

IL SUPEREROE
DELLE
CLINICHE VETERINARIE



INDICE

▶ Introduzione	3
▶ Chi è DoctorVet?	4
▶ I superpoteri di DoctorVet: scienza, non magia!	5
▶ Le 7 patologie e condizioni cliniche più diffuse che puoi trattare con la Laserterapia di DoctorVet	6
DERMATITE	6
GENGIVOSTOMATITE	7
OTITE	8
DISPLASIA ALL'ANCA	9
FERITE	10
INFIAMMAZIONI	11
OSTEOARTROSI	12
▶ Conclusioni	14

DOCTORVET : IL SUPEREROE DELLE CLINICHE VETERINARIE

SCOPRI COME COMBATTERE LE 7 PATOLOGIE PIÙ DIFFUSE TRA GLI ANIMALI DOMESTICI CON L'AIUTO DELLA TERAPIA LASER VETERINARIA

Introduzione

Ogni giorno veterinari in tutto il mondo devono combattere contro le più svariate patologie che colpiscono gli animali domestici: **dermatiti, otiti, gengiviti, artriti, ferite e infiammazioni** di diversa natura e molte altre condizioni cliniche.

E se ti dicessimo che esiste un supereroe pronto ad aiutare i veterinari di ogni angolo del pianeta in questa battaglia? Sarebbe fantastico avere un **fedele alleato nella tua clinica** sempre pronto all'azione, vero?

La buona notizia è che questo supereroe esiste: il suo nome è **DoctorVet!** Il suo superpotere non ha niente di magico o di soprannaturale. Il merito delle sue capacità è tutto della scienza.

In questa guida scoprirai le principali patologie che puoi trattare con l'aiuto della laserterapia di DoctorVet e ti forniremo alcuni preziosi suggerimenti sulle modalità di trattamento da seguire per ciascuna condizione clinica. E non dimenticare: **se anche tu vuoi conoscere DoctorVet da vicino...ti basta prenotare una dimostrazione gratuita!**

Buona lettura.

Chi è DoctorVet ?

DoctorVet è come un veterinario **esperto di terapia laser**, pronto ad aiutare te e tutto lo staff della tua clinica nella somministrazione di **trattamenti efficaci** per curare numerose patologie che colpiscono i tuoi pazienti.

Come ben sai, ogni paziente è unico. La condizione specifica che devi trattare determina il modo in cui devi somministrare la terapia laser. DoctorVet regolerà in automatico per te l'intensità della luce, la lunghezza d'onda e le frequenze degli impulsi in base alle caratteristiche uniche di ogni paziente e in base alla sua specifica condizione e ti fornirà consigli prima di ogni fase di trattamento.



I superpoteri di DoctorVet: scienza, non magia!

DoctorVet è davvero un supereroe per le cliniche veterinarie, perché attraverso la laser terapia aiuta a trattare numerose patologie e condizioni cliniche con un **unico dispositivo** e con la **massima facilità!**

La terapia laser è il risultato dell'energia elettromagnetica che interagisce chimicamente e biologicamente con i tessuti, causando una **biostimolazione**.

La terapia laser è stata considerata una soluzione possibile per una vasta gamma di applicazioni cliniche: dalla **gestione del dolore alla guarigione delle ferite, alla riduzione dell'infiammazione/gonfiore/edema e alla riabilitazione** in animali grandi e piccoli. Questo nuovo approccio è usato per trattare traumi articolari, ferite, infiammazioni, infezioni e molte altre situazioni cliniche. È anche utile nelle riabilitazioni post-chirurgiche e ortopediche e prima della chirurgia per il condizionamento dei tessuti. La terapia laser consente una corretta gestione del dolore acuto, come distorsioni e tendiniti, e dei dolori cronici, come l'artrite e la displasia dell'anca, diventando un vero "must have" per le cliniche veterinarie odierne.

In questa guida ci concentriamo sulle **7 patologie più diffuse che puoi trattare attraverso la laserterapia di DoctorVet**. Continua la lettura per scoprire tutti i benefici di questo innovativo approccio di cura degli animali domestici!

[PRENOTA UNA DEMO >>](#)



Le 7 patologie e condizioni cliniche più diffuse che puoi trattare con la Lasertterapia di DoctorVet



DERMATITE

La dermatite umida, o hot spot, è caratterizzata dalla presenza di lesioni focali eritematose in qualsiasi parte del corpo dall'aspetto umido e con alopecia parziale.

I vari effetti generali della terapia laser devono essere considerati in termini di controllo dell'infiammazione, dell'infezione e degli effetti generali sulla dermatologia. Il **laser terapeutico** può essere utile come **terapia adiuvante per la dermatite**, aiutando a ridurre l'eritema e ristabilendo l'integrità cutanea. Un effetto antimicrobico è stato riscontrato contro altri stafilococchi, il che significa che può essere utile per ridurre la quantità di antibiotici somministrati. Questo può ridurre anche gli effetti collaterali del trattamento sistemico.

