

SOLARDO eco

LOW-LEVEL-LASERTHERAPIE (LLLT)

Für eine schmerzfremde Behandlung
zur schnelleren Wundheilung



- Sofort einsetzbar
- Ohne Meldepflichten
- Keine Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten notwendig

Was ist Low-Level-Laser?

Die Strahlung eines Low-Level-Lasers, auch Softlaser genannt, ist ein Licht mit besonderen Eigenschaften und wird in der Medizin zur Therapie eingesetzt. Das Licht ist sichtbar und sehr energiereich, jedoch athermisch, das heißt es entsteht keine Wärme, somit auch keine Zerstörung von Gewebe. Stattdessen dringt die Laserstrahlung in die Zellen ein und beeinflusst deren Energiestoffwechsel, man spricht hier von Biostimulation.

Wirkungsweise

Das hochenergetische Laserlicht hat eine regulatorische Wirkung, die den Stoffwechsel der Zelle stimuliert, vor allem die Aktivität der Mitochondrien. Das führt zu einer Aktivierung des Zellstoffwechsels und der Energiegewinnung in der Zelle, zur Steigerung der Phagozytose und zur vermehrten Bildung von Bindegewebsfasern und Epithelzellen. Darüber hinaus werden verschiedene Biomediatoren beeinflusst.

Die therapeutischen Haupteffekte:

- ✓ Entzündungshemmung (antiinflammatorischer Effekt)
- ✓ Schmerzlinderung (analgetischer Effekt)
- ✓ Verminderung von Schwellungen (antiödematöser Effekt)
- ✓ Beschleunigung der Wundheilung (stärkere Zellproliferation)

Die Low-Level-Lasertherapie kann somit sehr vielseitig angewendet werden, dabei ist sie völlig schmerzfrei, hat keinerlei Nebenwirkungen und keine Risiken.

Behandlung

Die Therapie mit dem SOLARDO eco ist sehr einfach. Zur Behandlung der betroffenen Stelle wird die empfohlene Behandlungszeit eingestellt und der Laser mit einem Abstand von 1 bis 2 cm vor den Bereich gehalten. Empfehlungen zur Behandlungszeit und -häufigkeit der gängigen Indikationen in der Geburtshilfe finden Sie in der im Koffer enthaltenen Behandlungskarte.

Punktbestrahlung:

Zur Laserakupunktur und Gelenkbestrahlung wird der Laser direkt auf die Haut aufgesetzt.



Flächenbestrahlung:

Kleine Flächen werden mit einem Abstand von 1 bis 2 cm zur Gänze bestrahlt, größere Flächen abschnittsweise.



Gründe für den SOLARDO eco

- ✓ Der SOLARDO Laser ist vielseitig einsetzbar in Schwangerschaft, Wochenbett und bei Säuglingen
- ✓ Kein ständiger Tastendruck erforderlich für ein komfortables und sicheres Arbeiten
- ✓ Integrierter Timer mit 6 wählbaren Therapiezeiten
- ✓ Für Flächen- und Punktbestrahlung (Laserakupunktur) geeignet, ohne Wechsellaufsätze
- ✓ Lange Betriebsdauer (bis zu 3 mal länger als vergleichbare andere Laser)
- ✓ 3 Jahre Garantie



TECHNISCHE DATEN

Type **SOLARDO eco 50**
 Ausgangsleistung 50 mW
 Wellenlänge 660 nm
 Betriebsdauer bis zu 7 Std.
 Laserklasse 2
 Batterie / Akku 2 x AA

Type **SOLARDO eco 100**
 Ausgangsleistung 100 mW
 Wellenlänge 660 nm
 Betriebsdauer bis zu 6 Std.
 Laserklasse 2
 Batterie / Akku 3 x AA

Type **SOLARDO eco 150**
 Ausgangsleistung 150 mW
 Wellenlänge 660 nm
 Betriebsdauer bis zu 6 Std.
 Laserklasse 2
 Batterie / Akku 3 x AA



Schutzbestimmungen und Meldepflichten	Wettbewerber Laser (Laserklasse 3B)	SOLARDO eco Laser (Laserklasse 2)
Laserschutzbeauftragten Ausbildung	vorgeschrieben	nicht vorgeschrieben
Laserschutzbrillen	vorgeschrieben	nicht vorgeschrieben
Lasieranmeldung bei der Berufsgenossenschaft	notwendig	nicht notwendig
Gefahrenabschätzung vor Inbetriebnahme	erforderlich	nicht erforderlich

SOLARDO eco Laser auf einen Blick

- ✓ Einfachste Handhabung ohne Wechselaufsätze
- ✓ Keine Laserschutzbrillen vorgeschrieben – Laser Klasse 2
- ✓ Keine Laseranmeldung bei der Behörde in Deutschland erforderlich

Die Low-Level-Lasertherapie ist eine nebenwirkungsfreie Therapieform für die:

- ✓ Schmerzlinderung
- ✓ Beschleunigung der Wundheilung
- ✓ Verminderung von Entzündungen
- ✓ Verminderung von Schwellungen
- ✓ Durchblutungsförderung
- ✓ Verminderung des Infektionsrisikos



Einsatzbereiche

Die Low-Level-Lasertherapie kann in vielen Bereichen der Schwangerschaft und Geburtshilfe erfolgreich eingesetzt werden:

SCHWANGERSCHAFT & WOCHENBETT

Anwendung bei:

- ✓ Wunde Mamille
- ✓ Mastitis
- ✓ Sectio caesarea
- ✓ Episiotomie
- ✓ Hämorrhoiden
- ✓ Herpes labialis/genitalis
- ✓ Akupunktur

SÄUGLINGS- & KLEINKINDER

Anwendung bei:

- ✓ Windeldermatitis
- ✓ Nabelabheilung/-granulom
- ✓ Neurodermitis
- ✓ Schürfwunden
- ✓ Prellungen
- ✓ Verstauchungen
- ✓ Verbrennungen

Gerne beraten wir Sie unverbindlich: Tel. 08153 / 90 877 0