

MODERNE LASERTHERAPIE MIT DEM LASERNEEDLE TOUCH

LASERNEEDLE-THERAPIE

Die LASERNEEDLE-Therapie ist ein innovatives medizinisches Konzept für die schmerzfreie und nichtinvasive Therapie in der Sportmedizin, Orthopädie sowie in der Rehabilitation. Die Bestrahlung mit dem therapeutischen Laser der High Power Density-Technologie (HPD) eröffnet neue medizinische Möglichkeiten.

HAUPTWIRKUNGSWEISEN

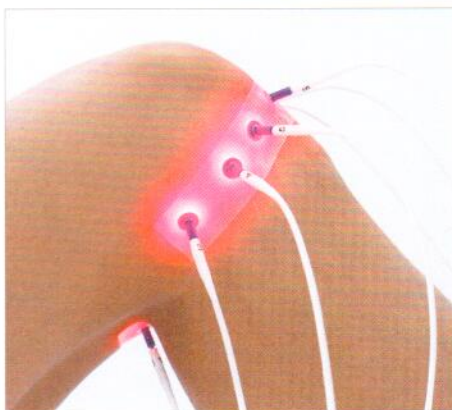
- Zellproliferation
- antiinflammatorischer Effekt
- antiödematöser Effekt
- analgetischer Effekt

ALLGEMEINE INDIKATIONEN

- Arthritis und Arthrosen
- Tendopathien
- Muskelverletzungen
- Verstauchungen und Prellungen
- Frakturen
- Nervenverletzungen
- Postoperative Therapien/ Rehabilitation



Behandlung Heberden-Arthrose



Behandlung Gonarthrose

SPEZIFISCHE INDIKATIONEN

- Gonarthrose
- Polyarthrose
- Patellofemorale Schmerzsyndrom
- Achilles Tendinopathie und Bursitis
- Epicondylitis
- Patellaspitzensyndrom / Patellasehnenentzündung
- Impingement-Syndrom
- Knöchelbänderverletzungen
- Piriformis-Syndrom
- Verletzung der ischiocrurale Muskulatur
- Karpaltunnelsyndrom (KTS)
- Morbus Osgood-Schlatter
- Bursitis
- Knochenödeme

VORTEILE DER LASERNEEDLE-THERAPIE

- Schmerzlinderung
- Reduzierung des Einsatzes von Analgetika
- schmerzfreie und nichtinvasive Therapie ohne bekannte Nebenwirkungen
- schnellere Regeneration der Muskulatur nach körperlicher Aktivität

Wissenschaftliche Studien finden Sie auf unserer Internetseite: www.laserneedle.eu

VORTEILE FÜR DEN PATIENTEN

- schmerzfrei
- nichtinvasiv
- effektiv
- nachhaltig
- verwendbar auch bei metallischen Implantaten

Wissenschaftliche Studien finden Sie auf unserer Internetseite: www.laserneedle.eu

VORTEILE FÜR DEN ARZT

- zufriedenerere Patienten
- schnelle Amortisation
- Zusatzverdienst
- einfache Handhabung



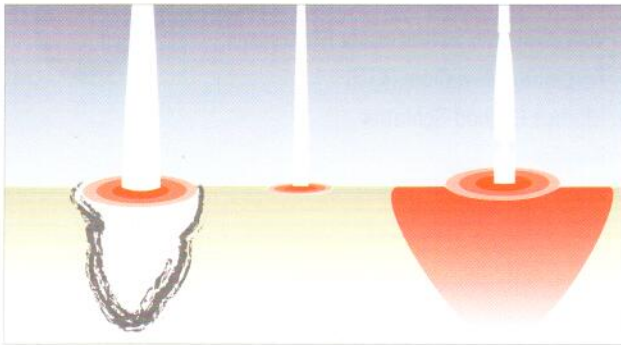


DIE LASERNEEDLE HPD-TECHNOLOGIE

große Wirkung – keine Nebenwirkung

Erst die spezifische LASERNEEDLE-Technologie erlaubt es, chemische Reaktionen direkt in den Zellen zu modellieren. Stärkere Laser der Klasse 4 bergen durch ihre thermischen Effekte für den Patienten die Gefahr von Verbrennungen. Viele Therapien werden dadurch erschwert und sind risikobehaftet. Ist wiederum die Leistung eines Therapie-Lasers zu schwach, wird keine therapeutische Wirkung in dem bestrahlten Gewebe erzielt. Erst ab einer bestimmten Leuchtdichte (Anzahl der Photonen pro bestrahlter Fläche) werden die für die Therapie gewünschten biologischen Prozesse in den Zellen stimuliert.

Durch die HPD-Technologie (=High Power Density) erreicht LASERNEEDLE diese Leuchtdichte, ohne dabei thermische Effekte im Gewebe zu verursachen.

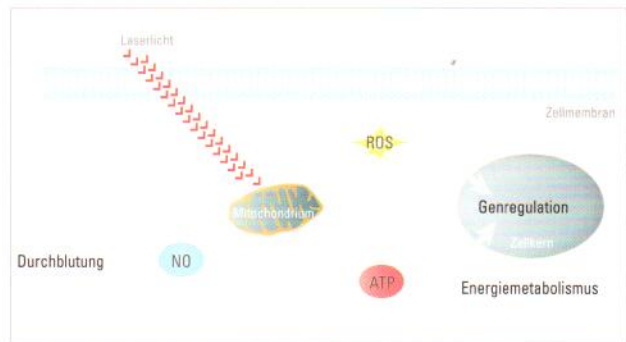


- | | | |
|---|---|---|
| Starker Laser:
- thermische Effekte | Schwacher Therapie-Laser:
- keine Wirkung | Therapie-Laser mit HPD-Technologie:
- hohe Leuchtdichte
- Biostimulation |
|---|---|---|

Die Lasernadeln können daher am Körper des Patienten befestigt werden und dort, ohne Beisein des Therapeuten, für den Behandlungszeitraum verbleiben, ohne dass das Risiko einer Verletzung oder Verbrennung des Patienten besteht.

LASERNEEDLE ist damit deutlich leistungsfähiger, als andere Laser der Klasse 3B, ohne dass dazu die Risiken der Laser der Klasse 4 in Kauf genommen werden müssen.

WIRKUNGSWEISE VON ROTEN UND INFRAROTEN LASERLICHT



- Anregung des Enzyms Cytochrome-c-Oxidase innerhalb der Mitochondrien der Zellen (Erhöhung der ATP Produktion)
- Zunahme von Sauerstoffsättigung im Blut
- Steigerung von Mikrozirkulation
- Wachstum und Vermehrung von Osteoblasten, Chondrocyten, Fibroblasten und Mastzellen

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin und erfahren Sie mehr über Ihre Möglichkeiten. Wir sind gerne für Sie da!

- Ich habe Interesse an einem Termin
- Bitte senden Sie uns weitergehendes Informationsmaterial zu

Praxisstempel

LASERNEEDLE GmbH
 Oranienburger Chaussee 31 – 33
 16548 Glienicke/Berlin
 Germany
 T: +49 33056 / 41 43 - 10
 F: +49 33056 / 41 43 - 11
 info@laserneedle.eu
 www.laserneedle.eu