DoctorVet dispone di protocolli combinabili per aiutare nel trattamento della dermatite. In base alle caratteristiche della patologia e all'istologia, i protocolli raccomandati sarebbero quelli **dell'infiammazione, dell'infezione superficiale e/o della ferita aperta** in base all'aspetto della lesione, con una valutazione del veterinario che rimane comunque un aspetto fondamentale.

Inoltre, quando si tratta di un processo acuto, si consiglia di ridurre il dosaggio (del 25-50%) a seconda della combinazione di vari protocolli. D'altra parte, quando si tratta di un processo cronico e a seconda della combinazione di vari protocolli, è possibile mantenere o aumentare questi dosaggi del 25-50%.

La testina di trattamento sweeper deve essere usata con la tecnica di applicazione a scansione in modalità senza contatto. Il programma di trattamento può variare tra 2-5 sessioni/settimana durante la fase di induzione, a seconda che si tratti di un processo acuto o cronico. Queste sessioni possono essere distanziate ulteriormente una volta che si osserva un miglioramento.



GENGIVOSTOMATITE

La gengivostomatite causa un disagio significativo e occasionalmente proliferativo, colpendo tutti i tessuti che entrano in contatto con la saliva e la placca batterica, compresi la gengiva, la mucosa alveolare, la mucosa labiale, la mucosa sublinguale, l'arco palatoglossale e il palato molle. È caratterizzata da un'infiammazione e/o ulcerazione grave e persistente che dura più di sei mesi e che colpisce i tessuti molli del cavo orale. La sua complessità pone una sfida diagnostica e terapeutica.

La terapia laser diventa uno strumento utile perché può aiutare a **controllare l'infiammazione, ridurre il dolore e favorire la guarigione delle ferite** causate dalla patologia. Può anche aiutare l'effetto antimicrobico grazie al fatto che molti dei batteri coinvolti sono anaerobici. Con la terapia laser, è stato visto un effetto antimicrobico su molti batteri anaerobi. In altri studi, è stato riscontrato un effetto benefico sui virus. L'obiettivo fondamentale è quello di prevenire le recidive e di ridurre i farmaci necessari.

DoctorVet è di enorme utilità per quanto riguarda la terapia adiuvante per la gengivostomatite felina. Il trattamento intra-orale è possibile immediatamente a seguito di intervento utilizzando lo strumento manuale regolabile. Successivamente, il paziente può essere trattato senza la necessità di sedazione o senza dover aprire la bocca (ovvero, un trattamento trans-orale a bocca chiusa) utilizzando lo strumento manuale a scansione in modalità senza contatto tramite passaggio sulla zona caudale fino alle labbra, coprendo le labbra e la zona del mento per il trattamento dell'intero cavo orale.

I protocolli scelti sono: **infiammazione, infezione superficiale** (trattamento intra-orale), **infezione profonda** (bocca chiusa), **estrazione dentaria** (subito dopo l'intervento), **ferita orale**.

All'inizio del trattamento, il programma è di **4-5 giorni**, con successivi distanziamenti delle sessioni fino al raggiungimento di un livello di mantenimento.





OTITE

L'**otite del cane**, solitamente, è una patologia **multifattoriale**. Pertanto, è essenziale conoscere e trattare i diversi fattori che causano l'otite, così come quelli che estendono la durata della malattia. Inoltre, tra i fattori di fondo è necessario ricordare l'**eccessiva pulizia, l'umidità e le orecchie pendenti**, tra gli altri. Le cause che portano alla patologia sono solitamente di natura allergica (come la dermatite atopica), ectoparassiti (Demodex e Otodectes), corpi estranei, endocrinopatie (ipertiroidismo, iperadrenocorticismo, diabete), problemi epiteliali e tumori.

Tutto questo porta ai sintomi dell'otite, che includono prurito, scuotimento della testa, inclinazione della testa, dolore, cattivo odore e/o secrezioni dal condotto.

Nei **gatti**, invece, l'otite si verifica in seguito a **proliferazione infiammatoria o infezioni ascendenti o disfunzioni del condotto uditivo**. Questa otite si verifica a causa dell'iperplasia dell'epitelio, le cellule aumentano l'attività di secrezione, si verifica la comparsa di cellule infiammatorie, compare edema e si verifica un aumento dell'attività dei fibroblasti con accumulo di collagene, creando un trasudamento che si raccoglie in questa zona.

I pazienti felini presentano inclinazione della testa e possono mostrare vestibolopatia periferica e centrale quando l'otite risulta essere diffusa in modo esteso.

