole deviazioni a lungo andare si accumulano possono portare a grandi blocchi



Contratture fattori climatici umidità freddo mucosità tan , alimentazioni sbagliate le emozioni che non fluiscono possono portare a stasi di Qi ostruzioni Bi Sindrome

Qi muove anche altre sostanze

.....libero fluire del Qi fa muovere le emozioni lo Xue i liquidi Jin ye

Anche la mancanza di Qi puo’ portare a stasi

Stasi di Xue dolore importante (ernie acute spontanee)

Sindrome BI



L'eziologia dei BI, legata ai tre fattori patogeni esteri «Lun» del XII libro del SUWEN. In questo capitolo Huang Ti parla di 5 malattie. La risposta di Qibo afferma che: quando predomina il Freddo un «BI doloroso» e quando predomina il Caldo un «BI infiammatorio».

«Huang Ti:

Perché i “bi” sono distinti in 5 tipi?

Qibo:

Quello scatenato in inverno è un “bi osseo”

Quello scatenato in primavera è un “bi muscolare”

Quello scatenato in estate è un “bi vascolare”

Quello scatenato a fine estate è un “bi dermatico”

Quello scatenato in autunno è un “bi cutaneo”

«Huang Ti:

Il “bi” può localizzarsi nei 5 organi e 6 visceri. Qual è la causa?

Qibo:

I 5 organi sono tutti legati ai 5 strati del corpo allo stato cronico, l'energia perversa fissata in uno di questi strati può raggiungere l'organo corrispondente.

Il “bi osseo” non curato e aggravato da una nuova aggressione dell'energia perversa raggiunge il rene.

Il “bi muscolare” non curato e aggravato da una nuova aggressione dell'energia perversa raggiunge il fegato.

Il “bi vascolare” non curato e aggravato da una nuova aggressione dell'energia perversa raggiunge il cuore.

Il “bi dermatico” non curato e aggravato da una nuova aggressione dell'energia perversa raggiunge la milza.

Il “bi cutaneo” non curato e aggravato da una nuova aggressione dell'energia perversa raggiunge il polmone.

Bi Lun



Il termine “Bi” risale all’antichità cinese e significa letteralmente “ostruzione, ristagno”
Etimologicamente “Bi” è composto da “ni” che significa malato, infermo e da “bi” che rappresenta un bicchiere antico tenuto nella mano sinistra in segno di comune .

Pertanto, tale termine indica

Malattie comuni, frequenti.

I sintomi sono caratterizzati da dolore, parestesie, rigidità, inibizioni funzionali, infiammazioni e deformità .Il meccanismo fisiopatologico principale è l’ostacolo alla circolazione

dell’energia Qi e del sangue Xue con relativo ristagno che determina un difetto di nutrizione dei tendini, vasi ed articolazioni . La traduzione “reumatismo” risulta limitativa perché i “Bi” includono, oltre alle varie forme di reumatismo (infiammatorio, degenerativo) alcune nevralgie (neurale, trigeminale,intercostale) ed alcune malattie vascolari periferiche come il morbo di Burgher .

Bi sindrome Nguyen van Nghi



Ogni malattia “bi” può essere aggravata da una nuova invasione dell’energia perversa, causa decisiva del “bi” d’organo”. Inizialmente l’energia dell’organismo reagisce attivamente, perciò la sintomatologia presenta le caratteristiche della pienezza o eccesso energetico. Se l’energia dell’organismo si esaurisce, le energie cosmopato gene progrediscono, il sangue diviene stagnante, può subentrare un quadro di vuoto o deficit energetico. In seguito, esaurendosi ulteriormente l’energia essenziale e progredendo la malattia possono essere aggrediti gli organi .

Il “bi” del polmone si manifesta con i seguenti segni:

- _ Tristezza
- _ Pienezza toracica dispnea
- _ vomiti .”

“Bi cutaneo” l’aggressione cosmica è confinata vengono, quindi, interessate le ramificazioni t instaurandosi una sintomatologia che può anda parestesie, ad iperestesia cutanee ed esantem

“Bi” del fegato si manifesta con i seguenti segni:

- _ Paura notturna
- _ Polidipsia

Sensazione di pressione e d’accumuli energetici verso il basso ventre, causando una dilatazione dell’addome che ricorda una pseudogravidanza.”.

Gao Shi insegna che nell’uomo la malattia del fegato si manifesta spesso con l’insorgenza d’ernie e nella donna, con un’inflammazione pelvica. una pressione

Il “bi del cuore” si manifesta con i seguenti segni:

- _ Ostruzione vascolare
- _ Inquietudine
- _ Palpitazione epigastrica
- _ Dispnea conseguente ad un afflusso dell’energia del cuore verso l’alto con secchezza

della faringe ed eruttazione paura consecutiva ad un reflusso verso il cuore.”.

I segni clinici di un “Bi vascolare” sono invece riconducibili a cambiamento di colore dei tessuti, Sindrome di Raynaud, acrocianosi e manifestazioni emorragiche .

santezza al bassoventre lizzata a livello muscolare si

e a ti .

Il “bi del rene” si manifesta con i seguenti segni:

- _ Pienezza dell’addome
- _ Posizione raggomitolata
- _ Dorso curvato.”

Tali sintomi sono riconducibili a segni d’interessamento del sistema nervoso.

Il “Bi” osseo comporta una sintomatologia del tutto differente caratterizzata da dolori osteo-articolari profondi, migliorati dal caldo, peggiorati con il freddo, fenomeni distruttivi cartilaginei con proliferazione ossea .

Il “bi della milza” si manifesta con i seguenti segni:

- _ Stanchezza degli arti
- _ Tosse e vomiti di liquido chiaro
- _ Nella forma grave: sensazione d’ostruzione toracica.”.

Se l’aggressione cosmica si localizza al sottocute determinando un “Bi sottocutaneo” si ha l’interessamento dei meridiani secondari (tendino-muscolari e loro longitudinali) e con una sintomatologia caratterizzata da parestesie, noduli sottocutanei e sudorazioni

Dolore cronico da asportazione organi per esempio ovariectomia

ASSOCIAZIONE MEDICA PER LO STUDIO DELL'AGOPUNTURA

SCUOLA ITALO-CINESE DI AGOPUNTURA DI ROMA
SOWEN -C.S.S.A., MILANO, MODENA, NAPOLI

COMBINAZIONE SPIEGAZIONE (11)

1. LU 1 – LR 14 Sono il primo e l'ultimo dei punti Mu che strutturano l'essere vivente. Amministrano il Po e lo Hun, l'Energia ed il Sangue. Punti assieme sono una modalità di recupero d'equilibrio in se stessi, dopo aver perduto una parte del proprio corpo.
2. LI 4 – LR 3 Sono le "4 barriere" (si guan), che consentono da un lato un'azione sulla yuanqi, dall'altro una relazione con Energia e Sangue ed infine liberano i jingluo.
3. GV 20 – CV 1 Azione del Cielo e della Terra sull'uomo. Equilibrio generale dello Yin e dello Yang.



