



UTILIZZO DEL CHONG MAI NEL TRATTAMENTO DELLE CISTI OVARICHE NELLA CAVIA

XIV CORSO TRIENNALE S.I.A.V. di AGOPUNTURA VETERINARIA
ANNO ACCADEMICO 2021 - 2022

Dott.ssa Fellini Cristina

Relatore: dott.ssa Rostagno Marta

Correlatore: dott.ssa Cristina Stocchino

Introduzione

- ▶ La cavia, chiamata anche porcellino d'india, è un roditore appartenente al sottordine degli Istricomorfi ed è una specie originaria del Sud America dove viene allevata come animale da carne
- ▶ In Europa è un animale che ha ampia diffusione come pet: le piccole dimensioni, il carattere mansueto e la relativa facilità di gestione lo rendono molto richiesto, soprattutto nelle famiglie con bambini.
- ▶ La prospettiva di vita è di 7-8 anni
- ▶ Le principali patologie di questi animali sono di origine gestionale



Fisiologia dell'apparato riproduttore femminile secondo la medicina allopatrica

- ▶ L'inizio dell'attività riproduttiva avviene a 2 mesi di età (nella femmina)
- ▶ Il ciclo è di tipo polistrale non stagionale
- ▶ Il ciclo estrale varia dai 15 ai 17 giorni
- ▶ Ovulazione spontanea
- ▶ Gravidanza 68 giorni
- ▶ Necessità di avere il primo parto non oltre il settimo mese di età
- ▶ Patologie più frequenti: distocia, cisti ovariche (60% in animali di età maggiore ai 2 anni)

Le cisti ovariche secondo la medicina allopatica

Cisti sierose

- ▶ Si sviluppano durante il ciclo estrale
- ▶ Non rispondono ai picchi di ormone luteinizzante
- ▶ Non producono ormoni
- ▶ Diametro cisti 0,5-7 cm
- ▶ Segni clinici: addome disteso, anoressia, debolezza, dolore alla palpazione

Cisti follicolari

- ▶ Derivano da un follicolo pre-ovulatorio che non ha ovulato
- ▶ Sono ormono-secernenti
- ▶ Rispondo a terapia ormonale (deslorelina)
- ▶ Segni clinici: alopecia bilaterale simmetrica dei fianchi non pruriginosa, ipercheratosi mammaria, addome disteso, anoressia e dolore alla palpazione.

La ginecologia secondo la Medicina Tradizionale Cinese

«La luna cresce e diminuisce, la marea c'è mattina e sera, le mestruazioni vengono una volta ogni luna, con mutuo accordo, perciò sono chiamate acque della luna.» (Li Shizhen, Bencao gangmu, volume II)

La luna regola il flusso delle maree così come il fluire delle acque e del sangue mestruale.

La medicina cinese ancora oggi riconosce questo mistero nella nomenclatura e nella concezione del sistema fisiologico femminile. Ecco che le mestruazioni vengono chiamate *yueshui* “acque lunari”, l'Utero *xueshi* “camera del sangue” o *zigong* “palazzo del bambino”, la sostanza invisibile che accompagna la vita fertile *tiangui* “rugiada celeste”.

Il sangue in ginecologia

- ▶ Il corpo della donna comunica attraverso il sangue
- ▶ Irrompe nella vita dell'adolescente, si nasconde nel tempo della maternità, si ritira come la bassa marea nell'età della “meditazione”. Il suo messaggio è potente.
- ▶ ***“la donna alla nascita è ricca di Qi-energia e povera di Sangue e inoltre ripetutamente perde Sangue”*** è scritto nel Lingshu. Con queste due affermazioni viene offerta una chiave di comprensione del tema ginecologico: il Sangue costituisce il segnale più importante dello stato di salute della donna in generale e del suo apparato riproduttivo in particolare.

