



AGAPLESION
DIAKONIEKLINIKUM ROTENBURG

Laser

Klinik für Plastisch-Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Handchirurgie

CO₂-Laser mit Silk-Touch

Maximale Ausgangsleistung 85 Watt, Wellenlänge 10600 nm Betriebsmodus: „Dauerstrich, Surgical Repulse“ gerade Strahlführung über Spiegelgelenkarm, sowie Silk-Touch Flashscanner mit computergesteuerter Scannereinstellung zur flächenhaften gleichmäßigen Gewebeabtragung. Anwendungsgebiet mit Silk-Touch-Scanner

- feinste Abtragung oberflächlicher Hautschichten und flächigen Hautveränderungen.
- Abtragen von Tätowierungen, Narben- und Pigmentstörungen

Skin-Resurfacing durch thermische Reaktion der oberflächlichen Hautschichten mit nachfolgender Hautkontraktion (Shrinking)

Neodym-Yag-Laser mit 1.064 nm

Maximale Ausgangsleistung 25 Watt, Wellenlänge 1.064 nm. Flexibler Lichtleiter.

Anwendungsgebiete

- tief gelegene dermale und subdermale Läsionen im Sinne von Narbenhypertrophien oder Narbenkeloiden. Diese werden mittels der transdermalen Koagulation von ihrer ernährenden Durchblutung getrennt und können sich zurückbilden.
 - tiefreichende Gefäßneubildungen der Körperoberfläche im Sinne von Feuermalen, Hämangiomen und Teleangiectasien
- Hämangiome im Säuglings- und Kleinkindalter werden ausschließlich in Vollnarkose behandelt.

Argon-Laser

Maximale Ausgangsleistung 6 Watt, Wellenlänge 488 nm und 514 nm. Anwendungsgebiete

- oberflächlich gelegene Hautveränderungen, die intradermal oder knapp subdermal gelegen sind

Behandlungsdomäne dieses Lasers sind feine flächig gelegene Hämangiome sowie Feuermale und feinste Teleangiectasien. Auch hier ist die Behandlung von Kleinkindern und Säuglingen möglich.

Holmium-Yag-Laser

Maximale Ausgangsleistung 80 Watt, Wellenlänge 2.100 nm. Einsatz unter variablen Pulsenergien und Pulsfrequenzen. Anwendungsgebiete

- Arthroskopien des Handgelenks, Synovialektomien (Entfernung der Gelenkhaut, Verdickung und Gelenkhautzotten)
- arthroskopisches Abtragen von Knorpelschwellungen und intraarticulär gelegenen Narben und freien Knorpelfragmenten, arthroskopisches Glätten von Knorpelrissen, arthroskopische Behandlung zur Regeneration des Gelenkknorpels (Laser-Chondroplastie)

INFORMATIONEN