

LASERneedle®



Die schmerzfreie Akupunktur

Erfahrung und Wissenschaft - Innovation und Intuition

Die Erfahrung

*In der Akupunktur gehört die ganze
Zuwendung und Aufmerksamkeit des
Arztes dem Patienten.*



► Links: Aktivierte Lasernadel. Rechts: Anwendung in der Pädiatrie.



Mehr als 600.000 Behandlungen

Die Erfahrung aus heute weltweit über 600.000 LASERneedle®-Behandlungen und die Ergebnisse jahrelanger wissenschaftlicher Forschung¹ wurden zusammengeführt, um das leistungsfähigste Laser-Akupunktursystem zu entwickeln, dass es derzeit gibt. Das neue LASERneedle®-System ermöglicht:

- eine einfache und praxisingerechte Bedienung
- die schnelle „Nadelung“
- die Nutzung ausgereifter und zuverlässiger Komponenten mit höchster therapeutischer Wirksamkeit

Ärztliche Kreativität und Konzentration können sich uneingeschränkt auf das richten, was die LASERneedle®-Akupunktur so einzigartig macht: Die Verbindung von Tradition und Wissenschaft, die Kombination von ganzheitlicher diagnostischer Kunst und schmerzfreier Stimulation mit Licht!

Die Akupunktur mit Lasernadeln ist in den letzten Jahren zu einer neuen Disziplin in der medizinischen Akupunktur geworden, die ihren Anfang mit der Entwicklung und Patentierung² der weltweit ersten Akupunktur-Lasernadel im Jahre 1999 genommen hat. Diese erste Nadel erhielt den Namen „LASERneedle®“. Seitdem ist es möglich, gleichzeitig beliebige Punktkombinationen an Körper und Ohr mit Laserlicht zu stimulieren und dabei Heilwirkungen zu erreichen, die denen der klassischen Nadelakupunktur mindestens äquivalent, in vielerlei Hinsicht auch überlegen sind. Der Zuspruch, den die schmerz- und einstichfreie LASERneedle®-Akupunktur bei den Patienten heute findet ist überwältigend.

¹ G. Litscher und D. Schikora „Lasernadel Akupunktur. Wissenschaft und Praxis“, Pabst Verlag, Lengerich, (2004)

² D. Schikora Europäisches Patent PCT/EP01 08504

³ Wissenschaftliche Untersuchungen zur Lasernadelakupunktur an der Medizinischen Universität Graz (Biomedizintechnische Forschung in Anästhesie und Intensivmedizin, G. Litscher, www.litscher.info).

In Deutschland, Österreich, der Schweiz, in Spanien und den USA arbeiten 14 Universitätskliniken mit der LASERneedle®-Akupunktur. Mit den Lasernadeln ist es erstmals möglich geworden, die Heilwirkungen der Akupunktur zweifelstfrei zu objektivieren. Dies hat zu einem großen Interesse in der Grundlagenforschung geführt. Mittlerweile sind über 30 internationale Publikationen, darunter auch in chinesischer Sprache, erschienen. Diese Forschungsarbeiten sind von der American Academy of Medical Acupuncture (AAMA) und der Medical Acupuncture Research Foundation (MARF) der USA mit dem Internationalen Forschungspreis 2004 ausgezeichnet worden. Damit verfügt nur die LASERneedle®-Forschung heute über so detaillierte und umfangreiche Kenntnisse zu den Wirkungsmechanismen der Lasernadel-Akupunktur. Diese Daten versetzen uns in die Lage genau zu ermitteln, welche Parameter entscheidend für die therapeutische Wirksamkeit der Lasernadeln und welche Innovationen sinnvoll sowie wichtig, im Gegensatz zu unwirksamen Methoden, sind.

Lasernadeln können noch mehr

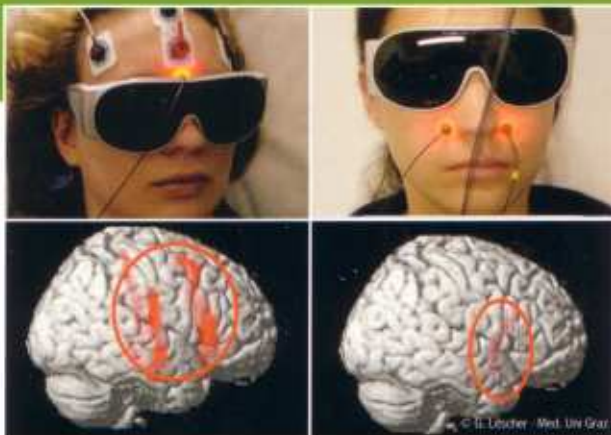
Die großflächige Laserbestrahlung der Haut oder der Schleimhaut wirkt entzündungshemmend, abschwellend, mikrozirkulationsverbessernd und immunologisch anregend. Mit der LASERneedle®-Photonendusche wurden bisher akute und chronische Ekzeme, Neurodermitis, chronische Ulcera bei Venenleiden und AVK, Psoriasis, Lichen ruber planus, Warzen, Alopecia areata, Herpes und Verbrennungen äußerst wirksam behandelt.