IL SIMBOLISMO DEL DOLORE IN MEDICINA TRADIZIONALE CINESE

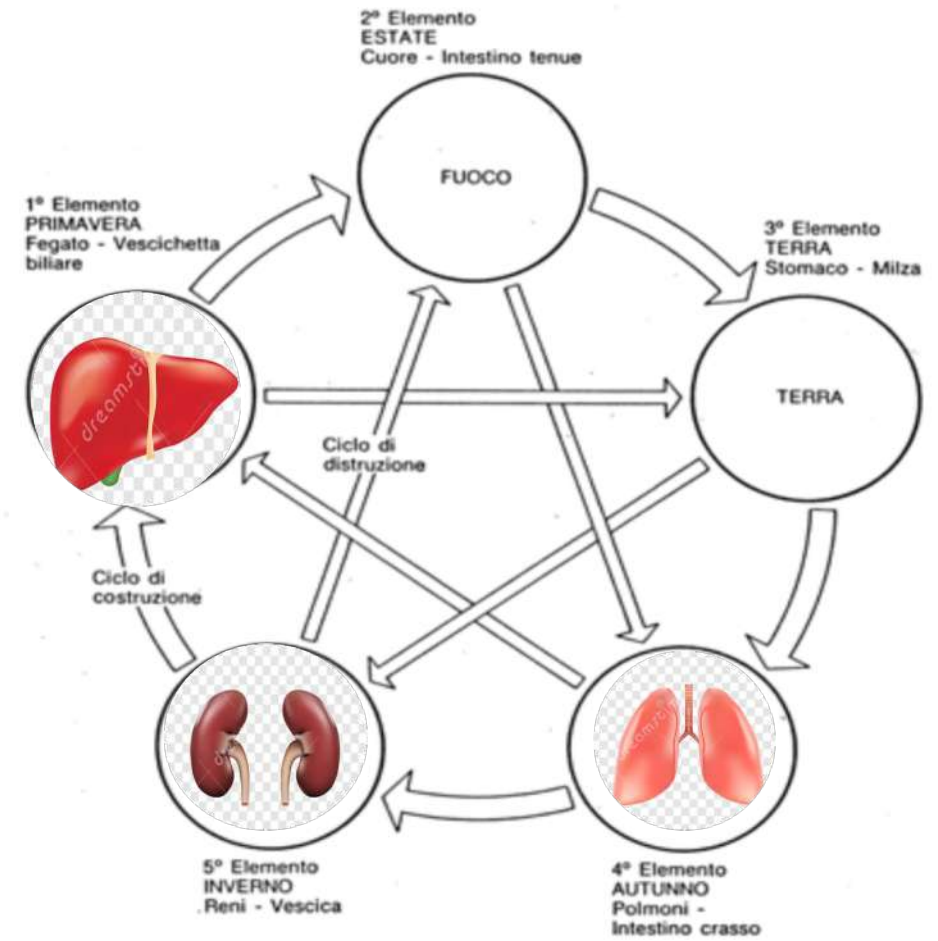
Alberto Lomuscio alberto.lomuscio@tin.it Scuola di Medicina Naturale SOWEN -Milano

- ▶ Tutta la MTC è fatta di simboli
- ▶ Secondo i testi sacri dell'agopuntura il dolore è assimilabile ad una ostruzione.
- ▶ Sul piano simbolico una ostruzione è da considerarsi come una interruzione di una continuità, una rottura della continuità offerta dal regolare fluire dei soffi.
- ▶ Questo meccanismo, questa interruzione di una continuità è ciò che nei testi antichi è chiamato

Lie Que.

- ▶ Il concetto legato al termine Lie Que è quello della breccia. Lie Que è una breccia, una fessura che si viene ad aprire nella continuità del cielo e che permette il passaggio della folgore, espressione del dialogo tra il cielo e la terra. Lie Que è quindi ciò che da origine alla folgore, ciò che da origine al dialogo tra il Cielo e la Terra. È l'origine di quel dialogo che avrà come conseguenza il divenire nell'esistenza. Per questo Lie Que è il nome del primo vaso Luo descritto al capitolo 10 del Ling Shu, il primo di quei 15 vasi, i vaso Luo, incaricati della nutrizione immateriale, cioè affettiva e spirituale dell'uomo.
- ▶ Sul piano simbolico esiste quindi un parallelismo tra il meccanismo che da origine al dolore e quel meccanismo iniziatico che da origine alla vita nell'esistenza. In entrambi i casi si parla di una interruzione di continuità. Basta pensare alla parabola della cacciata di Adamo dal Paradiso Terrestre.

Il ruolo della Loggia del Metallo nel meccanismo del dolore risulta chiara anche dalla considerazione che questa Loggia è accoglienza, “portar dentro”, è in ultima analisi afferenza pura, che conduce gli stimoli esterni alle strutture di elaborazione della Loggia dell’Acqua, che simboleggia il sistema nervoso, affinché dall’Acqua partano gli stimoli che si tradurranno in azioni efferenti per effetto della Loggia del Legno, collegata invece ai muscoli, ai tendini e alla placca neuromotrice



Dolore e' un simbolo

Dr. Loeser quattro categorie⁽⁷⁾

Dolore esperienza pluridimensionale

Lezioni di Anestesiologia per Medicina e Chirurgia 2012
Appunti di Terapia antalgica
Stefano Strappaghetti

DOLORE DEFINIZIONE E INQUADRAMENTO

- ▶ Nocicezione, rilievo di un danno tissutale (componente oggettiva)
- ▶ Dolore o percezione : rappresenta la percezione e l'interpretazione soggettiva di questo input nocicettivo a livello cerebrale. Tra lo stimolo nocicettivo e l'esperienza soggettiva del dolore intervengono componenti sensoriali, cognitive (esperienza passata, attenzione, reattività generale del soggetto...), affettive, motivazionali e socioculturali, che possono agire come fattore di amplificazione o di inibizione.
- ▶ Sofferenza: percezione dell'elaborato a livello corticale delle precedenti sulla base del vissuto del singolo individuo (ruolo sociale stress ansia) risposta negativa del dolore
- ▶ comportamento di reazione al dolore: con reazioni e gestualità a volte inconscie ed involontarie , oppure con richieste di aiuto ; **cio'** che uno fa o dice o non fa o non dice