L'utero in MTC

- ▶ Inteso come struttura centrale dell'apparato riproduttivo femminile
- ▶ Indistinto dagli annessi con cui va a formare un insieme complesso e inscindibile dal punto di vista funzionale.
- ▶ Ciotola chiusa a 3 diramazioni : una inferiore verso la vagina (collo utero) e due superiori, destra e sinistra (salpingi e ovaie)
- ▶ Per assolvere ai suoi compiti l'Utero opera in stretta sinergia con i due organi Rene e Cuore: Rene scrigno di quell'essenza vitale ereditata alla nascita ed il suo canale-Baomai dominato dal Cuore regolatore del Sangue e dimora della mente-shen.
- ▶ In ragione di questi legami l'Utero è in sintonia sia con lo stato ormonale ed energetico della donna che con il suo sistema vascolare e neuropsichico.

Le fasi del mestruo come fasi lunari



- ▶ Il *Sangue* e lo *Yin* sono il substrato materiale delle mestruazioni e del prodotto del concepimento, il *Qi* e lo *Yang* sono i requisiti dinamici essenziali per l'ovulazione e i successivi fenomeni di mestruo o gravidanza.
- ▶ Simili al succedersi dei quarti di luna, le quattro fasi del ciclo femminile riflettono ciascuna lo stato temporaneo in cui si trovano *Yin*, *Yang*, *Qi* e *Sangue*.
- ▶ Fase mestruale: «la luna nuova» lo *Yang* si trasforma in *Yin*.
- ▶ Fase post mestruale: «il primo quarto» lo *Yin* cresce e lo *Yang* decresce.
- ▶ Fase ovulatoria: «la luna piena» lo *Yin* richiama lo *Yang*.
- ▶ Fase premestruale: «il terzo quarto» lo *Yang* cresce e lo *Yin* decresce.
- ▶ Se non è avvenuta la fecondazione, in attesa che lo *Yin* si rinnovi la luna sparisce dal cielo. Il pieno si trasforma in vuoto e lo *Yang* cede il passo allo *Yin*.

I canali straordinari : Chong Mai

- ▶ Il Chong mai è il primo canale straordinario che si forma.
- ▶ La caratteristica essenziale del Chong Mai è la capacità di trasformazione e di cambiamento, è la potenza e l'irruenza stessa della vita. Esprime la forza vitale primordiale. La sua parola chiave può essere quindi “cambiamento” o “trasformazione”.
- ▶ Il Chong Mai viene anche chiamato “mare dei 5 organi e 6 visceri” controlla attraverso i punti anteriori di comando il funzionamento degli organi e dei visceri, oltre che la loro genesi;
- ▶ “mare dei 12 meridiani” in quanto controlla i meridiani in tutto il corpo ed i loro.
- ▶ “mare del sangue” insieme al Ren Mai regola il ciclo estrale e la gravidanza e tratta tutte le patologie del sangue.
- ▶ Nella clinica ginecologica è fondamentale agire sui canali straordinari, ma non solo: considerando il ruolo prioritario del sangue, in relazione al Chong Mai la terapia va integrata con il nutrimento del sangue. Soprattutto in fase ovulatoria è essenziale attivare il sangue e rimuovere la stasi.

Le cisti ovariche secondo la MTC

- ▶ L'ovulazione comporta un profondo mutamento energetico con una crescita dello *Yang* insieme ad un movimento intenso di *Qi* e *Sangue* nel Chong Mai.
- ▶ Se lo *Yin* ed il *Jing* sono insufficienti : lo *Yin* del Rene si consuma, il Sangue diventa scarso e il Chong Mai non viene irrorato abbastanza e le loro funzioni diventano instabili
- ▶ In presenza di vuoto di *Yin* il fuoco ministro del Mingmen diventa presto iperattivo; in questa condizione collera, preoccupazione ed irrequietezza infiammano facilmente il Cuore ed il Fegato: così lo *Yang* si agita e danneggia i vasi, favorendo ancor più il versamento di *Sangue*. In tal caso, al vuoto di *Yin* si aggiunge un reale eccesso di calore nel *Sangue*.
- ▶ La condizione di vuoto di *Yin* si può associare anche a calore umido o stasi di *Sangue*. L'umidità esterna penetra nell'organismo e si trattiene tra l'Utero e il Chong Mai generando calore patogeno.

