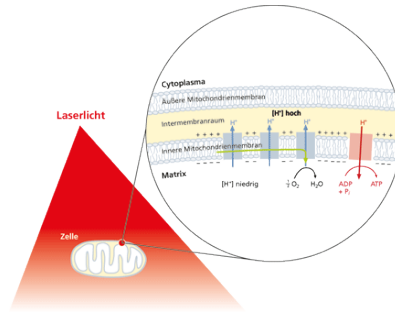




## Wundtherapie



## Lasertherapie

Liebe Patientin! Lieber Patient!

Die Low Level Laser Therapie ist ein wissenschaftlich nachgewiesene hoch effektive Zusatztherapie bei der Behandlung akuter und chronischer Wundheilungsstörungen.

### *AlphaRed 2000i* Low Level-Laser einer neuen Generation

Die Therapieleistung des *Alpha Red 2000i* liegt im Bereich von 500 bis 2000 mW, und hat damit eine deutlich höhere Ausgangsleistung als bisherige Geräte. Das bedeutet mehr klinische Effizienz durch tieferes Eindringen in das geschädigte Gewebe und eine deutlich verkürzte Bestrahlungszeit.

Durch die Bestrahlung mit Licht von 650nm Wellenlänge werden die Zell-Mitochondrien (Kraftwerke der Zellen) stimuliert. Dieser Effekt optimiert die oxidative Phosphorylierung des ADP zu ATP. Diese Eigenschaften aktivieren den Zellstoffwechsel, die Energiebereitstellung für eine rasche Zellteilung und Zellproliferation und somit beschleunigt sich deutlich die Geweberegeneration akuter und schlecht heilender Wunden. Die chronische Entzündung im Wundgebiet klingt bereits nach wenigen Behandlungen ab und bewirkt eine signifikante Schmerzlinderung im behandelten Areal.

Wirkungseffekt auf den Zellmechanismus :

- Aktivierung der Geweberegeneration im Wundgebiet
- Entzündungshemmung
- Schmerzlinderung und Schmerzhemmung
- Regulierung zellulärer Immunprozesse

Details siehe Beilage

Die Low-Level-Laser-Therapie ist keine Kassenleistung

OA Dr Elisabeth Lahnsteiner (© copyright)

[www.wundordination.at](http://www.wundordination.at)

Ärztzentrum Döbling 1190 Wien, Heiligenstädterstr 46-48

1090 Wien, Schwarzspanierstr.11