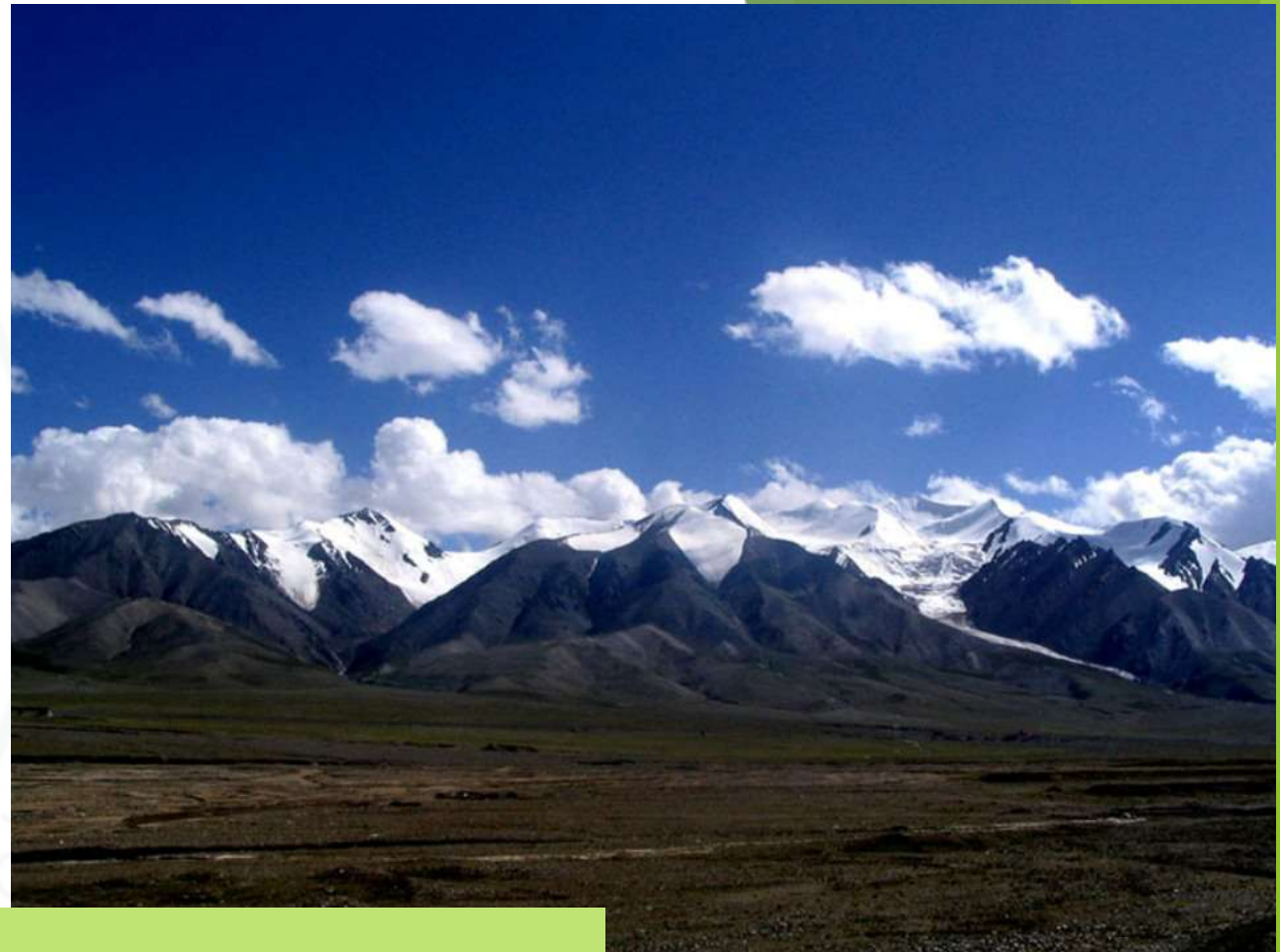


- ▶ Il dolore, dunque, è innanzitutto percezione. Ma è una percezione filtrata dai nostri sensi
- ▶ è uno stimolo, un input, un'informazione che viene manipolata e deformata da noi per trasformarsi in un sintomo. Un sintomo, però, che potrebbe essere molto diverso se i nostri sensi abbracciassero un campo più vasto del “sentire” o se, al contrario, fossero ancora più limitati di quanto non siano in realtà, come accade ad esempio sotto anestesia.
- ▶ Esso non è che la punta di un iceberg che nasconde misteriose profondità, arcane presenze nascoste sotto il pelo dell'acqua. E per conoscere la parte sommersa non serve, o perlomeno non basta la logica, la razionalità, che tutt'al più possono far luce sugli aspetti esteriori del sintomo: ci vuole uno strumento più efficace

▶ MTC

robvet.pozzi@gmail.com

昆仑 *Kun Lun*



Montagne Kun lun Del Sichua
Sorgente del fiume Yangtze il piu' lungo della Cina
60 Bl Vicino alla protuberanza del malleolo esterno paragonabile alle montagne
E il meridiano di vescica e' il piu' lungo

KUNLUN

- Si racconta che un giorno, in Cina, un contadino sofferente di un forte dolore ai lombi si stesse preparando la cena su un fuoco di legna dopo una dura giornata di lavoro. Il poveretto zoppicava e stava spostando la pentola per cuocere il riso quando, inavvertitamente, inciampò dando un calcio ai tizzoni ardenti, uno di questo gli rimbalzò sul piede causandogli un acuto dolore, urlando l'uomo balzò il più lontano possibile dal fuoco e si massaggiò il piede ustionato, poi stupefatto si accorse che la schiena non gli doleva più così intensamente e che era saldo su tutte e due le gambe. La leggenda dice che fu così che l'uomo scoprì l'uso dei punti dei meridiani e la moxa che in modo meno cruento ancora oggi si usa per migliorare la salute.
- Un'altra storia simile, preferita per evidenti motivi dagli agopuntori, racconta invece di un soldato che guarì miracolosamente da tutti gli altri suoi acciacchi dopo essere stato ferito da una freccia poco sopra il tallone.



Ma Danyang (1.123 - 1.183) fu uno dei principali medici taoisti e visse durante la dinastia Song. Egli ha composto un sonetto riportato nel classico “*Bianque shenyang zhenjiu yulong jing*” che è diventato un classico della Medicina Tradizionale Cinese e della filosofia Taoista.



Questi dodici punti di agopuntura sono definiti i punti “**Stella del Cielo di Ma Danyang**” (馬丹陽) e secondo un antico testo noto come “**Ode del Drago di Giada**” la loro azione è talmente estesa e potente da permettere di trattare efficacemente qualsiasi disequilibrio energetico e purificare lo spirito della persona.

Bian Que (magico uccello cinese)

Dottore dei miracoli visse più o meno nello stesso periodo di Confucio (periodo primaverile e autunnale intorno al 552-479 aC).

Il suo vero nome era **Qin Yueten**, ma le sue capacità mediche erano così incredibili che gli fu dato il nome del leggendario dottore **Bian Que**, ai tempi dell'era di Huang Di.