Sia per i cani che per i gatti, **DoctorVet** può essere un **utile strumento** perché aiuta a ridurre l'infiammazione e il dolore causati dall'otite. Inoltre, la terapia laser presenta un effetto antimicrobico in alcuni dei microrganismi coinvolti nella patologia.

Il tipo di applicazione è il metodo senza contatto quando si tratta solo la base dell'orecchio e in modalità di contatto quando si segue il percorso del canale attraverso la pelle, tramite lo strumento manuale standard. Il canale può essere trattato direttamente con lo strumento manuale "spotter".

I protocolli raccomandati risultano essere quelli dell'**infiammazione e dell'infezione profonda** (quando si esegue il trattamento attraverso la pelle) o dell'**infezione superficiale** quando si procede direttamente sul canale. Si consiglia un trattamento **tre volte/settimana** fino a quando non si osserva un miglioramento.



DISPLASIA DELL'ANCA

La displasia dell'anca è una condizione ereditaria non congenita che si verifica nelle razze grandi e giganti. È anche legata a fattori ambientali, come l'eccesso di dieta ad alto valore energetico, eccessiva attività durante lo sviluppo ed eccesso di peso. La sublussazione o lussazione della testa del femore si verifica a causa di uno sviluppo anomalo dell'articolazione coxofemorale. La malattia degenerativa articolare o osteoartrite (OA) è una complicazione secondaria.

La **terapia laser** può essere di aiuto sia nei trattamenti conservativi che in quelli chirurgici. Nel primo caso, l'obiettivo iniziale è quello di **controllare il dolore** e l'infiammazione, e quindi di aiutare a mantenere **una buona condizione muscolare** stimolando la microcircolazione e creando un effetto biostimolante nella cartilagine articolare. Se è possibile stabilire un protocollo terapeutico corretto, sarà possibile **ridurre il trattamento farmacologico** e quindi i potenziali effetti collaterali.

Nel trattamento chirurgico, l'obiettivo è quello di **ridurre il dolore e l'infiammazione** dopo l'intervento. L'obiettivo si sposta quindi sulla **riduzione del tempo di recupero** attraverso una corretta ossificazione.

DoctorVet offre un **protocollo specifico** per le anche in grado di trattare la displasia dell'anca. La soluzione ideale per questa patologia è il trattamento con strumento manuale ed evitare una pressione eccessiva, soprattutto se il paziente presenta un'atrofia degli arti, dato che una tale situazione può risultare scomoda. Qualora non fosse possibile tollerare la metodica a contatto, lo strumento manuale di scansione può essere utilizzato in modalità senza contatto.

Il protocollo specifico per l'anca **può essere combinato con il protocollo di infiammazione e dolore generale** a seconda dei sintomi mostrati dal paziente. Il trattamento **può iniziare con tre sessioni a settimana** fino a quando non si vedono gli effetti dovuti alla fotobiomodulazione. Si possono poi effettuare delle sessioni di mantenimento, che possono variare da un trattamento ogni 15 giorni a un trattamento ogni 4-5 settimane.

[PRENOTA UNA DEMO >>](#)



FERITE

Il controllo corretto dell'intero **processo infiammatorio** è essenziale nelle ferite a causa della sua natura fondamentale **per qualsiasi guarigione successiva**. È uno degli effetti più studiati nella terapia laser, **accelerando il processo fino al 30-40%** in alcuni casi, ottenendo inoltre una guarigione di migliore qualità. Per controllare l'intero processo, è molto utile iniziare la terapia laser il prima possibile.

La cura abituale delle ferite in veterinaria consiste nell'esecuzione di trattamenti e nella somministrazione orale di antibiotici e antinfiammatori. Grazie a **DoctorVet**, possiamo aiutare ad accelerare l'intero processo perché dispone di **diversi protocolli** a seconda dell'origine della ferita. Si può fare una distinzione tra **ferite aperte, cicatrici, incisioni, ustioni e ferite subdermiche**.

Questi protocolli possono essere selezionati in base all'origine e alle caratteristiche della ferita.

Inoltre, **questi protocolli possono essere combinati tra loro** a seconda della presenza di un'infezione, dato che, se presente, la raccomandazione è di combinare i protocolli di cui sopra con il protocollo per l'infezione superficiale. Sarà possibile escludere questo protocollo quando la ferita mostra un buon aspetto e sarà possibile stabilire la stimolazione dei fibroblasti come obiettivo principale. Possono anche essere combinati con il protocollo per l'infiammazione.

Non è solo importante scegliere correttamente i protocolli ma anche le tecniche di applicazione. Quando si trattano le ferite si dovrebbe usare una **metodica NON a contatto**, e lo strumento manuale più raccomandabile è quello a scansione. Con DoctorVet, verrà utilizzata sempre la tecnica a scansione.