Randomisiert-gepulste Laserbestrahlung des Innenohres in Kombination mit Akupunktur führt zu direkter Beeinflussung der kortikal reorganisierten Strukturen. Noch nie war die Behandlung des akuten und subjektiven chronischen Tinnitus im komplementären Ansatz so aussichtsreich!



Die Wissenschaft

...nur die detaillierte Kenntnis der Wechselwirkung von Photonen mit biologischem Gewebe führt zum Verständnis der Lasernadel-Akupunktur und zu sinnvollen Innovationen...



► Funktionelle Magnetresonanztomografien zur Darstellung aktivierter Hirnregionen nach Lasernadelstimulation.³

Intensive Forschung

Durch Untersuchungen cerebraler und peripherer Effekte der optischen Stimulation wurde nachgewiesen, dass die LASERneedle®-Akupunktur nach Dosis-Wirkungs-Gesetzen reguliert wird und zentrale absteigende Schmerzhemmsysteme aktiviert.

Die LASERneedle®-Schmerzfrequenzen

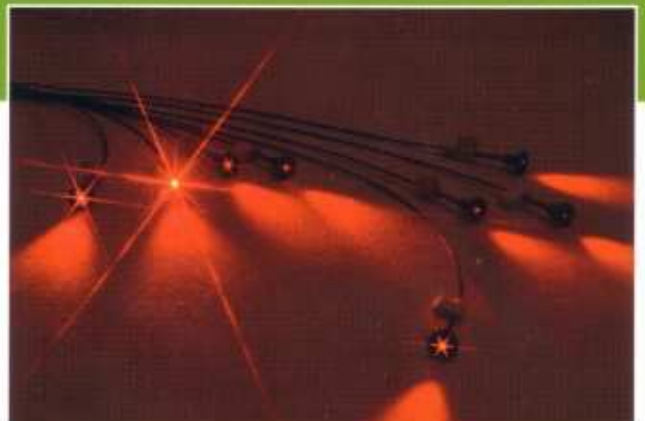
Eine bahnbrechende Innovation in der Schmerztherapie ist die Tatsache, dass erstmals in der Laser-Akupunktur niederfrequente, optische Pulse eingesetzt werden, um die analgetische Wirkung der Akupunktur signifikant zu verbessern, LASERneedle®-Schmerzfrequenzen erhöhen und beschleunigen messbar die Freisetzung endorphiner Neurotransmitter und führen zu einer neuen Qualität in der Behandlung akuter und chronischer Schmerzbilder wie:

Gelenkschmerzen (Rheuma, Hämophilie), Schulterarmsyndrom, Epicondylitis, Tendovaginitis, Tunnelsyndrome, Cervicalsyndrom, Lumbo-Ischialgie, Spannungskopfschmerzen, Migräne, Narbenschmerzen, Phantom-/Stumpfschmerzen, Causalgie, Trigeminusneuralgie, Sudeck-Atrophie, postoperative Schmerzen, parietale Tumorschmerzen.

Die LASERneedle®-Schmerzfrequenzen werden bei schweren akuten und chronischen Schmerzzuständen insbesondere auf lokalen und symptomatischen Akupunkturpunkten angewandt.

Die Intuition

...mit Licht Krankheiten zu heilen und Schmerzen zu lindern ist eine begeisternde Vision und die natürlichste Therapieform überhaupt.



Sanfte Therapie mit Licht

Die Lichtteilchen der LASERneedle®-Akupunkturnadeln sind sanfte und dennoch kraftvolle Erscheinungsformen der Natur. Damit stehen sie nicht im Gegensatz zur Traditionellen Chinesischen Medizin (TCM), sondern in tiefer Übereinstimmung mit ihrem Anliegen. LASERneedle®-Akupunkturnadeln ermöglichten es erstmals in der Geschichte der Akupunktur, die Heilwirkungen der Akupunktur zweifelsfrei zu objektivieren.