Canto del drago di Giada

Bian Que

扁鵲



Kun Lun

BL60 - Kunlun (IL MONTE KUNLUN)

8. 崑崙

崑崙足外踝，跟骨上邊尋，轉筋腰尻痛，暴喘滿衝心，舉步行不得，一動即呻吟，若欲求安樂，須於此穴針。

Kunlun BL60 si trova nella depressione fra malleolo laterale e tendine di Achille. E' il punto Fiume del meridiano della Vescica. Questo punto è utilizzato quando si desidera sollievo in caso dolori nei movimenti, di spasmi muscolari, crampi e sciatica del polpaccio, impossibilità o difficoltà a deambulare, cefalea occipitale, dolore cervicale, torcicollo, dolore della spalla e della scapola, lombalgia, lombosacralgia, improvvise e violente crisi asmatiche, palpitazioni, dispnea, pienezza toracica.



SECONDA FASE: TAI YANG

- ▶ **Posizione:** ginocchia flesse, pancia in giù, piante dei piedi al cielo
- ▶ **Obiettivi:** superficializzare il polso (deve diventare galleggiante, cioè superficiale) e permettere al Fuoco di incontrare l'Acqua e iniziare una trasformazione ed un'evaporazione: un'espansione del sè
- ▶ **Tecnica:** Tui Fa/Na Fa
- ▶ **Meridiani:** Vescica e Intestino Tenue
- ▶ **Punti:** BL40 + BL57 + BL60 (alla fine e con ginocchia distese). Il Medico Gao Wu suggerisce di utilizzare anche il punto LR3
- ▶ **Olii essenziali (*):** Basilico

BL60 – KUNLUN

PUNTO JING/ FIUME

PUNTO FUOCO

- Nella depressione tra malleolo laterale e tendine calcaneale, a livello della punta del malleolo laterale

- Purifica il Calore
- Sottomette il Vento interno
- Fortifica la schiena
- Tonifica il Sangue
- Promuove il parto

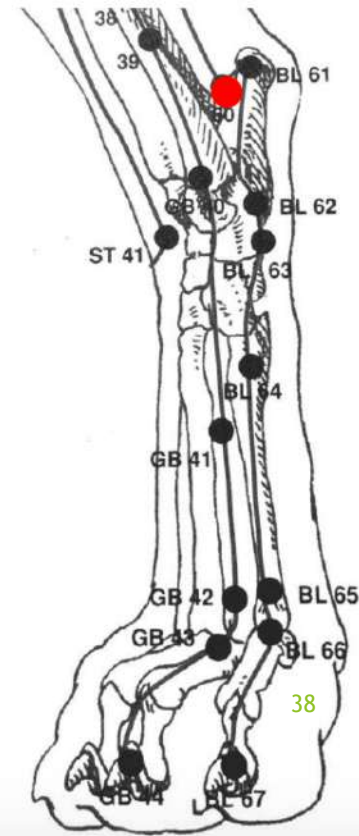
Tratta il dolore (punto aspirina)

Dolore al collo e alla schiena

Spasmi mm e nevralgia

Parto languido, ritenzione placentare

Si può usare in transfissione con KD3



Maciocia



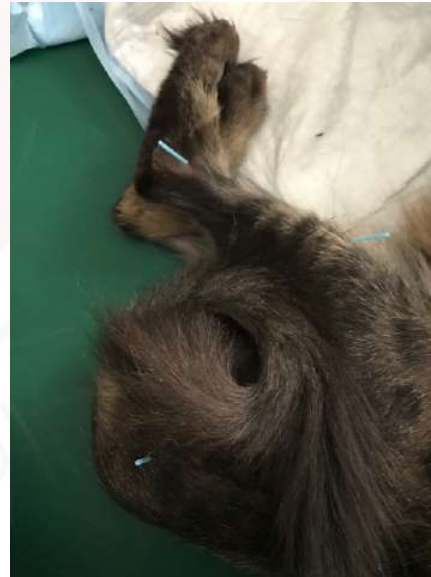
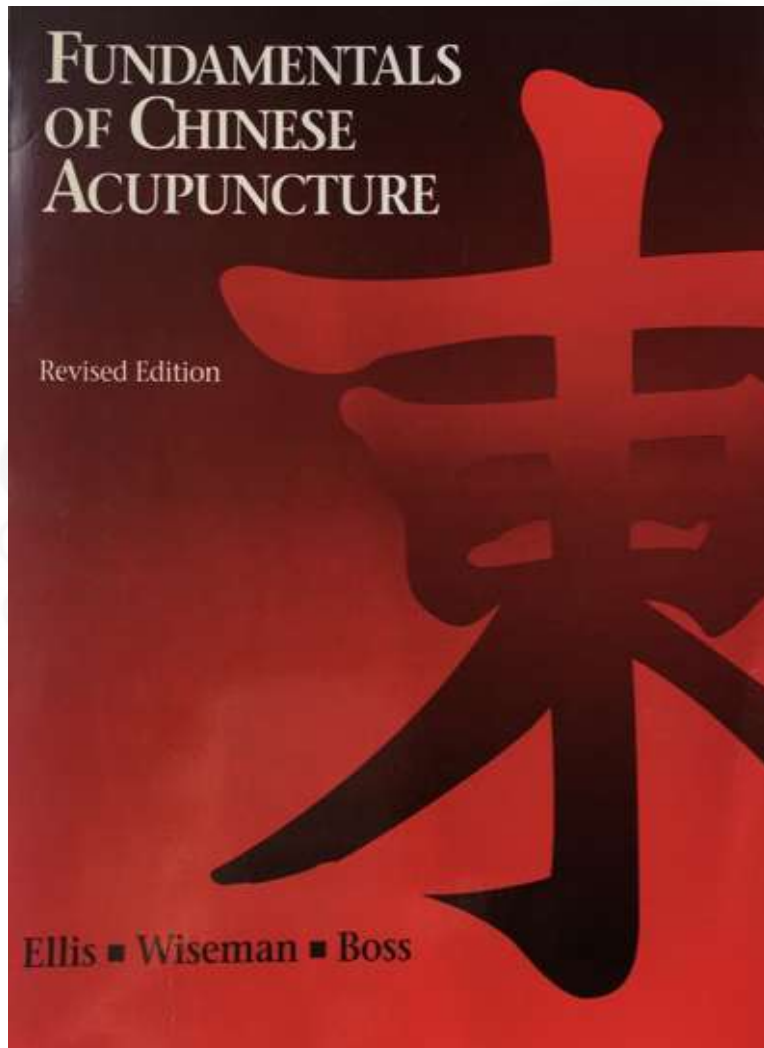
BL60 *kǔn lún* possiede un vasto raggio d'azione. È ampiamente usato come punto distale nel trattamento della lombalgia. Differisce da BL40 *wěi zhōng* in quanto è più efficace per la lombalgia cronica che per quella acuta, e per la lombalgia da Deficit che per quella da Eccesso.

