

Die LASERNEEDLE-Technologie verwendet Low Level Laser der Klasse 3R, die das bestrahlte Gewebe mit zusätzlicher Energie versorgen, ohne dabei eine thermische gewebsschädigende Wirkung zu entfalten – anders als das bei den leistungsstärkeren Lasern der Klasse 4 der Fall ist.

Für eine erfolgreiche Wirkung muss die Laserleistung jenseits eines Schwellenwertes liegen. Zu schwache Laser dringen nicht tief genug in das Gewebe ein, um einen therapeutischen Effekt zu erzielen. Laser der Klasse 4 sind dagegen zu leistungsstark und bergen die Gefahr einer thermischen Schädigung des bestrahlten Gewebes. Die LASERNEEDLE-Technologie kombiniert den Klasse 3R Klasse Laser mit einer speziellen High Power Density Technologie (HPD) und erreicht somit die nötige Laserleistung ohne die Gefahr thermischer Effekte zu verursachen.



Interesse?

Fragen Sie gleich hier in der Praxis nach Ihrer persönlichen Therapie. Wir beraten Sie gerne ausführlich.

Weitere Informationen:



www.laserneedle.eu



Dr. Rustemeier

Dr. Bonacker

Dr. Gratz

Dr. Vaupel

Dr. Pfeil



ORTHOZEMA

Erlenring 9
35037 Marburg
Tel.: 0 64 21 / 948 14-0
Mail: info@orthozema.de

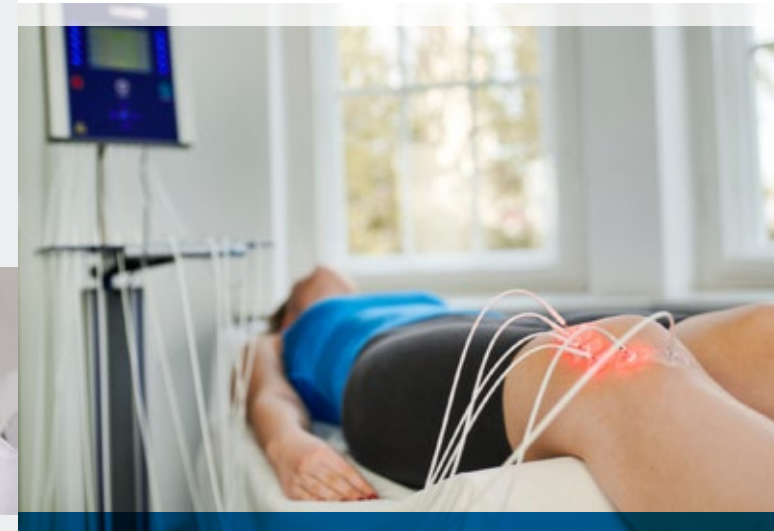
WWW.ORTHOZEMA.DE



ORTHOZEMA

ORTHOPÄDISCHES ZENTRUM MARBURG MITTE

Pfeil | Vaupel | Gratz | Bonacker | Rustemeier



LASERNEEDLE- Therapie

- ✔ reduziert Schmerzen
- ✔ bekämpft Entzündungen
- ✔ beschleunigt die Geweberegeneration

Warum LASERNEEDLE-Therapie?

Die LASERNEEDLE-Therapie erzielt schnelle und nachhaltig Heilungseffekte bei chronischen und akuten Funktionsstörungen der Gelenke, bei Muskelverletzungen, sowie bei Sehnenentzündungen und -Verletzungen. Sie unterstützt auch die Regeneration der Muskulatur nach körperlicher Aktivität. Durch ihren schmerzlindernden Effekt kann der Einsatz von Schmerzmitteln reduziert werden. Die Therapie ist nicht-invasiv, schmerzfrei und es sind keine Nebenwirkungen bekannt.

Was bewirken die Laserstrahlen?

Der Laser versorgt das Gewebe mit zusätzlicher Energie, stimuliert biochemische Regenerationsprozesse und wirkt durchblutungssteigernd, entzündungshemmend, schmerzlindernd und abschwellend. Die moderne LASERNEEDLE-Technologie erlaubt punktgenaue Bestrahlung während der gesamten Behandlungsdauer.

Wie lange dauert eine Behandlung?

Die Behandlungsdauer ist abhängig von der Indikation und beträgt bis zu 30 Minuten.

Wie viele Behandlungen sind notwendig?

Die Anzahl der Behandlungen richtet sich nach der Indikation und dem individuellen Heilungserfolg. Erste Ergebnisse zeigen sich meistens nach wenigen Anwendungen.

Die LASERNEEDLE-Therapie wird u.a. bei folgenden Beschwerden angewandt:

- Arthrosen
- Sehnenentzündungen (z.B. Achillessehne)
- Muskelverletzungen
- Nacken- und Rückenschmerzen
- Störungen bei der Heilung von Knochenbrüchen
- Osteoporose
- schnellere Rehabilitation nach OP am Bewegungsapparat

Zusätzlich unterstützt sie schnellere Regeneration nach sportlicher Aktivität.