Le cisti ovariche secondo la MTC

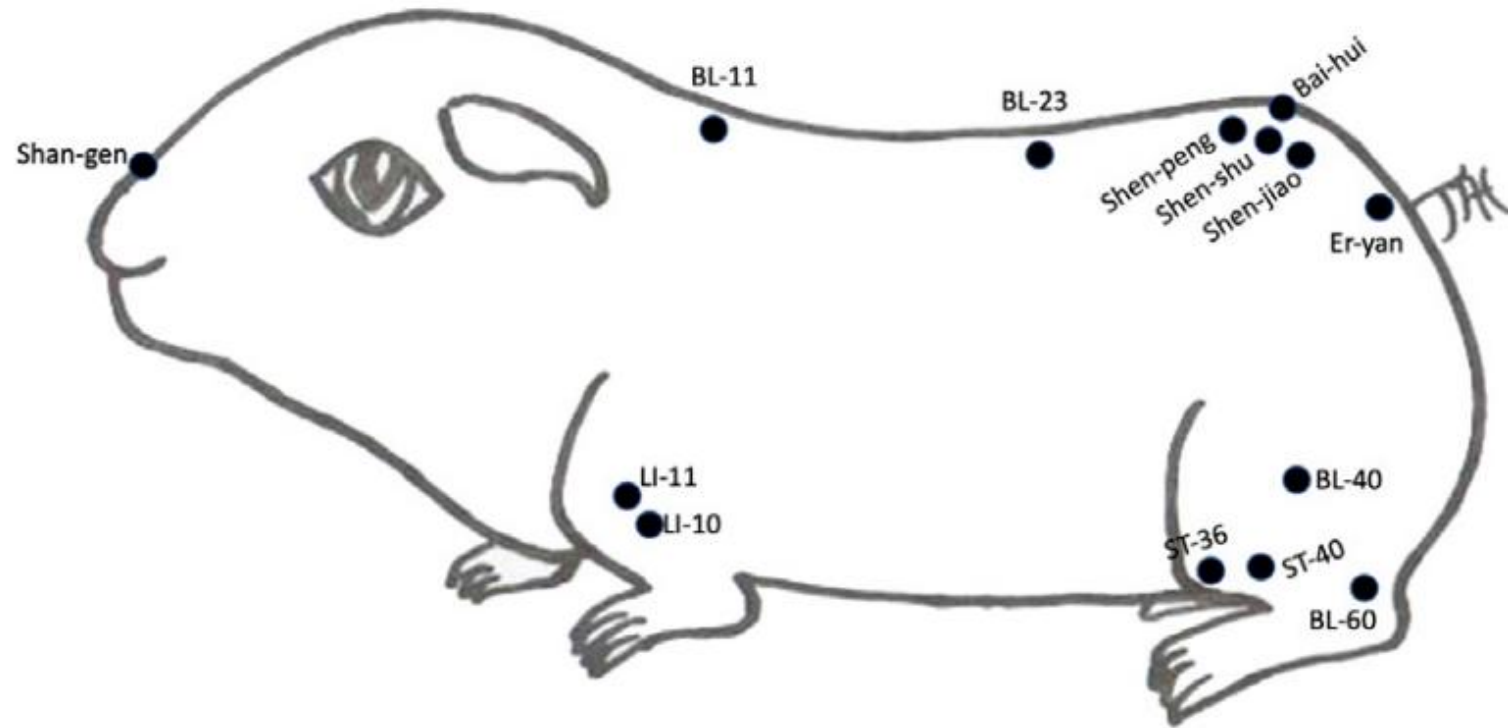
- ▶ Il sanguinamento che consegue a questi squilibri nelle cavie spesso è il segnale della presenza di cisti ovariche o forme tumorali anche di natura maligna.
- ▶ In linea generale possiamo affermare che le cisti ovariche sono dal punto di vista diagnostico una patologia: **interna, calda e Yang**.
- ▶ la regolazione di Rene e Cuore costituisce la chiave di bilanciamento dello Yin e dello Yang.
- ▶ il Rene ricopre un ruolo dominante nei confronti del sistema sessuale-riproduttivo. Si può considerare l'organo di riferimento per i problemi ginecologici, soprattutto in fase ovulatoria quando si presuppone una pienezza del Rene Yin;
- ▶ Per attivare e rimuovere la stasi di *Sangue* è essenziale lavorare anche sui meridiani straordinari.