BL60 *kǔn lún*, inoltre, agisce sulle spalle, sul collo e sull'occipite (diversamente da BL40 *wěi zhōng*) e, quindi, è utilizzato per la Sindrome Ostruttiva Dolorosa della spalla, del collo e della testa, grazie alla sua funzione di eliminare il Vento (esterno o interno), che di solito attacca la parte superiore del corpo. BL60 *kǔn lún* sottomette anche il Vento interno e tratta i tremori delle gambe.

Agendo sull'occipite e sulla testa, esso è usato come punto distale per le cefalee causate da un deficit dei Reni, in particolare da un deficit di *yáng* dei Reni.

BL60 *kǔn lún* purifica anche il Calore interno dal canale della Vescica, che colpisce gli occhi e il naso. L'utilizzo empirico di BL60 *kǔn lún* nel parto difficoltoso è molto noto e ciò significa che questo punto è proibito durante la gravidanza.





Supplementary Indications: Dizziness; nasal congestion with clear runny snivel; pain and swelling of the lower limbs.

Stimulation: 0.5-1.0" perpendicular insertion.
Moxa: 3-7 cones; pole 5-20 min.

Point Categories & Associations: Cleft-xi point of the yang motility vessel; intersection-jiaohui point of the foot tai yang bladder channel and the yang motility vessel.

Location: In the depression midway between the external malleolus and the Achilles tendon (t. calcaneus), level with the high point of the bone.

Classical Location: Five fen behind the outer ankle bone, in the depression above the heel bone where a fine pulsating vessel can be felt. (*The Golden Mirror*)

Local Anatomy: The small saphenous vein, the posteroexternal malleolar artery and vein. The sural nerve.

Functions: Dispels tai yang channel pathogens; rectifies uterine blood stagnation; soothes the sinews and transforms damp; strengthens the lumbar and kidney.

Indications: Headache; stiff neck; visual dizziness; nosebleed; hypertonicity of the shoulder and arm; lumbar pain; pain in the heel; infantile epilepsy; difficult delivery.

Supplementary Indications: Malarial disease; diseases of the head; aching among the upper teeth; thoracic fullness and fulminant dyspnea; abdominal pain and throughflux diarrhea; retention of afterbirth; hemilateral wind; infantile fright epilepsy.

Illustrative Point Combinations & Applications: Straw shoe wind (redness and swelling of the legs and feet starting in the upper thigh and spreading downward) must be attacked at BL-60; subsequent needling of BL-62 and KI-3 will bring relief to even enduring cases. (*Song of the Jade Dragon*)

Stimulation: 0.5" perpendicular insertion.
Moxa: 3-7 cones; pole 5-20 min.

Point Categories & Associations: River-jing (fire) point.

BL-60

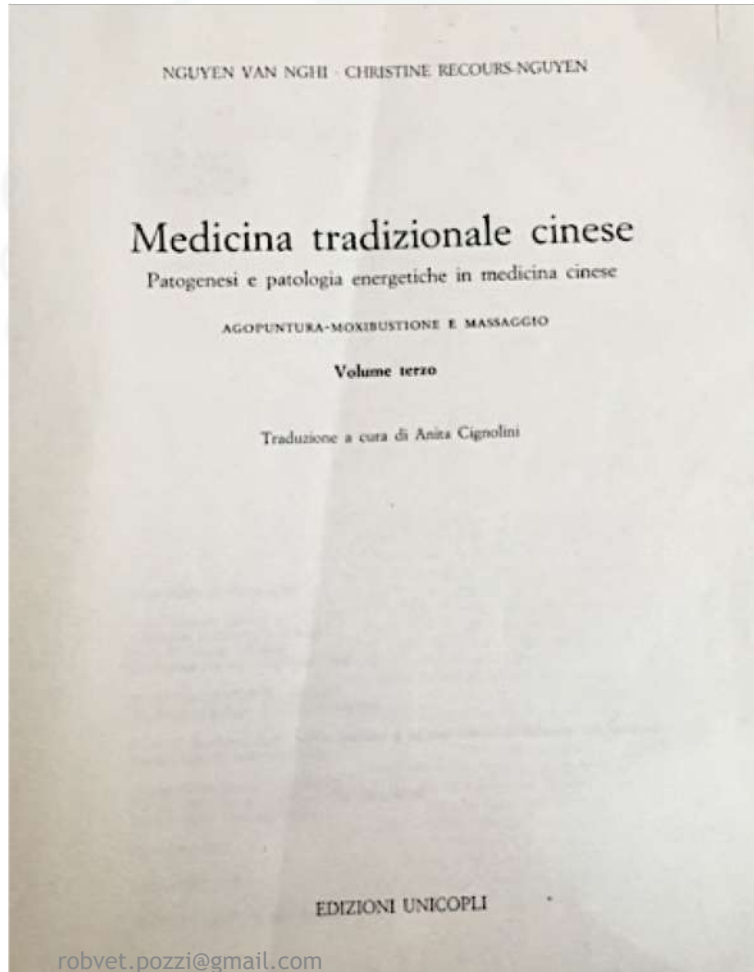
崑崙

kūn lún

"Kunlun

Mountains"

NGUYEN VAN NGHI



AZIONI PARTICOLARI:

– Punto Jing del meridiano, corrispondente al movimento fuoco-cuore. L'utilizzo di questo punto è stato menzionato nel LING SHU:

Capitolo 20: «L'attacco dell'energia perversa ai reni-organi, si traduce in fenomeni di atonia dello Yin: dolori ossei, gonfiore addominali, dolori lombari con difficoltà ad andare di corpo, dolori cervicali, alla spalla, alla schiena e vertigini. Si devono pungere i punti Rong dei reni e Jing della vescica: Rangu (2 R) e Kunlun (60 V)».

Capitolo 26: «Nella perturbazione dell'energia dei reni, il malato presenta ri al cuore che si irradiano verso la schiena (come una lama che affonda nel e da dietro) e, talvolta, convulsioni con impossibilità a tenersi in piedi. In to caso, si devono pungere i punti Jing e Yuan della vescica: Jinggu (64 V) e lun (60 V). Se il malato, alla retrazione degli aghi, non si sente meglio, ere i punti Rong e Shu dei reni: Rangu (2 R) e Taixi (3 R)».

Capitolo 38: «In caso di deficit dell'energia della parte superiore del corpo (eni e vertigini), della parte mediana (borborighmi e costipazione), o della parte iore (paralisi), pungere sempre Kunlun (60 V) e lasciare a lungo l'ago a ra».

