

## **Trattamento della rottura del legamento crociato craniale del cane mediante agopuntura**

**Maurizio Tomassini**

Medico Veterinario – Desio- Italia-S.I.A.V. It.V.A.S.

Lo scopo del lavoro è quello di comparare il recupero funzionale dell'arto affetto da rottura del legamento crociato craniale mediante trattamento Agopunturale ed in assenza di trattamento.

La struttura del ginocchio è abbastanza complessa ed è formata da: Segmenti ossei, Legamenti, Strutture fibro-cartilaginee. Questa è un'articolazione in cui i movimenti sono condizionati e controllati dai tendini poiché i due segmenti ossei principali, femore e tibia non sono congrui e i condili femorali appoggiano sul plateau tibiale con l'interposizione dei due menischi.

In questo quadro anatomico la funzione del legamento crociato craniale è quella di limitare la rotazione interna e la dislocazione della tibia rispetto al femore ed impedire l'iperestensione.

In caso di rottura del legamento crociato craniale non trattato chirurgicamente si sviluppano lesioni artrosiche nel giro di poche settimane; nel 50% dei casi si ha anche una lesione meniscale.

Vari autori segnalano che con un confinamento rigoroso per 4-8 settimane si ha un recupero funzionale soddisfacente in cani di peso inferiore a 20 Kg..

I segni clinici che caratterizzano la patologia sono: Mancato appoggio o zoppia, algia. Vari sono i tests specifici per la diagnosi certa della patologia.

La terapia d'elezione per la rottura del legamento crociato craniale è l'intervento chirurgico di cui esistono molteplici tecniche che però non sono trattate nel lavoro.

I pazienti sono stati selezionati in base al rifiuto totale del proprietario all'intervento o in base allo stato fisico dei pazienti, ad esempio grosso rischio anestesiologicalo.

Dal punto di vista della Medicina Tradizionale Cinese la rottura del legamento crociato craniale si può inquadrare come una sindrome Bi o Sindrome Ostruttiva Dolorosa. La sua eziologia è dovuta all'invasione di Fattori Patogeni Esterni quali vento, freddo, umidità.

La Sindrome Ostruttiva Dolorosa è diversificata in cinque forme: da Vento o Migrante, da Umidità o Fissa, da Freddo o Algica, da Calore, delle Ossa.

La rottura del legamento crociato craniale si può inquadrare nella Sindrome Bi da Freddo che è caratterizzata da dolore intenso ad un muscolo o ad un'articolazione con limitazione del movimento ed è di solito monolaterale.

Il trattamento della Sindrome Bi è volto ad espellere i Fattori Patogeni che hanno invaso i Meridiani e a togliere il blocco del Qi e del Sangue. Questo trattamento si può eseguire usando punti distali, locali, adiacenti, in base alla sindrome, generali.

Materiali e metodi: si sono impiegati aghi 0.30x30 mm. e aghi 0.20x15 mm. e moxa. I punti di infissione sono stati standardizzati in modo da ottenere dei risultati costanti e ripetibili. Non si sono volutamente trattate eventuali patologie concomitanti. Secondo la Medicina Tradizionale Cinese questo tipo di approccio non è corretto, d'altronde era necessario seguire uno schema rigido per rendersi conto dell'effettivo beneficio dell'Agopuntura in questi casi.

Si sono usati i seguenti punti: BL 60 in transfissione con KI 3. GB 34, SP9, Xiyao punti locali fuori meridiano. La moxa non è stata usata nella fase acuta ma trascorsi circa 15 giorni dall'evento. Le sedute sono state due la settimana per tre settimane.

I casi clinici trattati sono ormai una trentina, i pazienti avevano un peso variabile da 2.5 e 45 Kg.

In tutti i casi trattati si è notato un precoce appoggio dell'arto, la scomparsa della dolorabilità e la stabilizzazione dell'articolazione quasi sempre in tre settimane, non è stato necessario il confinamento e non si sono osservati affetti collaterali di nessun genere.

Maurizio Tomassini  
20033 Desio- Milano-  
via Milano, 214  
Tel. ++39-362 629375  
Fax ++39-362 300081  
[e-mail: clinvetdesio@tomassinimaurizio.191.it](mailto:clinvetdesio@tomassinimaurizio.191.it)