Scopo della tesi

Valutare l'efficacia dell'utilizzo di alcuni punti del Chong Mai nel trattamento e nella gestione del dolore delle cisti ovariche nella cavia.

Punti base comuni:

- ▶ **SP4** (Gongsun):regola il Chong Mai, arresta il sanguinamento e regola il ciclo estrale.
- ▶ - **LR3** (Taichong), dissolve l'umidità del sistema genito-urinario.
- ▶ - **KD6** (Zhaomai): Apre lo Yin Qiao Mai; Nutre Yin, Yang e Jing di Rene, rinfresca lo Xue, calma lo shen e regola l'utero.
- ▶ - **ST30** (Qichong): regola il Chong Mai e tonifica il sangue dell'Utero.
- ▶ - **CV3** (Zhongji) Punto Mu della BL, punto di riunione con meridiani SP-LR-KD; dissolve umidità calore, stimola la funzione della SP di trasformazione del Qi e purifica il calore.
- ▶ - **BL23** (Shenshu) Punto back shu di KD; tonifica il Kd yin, rafforza cervello e midollo,cura il vuoto di *Jing*.
- ▶ - **BAI HUI DEL POSTERIORE**
- ▶ Le sedute totali sono state 5 per ogni paziente effettuate a intervalli di 5 giorni.



Sono stati utilizzati aghi coreani per le mani misura 0,18 x 8 mm

Caso clinico: Dotti

- ▶ 7 anni
- ▶ Viene portata in visita per presenza di sangue nelle urine associata a diminuzione dell'appetito e leggera alopecia bilaterale sui fianchi.



Visita Cinese: 4 regole diagnostiche

Ispezione

- ▶ Shen: normale
- ▶ Tipologia: terra
- ▶ Comportamento: si lascia manipolare

Auscultazione e olfattazione

- ▶ Voce: normale
- ▶ Respiro: normale
- ▶ Altri rumori: assenti
- ▶ Odore: mela



Visita Cinese: 4 regole diagnostiche

Anamnesi

- ▶ Dotti è una cavia recuperata da un'associazione dopo un abbandono da parte dei proprietari
- ▶ Anamnesi assente