Capitolo 26: «Nei dolori della regione lombare con la sensazione di spezzarsi, ere i punti Jing, Yuan e Shu della vescica: Kunlun (60 V), Jinggu (64 V) e u (65 V)».

Queste affermazioni spiegano i principali effetti fisiologici di Kunlun (60 V): a) elimina il vento e l'umidità; b) armonizza le comunicazioni dei Luo di icazioni per attivare la circolazione dell'energia e del sangue; c) assicura il muscolare; d) rinforza la regione lombare.

AZIONI:

ri al tallone

si agli arti inferiori

algia

ri dorsali

ri lombari

DA CHENG aggiunge:

a con contrattura dei muscoli

lo-omerali

e dispnea

imazione della loggia renale

AZIONI TERAPEUTICHE:

Edema del piede: Kunlun (60 V), Shenmat (62 V) e Taixi (3 R).

Edema agli arti inferiori con dolori al ginocchio e al malleolo interno: n (60 V), Xiguan (7 F), Xuanzhong (39 V.B.), Weizhong (40 V), Yan-an (34 V.B.) e Sanyinjiao (6 M).

Infiammazione e rossore del malleolo interno: Kunlun (60 V), Qiuxu (40 V) e Zhaohai (6 R).

Dolori al tallone: Kunlun (60 V), Xuanzhong (39 V.B.) e Qiuxu (40 V).

ca: Puntura verticale, da 1 a 1,5 distanze o puntura trasfissante verso il punto Taixi (3 R); applicare 3 moxe.



Prof. Li Xiaoming:

I Cinesi hanno inventato l'Agopuntura, ma saranno gli occidentali a dimostrarne la validità



The American Journal of Chinese Medicine

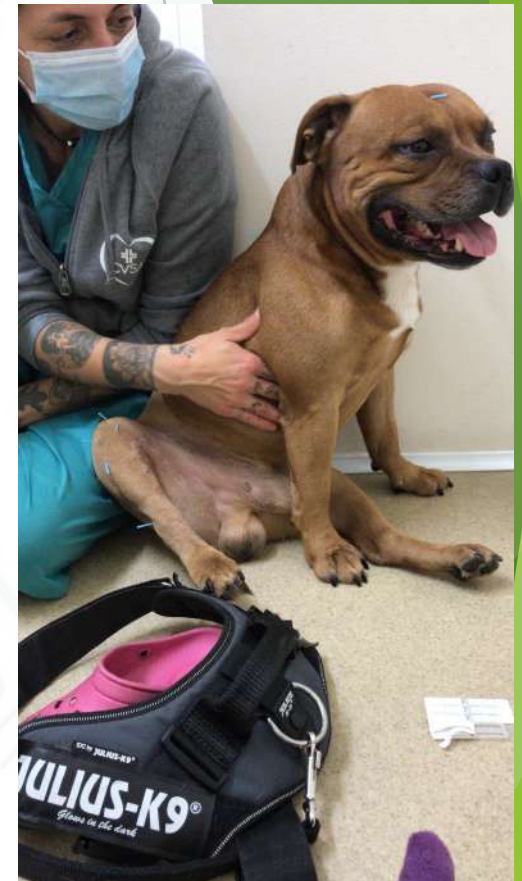
| Vol. 40, No. 05, pp. 919-936 (2012)

Differential Localization of Pain-Related Neural Responses During Acupuncture Stimulation Using Blood Oxygen Level Dependent (BOLD) fMRI in a Canine Model

No Access

Suk-Ki Chang, Geon-Ho Jahng, Sung-Ho Lee, Il-Whan Choi, Chi-Bong Choi and Woo-Suk Choi

Figures References Related Details



KJPP The Korean Journal of Physiology & Pharmacology

Korean J Physiol Pharmacol. 2014 Apr; 18(2): 121–127. PMID: [PMC3994298](#)
PMID: [24757373](#)

Published online 2014 Apr 3.

doi: [10.4196/kjpp.2014.18.2.121](#)

Effects of Acupuncture Stimulation at Different Acupoints on Formalin-Induced Pain in Rats

Kyung Ha Chang,^{1,*} Sun Joon Bai,^{2,*} Hyejung Lee,³ and Bae Hwan Lee^{✉1}

▶ [Author information](#) ▶ [Article notes](#) ▶ [Copyright and License information](#)
[Disclaimer](#)

Search PubMed

Search

Advanced

Search results

Save

Email

Send to

Display options

Randomized Controlled Trial > Explore (NY). Sep-Oct 2015;11(5):363-6.

doi: 10.1016/j.explore.2015.07.005. Epub 2015 Jul 3.

Acupressure at BL60 and K3 Points Before Heel Lancing in Preterm Infants

Aslıhan Abbasoğlu ¹, Mehmet Tuğrul Cabioğlu ², Ali Ulaş Tuğcu ³, Deniz Anuk İnce ⁴, Mustafa Agah Tekindal ⁵, Ayşe Ecevit ³, Aylin Tarcan ³



MENU

Search



Subscribe

Register

Login

< Previous Next >

You can read the full text of this article if you:

Select an option



ORIGINAL ARTICLE

Effect of Electroacupuncture in “Zusanli” and “Kunlun” Acupoints on TLR4 Signaling Pathway of Adjuvant Arthritis Rats

Dong, Zhe-Qing MD^{1,*}; Zhu, Ji MD¹; Lu, De-zhao PhD²; Chen, Qin PhD¹; Xu, Ying-ling MD²

[Author Information](#)

robvet.pozzi@gmail.com

46

American Journal of Therapeutics: [May/June 2018](#) - Volume 25 - Issue 3 - p e314-e319

doi: 10.1097/MJT.0000000000000477

Integrative Cancer Therapies

[Integr Cancer Ther.](#) 2018 Jun; 17(2): 401–410.