Das LASERneedle®-System wurde so gestaltet, dass die Methodik und der diagnostische Reichtum der Akupunktur bewahrt bleiben. Durch intensive Forschungsarbeiten wurde die häufig zu hörende Auffassung widerlegt, dass es weh tun muss, wenn es wirken soll. Die therapeutischen Möglichkeiten der Lasernadeln reichen weit über die Akupunktur hinaus. Es wird in absehbarer Zukunft möglich sein mit den Lasernadeln selektive, sanfte und natürliche Regulierungen im hormonellen System vorzunehmen. Eine faszinierende Alternative zu den medikamentösen Hormontherapien der Schulmedizin. Die LASERneedle®-Forschung kann erste Wirkungsnachweise dazu bereits jetzt vorlegen.



► Links: LASERneedle® frequency. Rechts: Applikation auf der Haut.

Die Innovation

Speziell auf ihre Anwendung
abgestimmt: das LASERneedle®-
Akupunktur-System



► LASERneedle® medical (links) und frequency (rechts)

LASERneedle® medical & frequency

Mit den Varianten LASERneedle® medical und LASERneedle® frequency ist die Anwendung und Umsetzung aller uns zur Verfügung stehenden wissenschaftlichen und klinischen Daten der Lasernadel-Forschung möglich:

- **neue Schmerz-Frequenzen**
mit selektiven, Endorphin- und Dynorphin-stimulierenden Wirkungen
- **neue, klinisch geprüfte LASERneedle®-Adapter**
für Dermatologie, HNO und Dentalmedizin
- **hochstabile Laserfunktion** mit therapeutisch optimalen Leistungsparametern und noch wirksamerer De-Qi Auslösung
- **8 bichromatische Lasernadeln** ausreichend für jeden erfahrenen Akupunkteur und jede Indikation, zugleich sichere Vermeidung von kritischen Überstimulationen durch zu viele Nadeln
- **weltweit einzigartige, sedierende und tonisierende Lasernadeln**
- **Akupunktur** mit BAHR-, NOGIER- und REININGER-Frequenzen

LASERneedle® dental

LASERneedle®-Endodontie und Parodontologie: Neue Möglichkeiten für Zahnärzte, Akupunktur und Dentalmedizin komplementär zu verbinden.



Die Kompetenz

*Nach patentiertem Prinzip:
Der sedierende und tonisierende
Einsatz der Laserakupunktur*



► *Novum: Sedierende und tonisierende Lasernadel*

Auf die Nadel kommt es an

Die Eindringtiefe und Reizwirkung sind die wichtigsten Eigenschaften einer Laser-Akupunktur-nadel. Durch interdisziplinäre Forschungen konnten die Stimulationswerte genau ermittelt werden, welche Laserakupunktur-nadeln erreichen müssen, um metallnadeläquivalente Akupunkturwirkungen zu erzielen.

Nur wenn eine Lasernadel gleichzeitig rote und infrarote Strahlung emittiert, lassen sich Eindringtiefen von 3 cm und mehr erreichen. Weder eine monochrome rote Lasernadel noch eine infrarote Lasernadel alleine haben so homogene, wirksame Photonendichten. Deswegen wurde die weltweit erste, bichromatisch emittierende Lasernadel entwickelt. Mit 35 mW Lichtleistung am distalen Ausgang und Eindringtiefen von 35 mm ist sie die derzeit mit Abstand wirksamste Laser-Akupunktur-nadel überhaupt. Die simultane Abstrahlung roter und infraroter Laserstrahlung erzeugt darüber hinaus um nahezu 40% intensivere De-Qi Wirkungen.

Mit Laserakupunktur sedierende Wirkungen zu erzielen galt bislang als unmöglich. Dieser Nachteil der Laserakupunktur wurde beseitigt. Erstmals ist es nun möglich, nach einem patentierten Prinzip, LASERneedle®-Akupunktur-nadeln gezielt sedierend oder tonisierend einzusetzen!

Selbstverständlich sind diese neuen LASERneedle®-Akupunktur-nadeln auch für die Ärzte nutzbar, die bereits mit LASERneedle®-Geräten der ersten Gerätegeneration in ihrer Praxis therapieren.

“
...die Naturwissenschaftler sind sich einig, dass das
21. Jahrhundert das Jahrhundert der Photonen werden wird, so wie
das zurückliegende 20. Jahrhundert das der Elektronen war... ”

LASERneedle®

Vertrieb durch:

RONBAR AG
Steingraben 22
CH-4051 Basel
Tel. +41-61-285 15 30
Fax +41-61-285 15 31

www.laserneedle.ch
info@laserneedle.ch