Palpazione

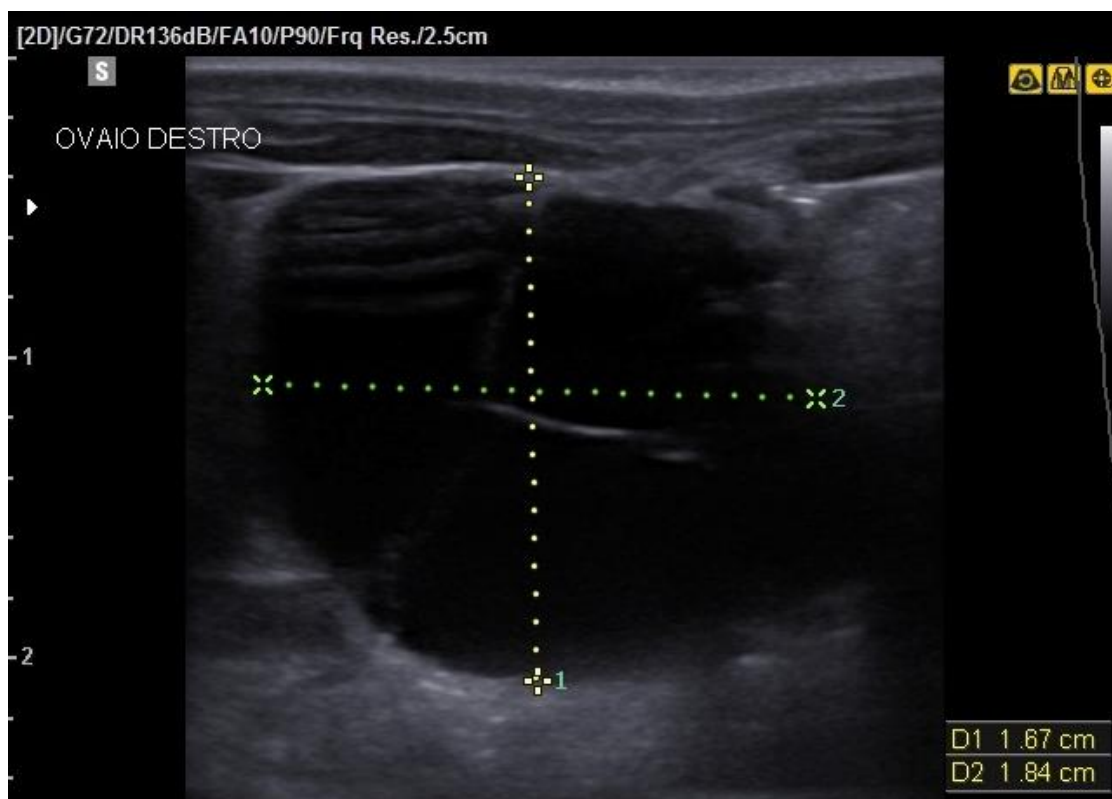
- ▶ Cute: normale
- ▶ Torace: nulla da segnalare
- ▶ Addome: teso
- ▶ Polsi: non valutabili
- ▶ Back shu reattivi: BL15 BL 23 BL 28

Visita Cinese: 8 regole diagnostiche

- ▶ Interna
 - ▶ Calda
 - ▶ Piena
 - ▶ Yang
-
- ▶ **Sindrome zang-fu:** deficit Yin di rene con conseguente falso calore.

Diagnosi occidentale

- ▶ in seguito a conferma ecografica presenza di cisti ovariche e presenza di numerosi calcoli a livello vescicale.



