

Technische Daten Biolas 6

- Softlaser mit integriertem Punktsucher
- Kaltes Licht
- Integrierter Timer (Zeiteinstellung von 1 – 19 Minuten)
- Betrieb mit handelsüblichen Markenbatterien 4x Micro AAA LR03 (1,5 V)
- Rotlicht-Laserdiode im sichtbaren Bereich
- Strahldurchmesser am Ausgang 1mm
- Strahldivergenz 17 Grad Dauerstrahl
- Wellenlänge: 650 nm
- Laserleistung: 5mW
- Laserschutzklasse: 2M

Der integrierte optische Punktsucher ermöglicht ein einfaches und genaues Lokalisieren des zu bestrahlenden Punktes und eine unmittelbare Bestrahlung in einem Arbeitsgang. Jeder Punkt wird 1 Minute bestrahlt. Die Zeit kann mittels Timer programmiert werden.

Die Strahlung ist so bemessen, dass sie weder eine Erwärmung, noch eine Veränderung des menschlichen Gewebes verursacht.

Anwendungsgebiete

Wunde Brustwarzen

Durch die Behandlung mit dem Laser ist in der Regel schnell wieder ein schmerzfreies und entspanntes Stillen möglich. Womit Stillunterbrechungen vermieden werden können. Durch konsequente Bestrahlung vor dem Stillen kann eine spontane Schmerzfreiheit erreicht werden. Die Infektionsgefahr und somit das Risiko einer Brustentzündung kann reduziert werden.

Kaiserschnitt/ Dammschnitt/ Dammriss

Bei sämtlichen Geburtsverletzungen kann die Abheilung deutlich beschleunigt werden. Bei Wundheilstörungen kann die Abheilung angestoßen, gefördert und beschleunigt werden. Die Infektionsgefahr kann reduziert werden. Für eine optimale Wirkung sollte schnellstmöglich (1 Tag nach der Geburt) mit der Behandlung begonnen werden.

Milchstau

Durch die Bestrahlung des betroffenen Aerials besteht die Möglichkeit dass der Stau sich schneller löst.

Brustentzündung

Das Abklingen der Entzündung und der Schmerzen kann deutlich beschleunigt werden.

Hämorrhoiden

Hämorrhoiden können in der Schwangerschaft und durch die Geburt entstehen. Die Abheilung und Rückbildung kann deutlich beschleunigt werden.

Herpes Genitales

Bei rechtzeitiger Anwendung kann der Ausbruch verhindert werden. Bei bereits vorhandenem Herpes kann in jedem Stadium die Abheilung deutlich beschleunigt werden.

Nabelgranulom und Nabelabheilung beim Neugeborenen

Die Abheilung kann beschleunigt und Komplikationen vermieden werden.

Weitere Anwendungsgebiete

- Hauterkrankungen wie Akne (Glättung und Verblässen der Narben)
- Windeldermatitis
- Ohrerkrankungen wie z.B. Tinnitus, Otis media, Hörsturz
- Knieschmerzen, Prellungen, Karpaltunnelsyndrom, Verstauchungen, Zerrungen
- Entzündungen der Haut und im Körper, Ekzeme, Neurodermitis
- Durchblutungsstörungen
- Arthrose in den Fingern
- Gelenkbeschwerden wie Arthritis
- Hämatome
- Migräne
- Narbenbehandlung, Narbenschmerzen auch bei älteren Narben
- Ödeme
- Schmerzbehandlung bei akuten und chronischen Schmerzen

Das Soft-Laser-Licht kann auch zur Laser-Akupunktur (Punktbestrahlung) angewendet werden und ist von der Wirkung her vergleichbar mit der herkömmlichen Akupunktur, nur dass bei dieser Behandlung keine Nadeln zum Einsatz kommen und sie somit schmerzfrei ist.

Durch die Soft-Laser-Therapie wird:

- Die Mikrozirkulation und damit der Stoffwechsel in der Muskulatur stimuliert
- Der Zellstoffwechsel angeregt, wodurch die Entzündung schnell abklingen kann
- Das entzündete Ödem alsbald zum Abschwellen gebracht

- Die Leitfähigkeit der Nerven wieder hergestellt
- Der Abtransport von geschädigten Gewebe angeregt
- Der Aufbau von neuem Gewebe stimuliert
- Der Schmerz sehr bald reduziert
- Den Zellen neue Energie zugeführt
- Das Lymphsystem aktiviert
- Das Immunsystem gestärkt

Wie wirkt der Softlaser:

Das Soft-Laserlicht hat eine analgetische, d.h. schmerzreduzierende Wirkung auf akute und chronische Erkrankungen. Das kalte Softlaserlicht stimuliert die Zellen, besonders in den Mitochondrien und kann dadurch muskuläre Verspannungen entspannen. Laserlicht ist ein sichtbares Licht mit einem hohen Energiegehalt, das bei vielen Erkrankungen/ Beschwerden therapeutisch eingesetzt werden kann. Im Gegensatz zu chirurgischen Lasern wird keine Wärme erzeugt und kein Gewebe zerstört. Der Stoffwechsel in den Zellen wird stimuliert und biochemische Vorgänge aktiviert. Die Durchblutung wird erhöht, wodurch eine entzündungshemmende, schmerzreduzierende und abschwellende Wirkung entsteht. Dies führt zu einer raschen Schmerzlinderung. Das Licht ermöglicht eine Verbesserung der Mikrozirkulation in den Zellen und der Umgebung, wodurch eine Aktivierung der Lymphzirkulation stattfindet und gleichzeitig ein thrombosesenkender Effekt ausgelöst wird.