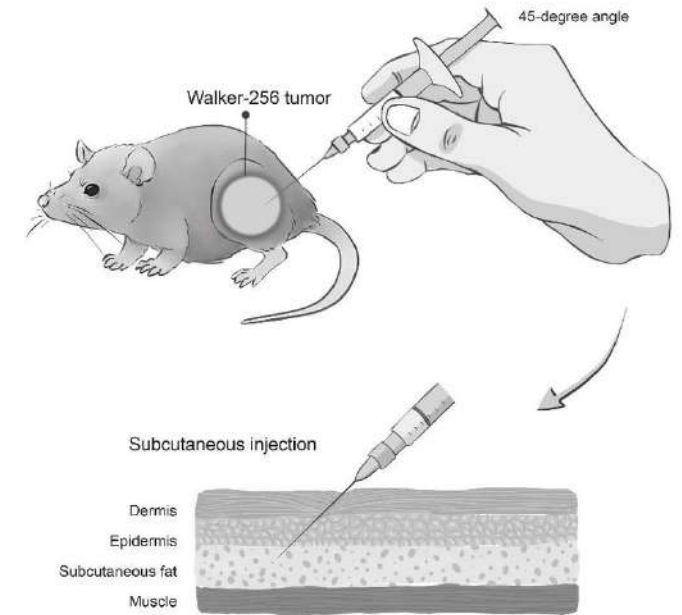
PMCID: PMC6041932

Published online 2017 Sep 4. doi: [10.1177/1534735417728335](https://doi.org/10.1177/1534735417728335)

PMID: [28870114](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28870114/)

Alleviating Mechanical Allodynia and Modulating Cellular Immunity Contribute to Electroacupuncture's Dual Effect on Bone Cancer Pain

[Yi Liang](#), PhD,^{1,2,*} [Jun-Ying Du](#), PhD,^{1,*} [Jun-Fan Fang](#), PhD,¹ [Ruo-Yi Fang](#), MD,¹ [Jie Zhou](#), MD,² [Xiao-Mei Shao](#), PhD,¹ [Yong-Liang Jiang](#), PhD,¹ [Yi-Tian Chen](#), MD,¹ and [Jian-Qiao Fang](#), PhD¹





Congresso Internazionale

S.I.A. – SO WEN

26 – 27 Gennaio 2019
Palazzo Castiglioni – Sala Orlando
Corso Venezia, 47 – Milano

Dolore e Agopuntura

38° Congresso Internazionale di Agopuntura

Milano, 26-27 gennaio 2019

Partecipazione di persona, nella sede congressuale, o in remoto via streaming.

Domande e risposte in tempo reale tra i relatori ed il pubblico, inclusi i partecipanti in remoto da tutto il mondo.

Lingue ufficiali del congresso: italiano e inglese, con traduzioni simultanee. Interventi in cinese con traduzione consecutiva.

Programma

sabato 26 gennaio

domenica 27 gennaio

SECONDA GIORNATA

9.00 Apertura lavori

QUINTA SESSIONE - moderatori Marco Maiola e Gianguido Marchi

9.00 J. Mayer - *Agopuntura e dolore: una sfida per la medicina occidentale*

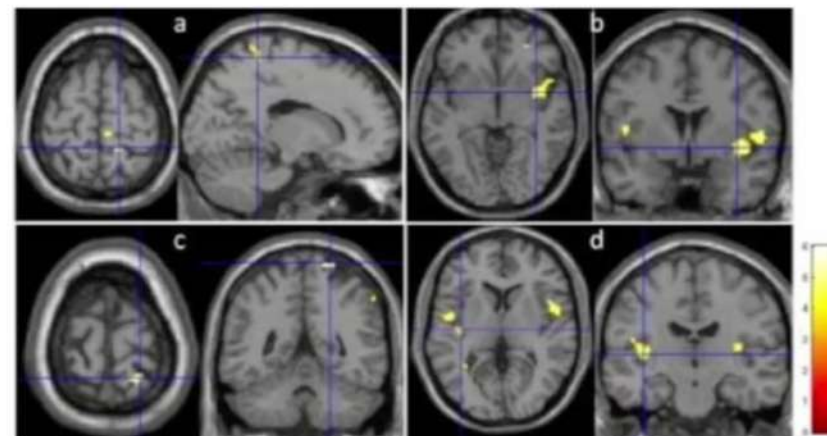
9.30 I. Oztekin - *La gestione del dolore postoperatorio mediante agopuntura*

10.00 F. Wang - *Agopuntura nel trattamento del dolore del gomito*

11.00 Pausa

SESTA SESSIONE - moderatori Michele Tedeschi e Carlo Maria Giovanardi

AN EXAMPLE: fMRI DURING ELECTRICAL PAIN STIMULATION AT THE LEFT ANKLE

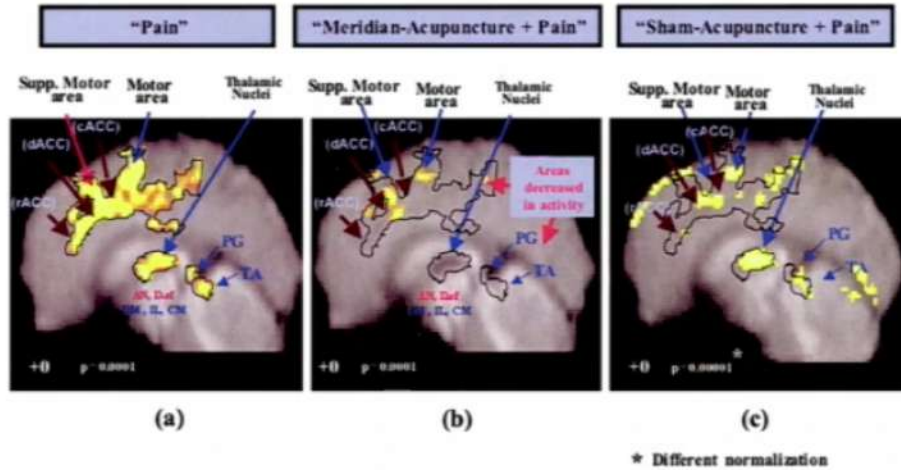


Functional magnetic resonance (fMRI) images showing brain activity during electrical pain stimulation at the left ankle. Parts of the so-called "pain matrix" are activated: (a) primary somatosensory cortex (S1), (b) right insula, (c) precuneus, (d) left insula.

KUNLUN

BL 60, the Aspirin point

Comparison of "Pain", "Meridian-Acupuncture + Pain", and "Sham-Acupuncture + Pain", Experiments