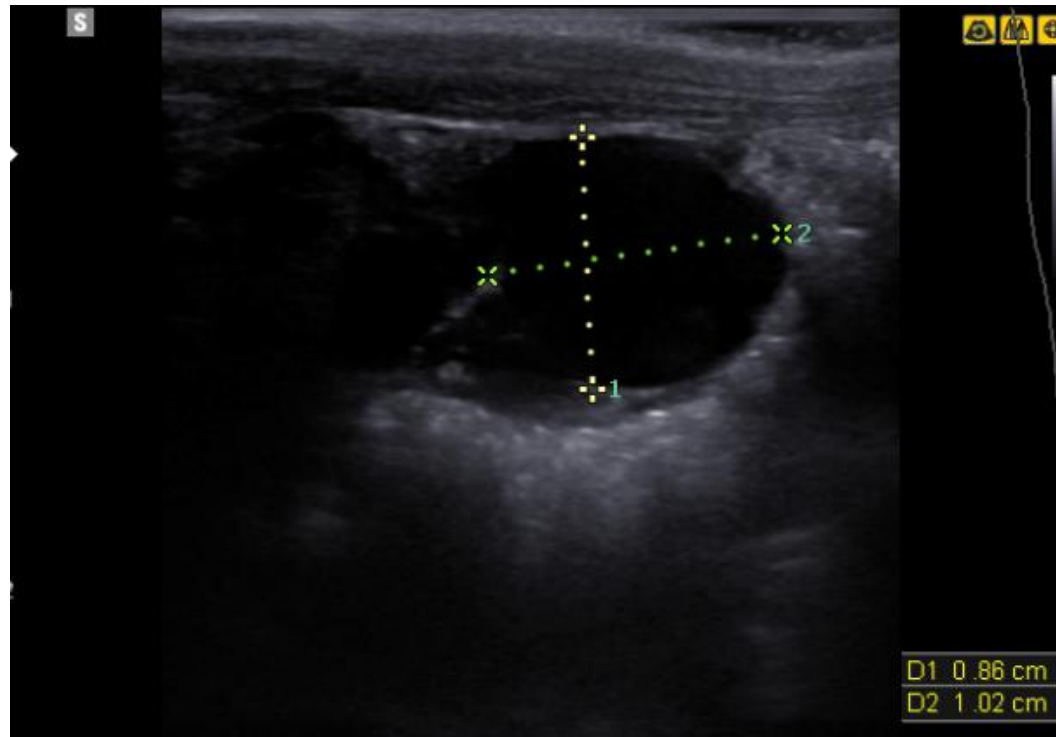
Terapia

- ▶ In questo caso oltre al protocollo base è stato aggiunto anche il punto **BL 60** in associazione a **CV9** per trattare la vescica e per favorire l'espulsione spontanea dei calcoli.



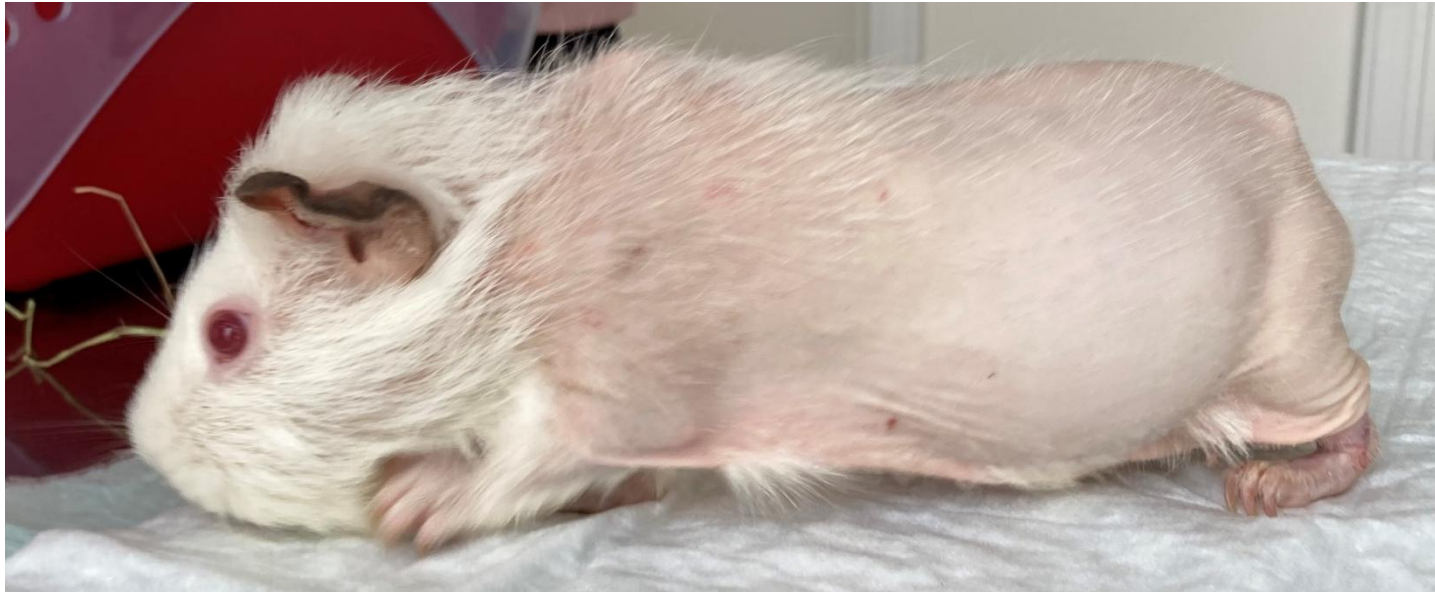
Terapia

- ▶ dopo le prime due sedute di agopuntura dottì è passata da 700 gr di peso a 890 gr, mantenendo nei mesi successivi l'aumento di peso fino ad arrivare ad 1,1 Kg dopo 2 mesi di terapia agopunturale.
- ▶ L'agopuntura ha permesso di diminuire la dimensione delle cisti ovariche, diminuire il dolore durante l'urinazione consentendo una qualità di vita migliore al paziente evitando l'uso di farmaci antiinfiammatori che in una cavia di 7 anni avrebbero avuto più controindicazioni che benefici.



