

Medlaser+IT GmbH
Hausmattstr. 32
4600 Olten

Tel 062/ 212 87 87
Mobil 079/ 400 27 25
www.medlaser-gmbh.ch

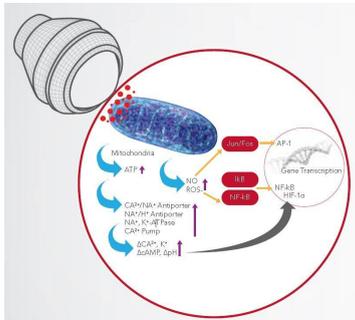
Laser-Therapie in der Vet-Medizin

- Wirkungsweise
- Anwendungsbereiche
- Kosten/Nutzen

Wie wirkt und funktioniert die Laser-Therapie?

Zellstoffwechsel

Die Wirkung der Laserbehandlung soll auf verschiedenen Vorgängen beruhen:



Durch hochenergetisches, gebündeltes Licht in Form eines Punktlasers wird die Durchblutung im behandelten Gewebe angeregt und der Stoffwechsel verbessert. Der Zellstoffwechsel wird erhöht und die Zellproliferation angeregt. Entzündungen und Flüssigkeitsansammlungen werden schneller beseitigt und Heilungsprozesse beschleunigen sich durch eine Erhöhung der lymphatischen und venösen Mikrozirkulation.

Schmerzreduktion

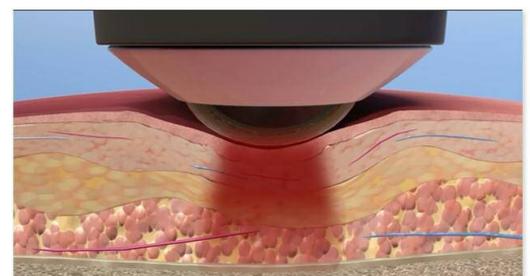
Zudem lässt sich eine Stimulation der Endorphin-Ausschüttung feststellen. Daher ist der Laser in hohem Maße geeignet als Schmerztherapie für die Behandlung von entzündlichen und traumatischen Veränderungen des Bewegungsapparates.

Mit dem Punktlaser ist auch eine **Laserakupunkturbehandlung** möglich.

Die Laser-Therapie ist schmerzfrei und ohne Nebenwirkungen. Diese Eigenschaften des Lasers werden deshalb mit hohem therapeutischen Nutzen in der orthopädischen Therapie angewendet.

Wie lange dauert eine Laserbehandlung?

Die Medizinische Laser Therapie (Photo-Bio-Modulations Therapie genannt) wird durchschnittlich mit 6 bis 12 Einzelsitzungen von jeweils 5-10 Minuten Dauer durchgeführt. Die Behandlung erfolgt sowohl punktförmig (wie bei der Nadelstichakupunktur) als auch flächenhaft.



Tiefe Durchdringung des Gewebes dank patent. Behandlungskopf mit Kugel

Ergebnisse

Studien berichten, dass sich mit der Lasertherapie bei richtiger Indikationsstellung bei drei Viertel der „Patienten“ gute bis sehr gute Resultate erzielen lassen. Diese hohe Erfolgsquote ist umso bemerkenswerter, da die Patienten studienbegleitend keine weiteren Maßnahmen wie Medikamente etc. erhielten.

Unter diesen Links finden Sie weitere, detaillierte Angaben/Studien:

<http://www.litecure.com/blog/studies>

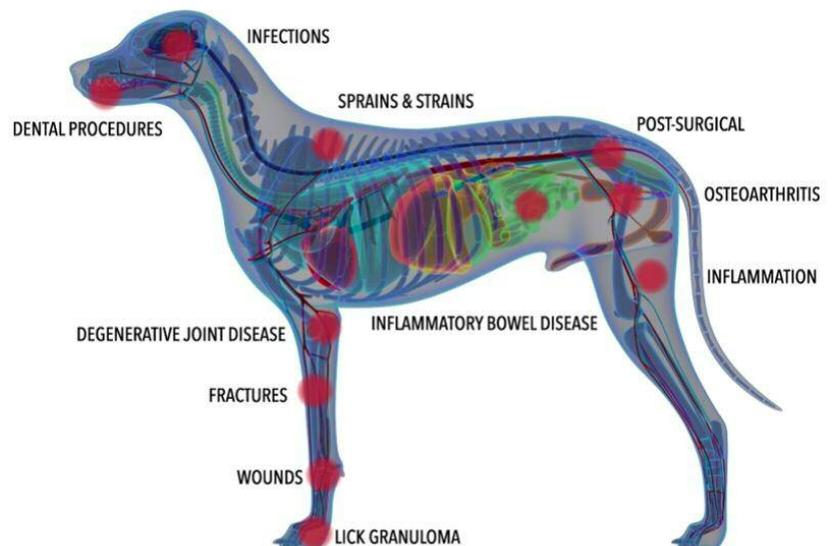
<https://www.companionanimalhealth.com>

Wo kann man die Laser-Therapie anwenden?



Ob Hunde, Katzen, Pferde oder Exoten (Hasen, Vögel, Echsen etc.), für alle gibt es automatisch die richtigen Einstellparameter, je nach Problem, Fellfarbe, -länge, Hautfarbe und Grösse/Gewicht etc..

Am Beispiel des Hundes sieht man die vielfältigen Krankheiten, Verletzungen, Abnützungserscheinungen etc. (von Arthrose über Otitis bis Wundheilung), die man mit dem Laser erfolgreich behandeln kann. Zur Unterstützung und Qualitätssicherung gibt es Videos zur Ausbildung und eine Datenbank, in der die Einstellparameter gespeichert werden können, für einen gleichmässigen Therapieverlauf.



Im Pferdesport z.B. gilt heute wegen der vielen Dopingvorschriften „Laser vor Spritze“!

Genereller Nutzen der Laser Therapie:

- reduziert Schmerzen
- reduziert Entzündungen
- beschleunigt den Metabolismus, die Körper-Heilprozesse
- steigert die Blutzirkulation
- verbessert die Wundheilung
- Aktivierung des Zellwachstums
- keine Nebenwirkungen

Amortisation

Wir haben mehrere Geräte im Angebot, mit 15 bis 25W Leistung zu Preisen von CHF 25'950.— / 32'500.— / 39'950.—.

Wenn man eine Amortisationsdauer von 4 Jahren zu Grunde legt, CHF 50.— pro Behandlung, 2% techn. Zinssatz, ergibt sich für das mittlere Gerät folgende Rechnung:

Bei 1 Behandlung/Tag (5 Pat/Woche im Bild) ergibt sich am Ende des Jahres ein Gewinn von CHF 4'539.—, also in etwa Break-Even.

Bei 2 Pat/Tag ergibt sich ein Gewinn von > 17'000.—, bei 5 Pat/Tag > 55'000.— und bei 10 Pat/Tag beträgt der Jahresgewinn über 120'000.—.

Die Kosten für den Laser betragen ca. CHF 30.—/Tag!

Preis installiertes Produkt	<input type="text" value="32.500"/>	Jahresraten insgesamt	Monatsrate	Bild/Quelle: ROI-Berechnung für DVT-Systeme / CHF=€
Anzahlung	<input type="text" value="0"/>	€ 8.461,1	€ 705,09	
Zinssatz (z.b. 2,5)	<input type="text" value="2"/> %	Durchschnittliche jährliche rendite	53,64 %	
Menge der Monatszahlungen	<input type="text" value="48"/>	Jahresbruttogewinn	€ 13.000	
		Jahresreingewinn	€ 4.538,9	

Behandlung	PREIS	BILDER/WOCHE	INSGESAMT
	<input type="text" value="50"/> €	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="250"/>
CEPH	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
3D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
Anzahl der arbeitswochen pro jahr			<input type="text" value="52"/>



Zusammenfassung

Die Lasertherapie ist eine wissenschaftlich fundierte Methode zur Behandlung von Schmerz-, Entzündungszuständen und anderen Beschwerden. Sie verschafft den Tieren schnelle Linderung und ist auch für den Veterinär/Klinik wirtschaftlich sehr interessant.

Wir stellen Ihnen gerne weitere Unterlagen und eine Referenzliste zur Verfügung.

Tel 079-400 27 25, oder
E-Mail ernesto.keller@medlaser-gmbh.ch