Il programma di trattamento inizia a giorni alterni. Quando si comincerà a vedere l'effetto della fotobiomodulazione, sarà possibile passare a tre giorni alla settimana. Il trattamento può essere applicato una volta alla settimana durante le fasi finali della guarigione.



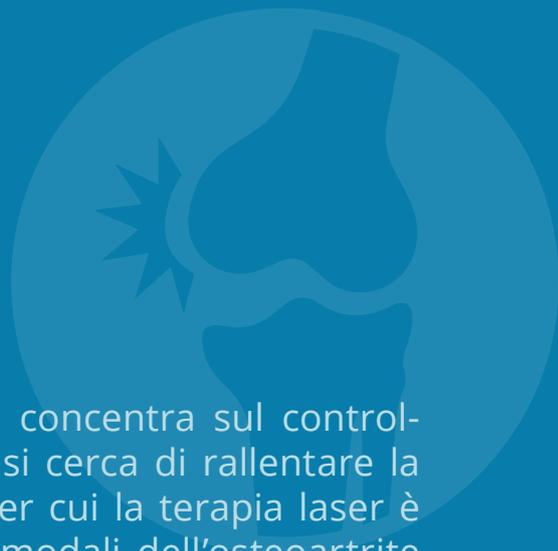


OSTEOARTROSI

Si tratta di una patologia che può colpire il 20% della popolazione canina dall'età di un anno in poi e questa percentuale sale all'80% se consideriamo i cani di oltre 8 anni. È una malattia degenerativa che colpisce le articolazioni sinoviali. È progressiva e irreversibile, con conseguente dolore, infiammazione della membrana sinoviale e cambiamenti nel liquido sinoviale, zoppie di gravità variabile (in base alla gravità della malattia) e riduzione della funzione articolare. L'osteoartrite è la ragione più comune per prescrivere farmaci antinfiammatori non steroidei. Pertanto, **il trattamento multimodale è essenziale**, compresa la riabilitazione. L'utilità della **terapia laser** è stata dimostrata quando applicata in combinazione con altri trattamenti, a sostegno pertanto del trattamento multimodale. Numerosi studi supportano i benefici della terapia laser nell'osteoartrosi.

I trattamenti multimodali includono farmacologia, riabilitazione, nutrizione e medicina rigenerativa. **La terapia laser può essere combinata con diversi agenti fisici per migliorare e accelerare gli obiettivi generali della riabilitazione.** A tale proposito, è molto importante sottolineare la necessità di una corretta conoscenza dei vari agenti fisici, dei trattamenti farmacologici e delle condizioni generali del paziente eseguendo un corretto esame e valutazione funzionale per stabilire le migliori opzioni terapeutiche in ogni situazione.

Il momento preciso in cui la riabilitazione dovrebbe iniziare spesso non è noto. Si dovrebbe iniziare il più presto possibile, per ridurre l'infiammazione e ottenere una **corretta ossigenazione dei tessuti.**



Non esiste una cura per l'osteoartrite: ci si concentra sul controllo delle conseguenze dolorose e limitanti e si cerca di rallentare la degradazione della cartilagine. La ragione per cui la terapia laser è ampiamente utilizzata nei trattamenti multimodali dell'osteoartrite è quella di **ridurre l'infiammazione articolare, gestire il dolore e stimolare il metabolismo locale per combattere la degradazione** (cioè la biostimolazione).

DoctorVet dispone di **protocolli specifici preimpostati** per aree come il carpo, il tarso, il gomito, la grassella, la schiena e l'anca. Questi possono anche essere combinati con protocolli generali per il dolore e l'infiammazione a seconda della situazione clinica del paziente, specialmente se acuta. In questo caso, la pratica migliore è quella di trattare il paziente **3 volte per la prima settimana, 2 la seconda e 1 la terza**. In seguito, il paziente sarà trattato una volta ogni due settimane e poi una volta al mese. L'obiettivo è quello di fornire al paziente una buona qualità della vita riducendo e/o eliminando la terapia farmacologica all'interno di un trattamento multimodale che include la terapia laser DoctorVet come agente principale.



Conclusione

La laser terapia DoctorVet ti permette di trattare tante condizioni cliniche e patologie differenti efficacemente, utilizzando un **unico dispositivo, facile da usare** e dal funzionamento estremamente intuitivo.

Insomma...DoctorVet è l'aiutante di cui non potrai più fare a meno!

I tuoi pazienti adoreranno le sedute brevi e rilassanti di laser terapia, i proprietari di animali saranno felici quando vedranno i loro animali stare meglio e la tua clinica potrà differenziarsi dalle altre proponendo un metodo di cura innovativo e dai risultati scientificamente provati.

Vuoi scoprire da vicino come può aiutarti DoctorVet?

Prenota subito una demo gratuita.

Vedere per credere!

PRENOTA UNA DEMO >>





www.doctorvetlaser.com