Caso Clinico: Meringa

- ▶ 4 anni e mezzo
- ▶ Viene portata in visita per **apatia, diminuzione dell'appetito, perdita di pelo** ingravescente da un mese.



Visita Cinese 4 regole diagnostiche

Ispezione

- ▶ Shen : leggermente depresso
- ▶ Tipologia: acqua
- ▶ Comportamento: si lascia manipolare ma per poco tempo

Auscultazione e olfattazione

- ▶ Voce: non emette vocalizzazioni
- ▶ Respiro: fisiologico
- ▶ Altri rumori: assenti
- ▶ Odore: miele

Visita cinese: 4 regole diagnostiche

Anamnesi

- ▶ Origine: nata in casa
- ▶ Sviluppo e crescita: ha sempre vissuto in compagnia della madre nella casa in cui è nata
- ▶ Alimentazione: verdura, frutta, fieno



Lingua: non valutabile

Palpazione

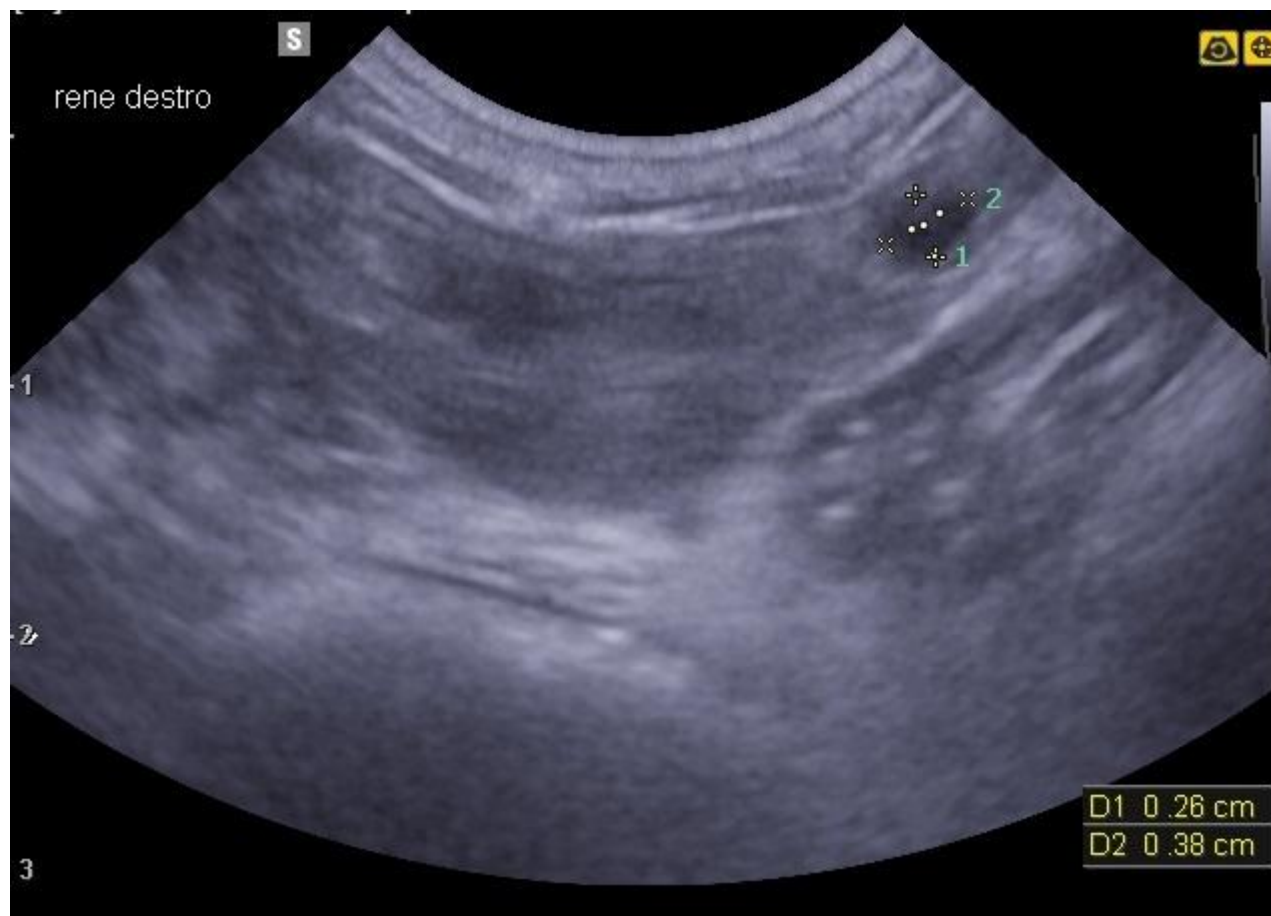
- ▶ Cute: secca
- ▶ Torace: nulla da segnalare
- ▶ Addome: teso
- ▶ Polsi: non valutabili
- ▶ Back shu reattivi: BL17/18 - BL23