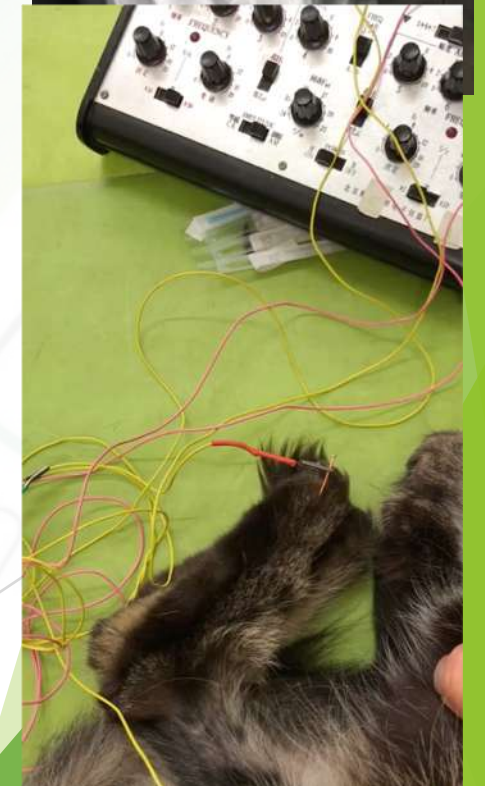
LCA Sharky



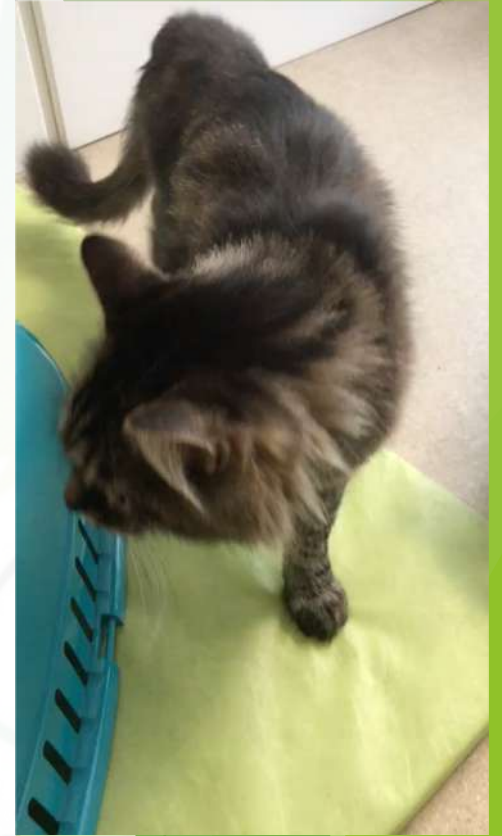
Charly ernia toraco lombare e lussazione rotula 2° grado sx



Byron frattura incidente 3-02-2022 frattura ileo sx e pube, diastasi sacro iliaca dx, avulsione tuberosità ischiatica sx, incarceramento sciatico sx



Byron frattura incidente 3-02-202 frattura ileo sx e pube, diastasi sacro iliaca dx, avulsione tuberosità ischiatica sx, incarceramento sciatico sx



La vita e' relazione e fa parte della vita che si possa provare dolore - sofferenza (J.Yuen)



Metallo	Tristezza: Paura di non essere amati per i propri peccati	BL 42	Rispetto
Fuoco	Ansia: Paura di non essere amare perché non compresi	BL 44	Rettitudine
Legno	Collera: Paura di non essere amati per gli insuccessi	BL 47	Benevolenza
Terra	Preoccupazione: Paura di non essere amati perché non all'altezza	BL 49	Lealtà
Acqua	Paranoia: paura di non essere amato	BL 52	Fede

L'unico dolore che riusciamo a
Sopportare
e' quello di un altro
M. Cervantes

Grazie

Domande ?

Bibliografia- Sitografia

- 1) [Http://Www.Salute.Gov.It/Portale/Temi/P2_6.Jsp?Lingua=italiano&id=3769&area=curepalliativeterapiadolore&menu=terapia](http://Www.Salute.Gov.It/Portale/Temi/P2_6.Jsp?Lingua=italiano&id=3769&area=curepalliativeterapiadolore&menu=terapia) [Ok](#)
- 2) [Https://Docplayer.It/45898625-dal-xii-libro-del-huang-di-nei-ching-su-wen-i-discorsi-sulle-ostruzioni-bi-lun.Html](https://Docplayer.It/45898625-dal-xii-libro-del-huang-di-nei-ching-su-wen-i-discorsi-sulle-ostruzioni-bi-lun.Html) [Ok](#)
- 3) [Http://Www.Marcomaiola.It/AGOPUNTURA/TERAPIE/ORTOPEDIA/Dolore%20in%20mtc.Pdf](http://Www.Marcomaiola.It/AGOPUNTURA/TERAPIE/ORTOPEDIA/Dolore%20in%20mtc.Pdf)
- 4) [Https://Www.Siav-itvas.Org/Wp/Wp-content/Uploads/2018/10/H-machin_tesi-viii_13-14.Pdf](https://Www.Siav-itvas.Org/Wp/Wp-content/Uploads/2018/10/H-machin_tesi-viii_13-14.Pdf)
- 5) [Https://Www.Medvet.Unipg.It/Files/Cesda/Animal_pain_journal_2.Pdf](https://Www.Medvet.Unipg.It/Files/Cesda/Animal_pain_journal_2.Pdf)
- 6) Il Dolore Cronico Dott. Giovanni Biasiuc Reumatologia
[Https://Fdocumenti.Com/Document/Il-dolore-cronico-in-area-medica-dott-giovanni-biasi-uoc-reumatologia.Html](https://Fdocumenti.Com/Document/Il-dolore-cronico-in-area-medica-dott-giovanni-biasi-uoc-reumatologia.Html)
- 7) [Http://Www.Med.Unipg.It/Ccl/Materiale%20didattico/Anestesiologia%20-%20canale%20b/2012/Anestesiologia%20canale%20b%20appunti%20di%20terapia%20antalgica.Pdf](http://Www.Med.Unipg.It/Ccl/Materiale%20didattico/Anestesiologia%20-%20canale%20b/2012/Anestesiologia%20canale%20b%20appunti%20di%20terapia%20antalgica.Pdf)
- 8) diap 2 [Https://Core.Ac.Uk/Download/Pdf/41987084.Pdf](https://Core.Ac.Uk/Download/Pdf/41987084.Pdf)
- 9) diap 2 30-maggio-2020-fnopi-su-"giornata-del-sollievo-2020"
- 10) Il Dolore Nell' I-king Dott. Alberto Lomuscio Docente So-wen, Milano
- 11) Il Dolore Toracico/ Inquadramento E Terapia In MTC - Prima Parte. Associazione Medica Per Lo Studio Del Dolore.Scuola Italo-cinese Di Agopuntura Di Roma Sowenc.S.S.A. Milano Modena Napoli
- 13) IL SIMBOLISMO DEL DOLORE IN MEDICINA TRADIZIONALE CINESE Alberto Lomuscio Alberto.Lomuscio@tin.It Scuola Di Medicina Naturale SOWEN - Milano
- 14) Appunti Di Lezione Corsi Siav I Anno Atlante Acqua Dott.Ssa Rostagno Marta
- 15) Acupressure At BL60 And K3 Points Before Heel Lancing In Preterm Infants
[Aslihan Abbasoğlu¹, Mehmet Tuğrul Cabioğlu², Ali Ulaş Tuğcu³, Deniz Anuk Ince⁴, Mustafa Agah Tekindal⁵, Ayşe Ecevit³, Aylin Tarcan](#)
- 16) https://Journals.Lww.Com/Americantherapeutics/Abstract/2018/06000/Effect_of_electroacupuncture_in_zusanli_and.3.aspx
- 17) [Https://Www.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/Pmc/Articles/PMC6041932/](https://Www.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/Pmc/Articles/PMC6041932/)