



Mit Laser und Licht gegen Schmerzen

*Amerikanische Gesundheitsbehörde setzt Standards für die Heimtherapie in Österreich:
Schmerzbehandlung ohne Medikamente*

FDA, die amerikanische Gesundheitsbehörde, setzt vermehrt auf nicht-opiodale Schmerzbehandlung. Es geht um physikalische Behandlungen, die im Rahmen eines – ärztlich abgesprochenen – Therapiekonzeptes gefahrlos zu Hause angewendet werden können und die ihre Wirksamkeit bewiesen haben. Für Laser-Licht-Technologie ohne Erwärmung wurde eine eigene Zertifizierungsklasse eingeführt: NHN FDA 510(k). Mit dieser Klasse ist nun Multi Radiance-Laser Technologie zertifiziert.

Das Gerät für die Heimtherapie heißt TQ-Solo und ist über die Firma Schuhfried Medizintechnik in Österreich zur Miete erhältlich.

Für eine Zulassung der FDA als Medizinprodukt sind strenge Auflagen zu erfüllen. Multi Radiance Laser-Therapie kombiniert die Vorteile von Laser mit Rotlicht und Infrarot und arbeitet so mit höchster Photonendichte bei niedrigsten thermischen Auswirkungen auf das Gewebe. Dies ermöglicht eine starke Schmerzreduktion, die Verbesserung der Mikrozirkulation und eine Steigerung des gesunden Zellstoffwechsels.

Das technische Wirkprinzip des TQ-Solo

640 nm gepulstes rotes Licht, 875 nm gepulstes Infrarot-Breitband und 905 nm super gepulster Laser werden kombiniert. Es wird somit erfolgreich die Wechselwirkung zwischen Licht und Laser genutzt.

905 nm super gepulste Laser-Therapie dringt tief in das Gewebe ein.

Multi Radiance Medical verwendet drei klinisch erprobte Wellenlängen: 640 nm, 875 nm und 905 nm. Diese Wellenlängen decken das gesamte therapeutische Spektrum ab, für eine optimale Gewebesättigung.

Eindringtiefe bis 10 cm, auch bei Tendopathien und schlecht heilenden Wunden

Ausgeklügelte Software-Algorithmen führen mehrere Wellenlängen zusammen, dadurch entsteht ein Dominoeffekt: 640 nm wird durch oberflächliches Gewebe absorbiert und ebnet den Weg für Infrarot 875 nm um tiefer zu dringen und zelluläre Störungen zu beseitigen, dadurch kann der 905 nm super gepulste Laser noch tiefer eindringen: bis ca. 10 cm.

Die monatliche Miete für das Gerät beträgt € 185,-, die Behandlung nimmt wenige Minuten täglich in Anspruch. Tipp: Besprechen Sie die Möglichkeit mit dem Arzt oder Therapeutin ihres Vertrauens bei Wunden, entzündlichen Prozessen, Tendopathien, Überlastungssymptomen, Gelenksverletzungen und Sportverletzungen.

Patientenecho: Einfach anzuwenden - und hilft!