Visita cinese: 8 regole diagnostiche

- ▶ Interna
 - ▶ Calda
 - ▶ Piena
 - ▶ Yang
-
- ▶ **Sindrome zang-fu:** deficit di Sangue e deficit Yin di Rene con conseguente falso calore

Diagnosi occidentale

- ▶ in seguito a conferma ecografica presenza di cisti ovariche.



Terapia

- Si è deciso di seguire il protocollo base



Terapia

- ▶ In seguito alla prima seduta la proprietaria ha riferito che Meringa a casa era molto più attiva e che l'appetito era migliorato
- ▶ Visto il risultato abbiamo deciso di continuare per la seconda e terza seduta sempre solo con il protocollo base.
- ▶ In seguito alla terza seduta oltre al miglioramento già avvenuto incominciava a vedersi la ricrescita del pelo.



Terapia

- ▶ In ultima seduta oltre al protocollo base è stato aggiunto il punto BL17 per rafforzare il nutrimento del Sangue prima di interrompere il trattamento.
- ▶ Dopo una settimana dall'ultima seduta Meringa ha ripetuto l'ecografia alle ovaie che risultavano diminuite di dimensioni.



Risultati

- ▶ i pazienti hanno mostrato aumento dell'appetito
- ▶ miglioramento dello shen
- ▶ incremento generale del movimento e della vitalità
- ▶ nei casi in cui sono stati somministrati farmaci la dose è stata ridotta alla minima efficace.
- ▶ In tutti i pazienti si è riscontrata una diminuzione della dimensione delle cisti ovariche dopo la quinta seduta.
- ▶ A distanza di tempo con 2 sedute di agopuntura al mese la dimensione delle cisti non è più aumentata.

Conclusioni

- ▶ Le cavie tollerano bene la seduta di agopuntura utilizzando aghi di piccole dimensioni
- ▶ mettendole a proprio agio e mantenendo sempre il contatto con il proprietario durante la seduta
- ▶ Nonostante le limitazioni nello svolgimento della visita cinese i pazienti rispondono positivamente al trattamento mostrando miglioramenti evidenti già dopo poche ore dalla prima seduta
- ▶ Il protocollo base utilizzato oltre a determinare la diminuzione della dimensione delle cisti contribuisce a tenere sotto controllo il dolore evitando di utilizzare farmaci o nel caso in cui non siano evitabili permette di diminuire la dose somministrata.
- ▶ L'agopuntura agisce con ottimi risultati anche nel trattamento dello shen.

Conclusioni

- ▶ Queste poche ma fondamentali informazioni aprono la strada al trattamento delle patologie ginecologiche in questi animali.
- ▶ L'agopuntura anche in questo caso si dimostra efficace nel sostenere il benessere animale nel suo insieme.

«Ogni lungo viaggio inizia con un primo passo.» (Lao Tzu)



Grazie per l'attenzione