

regenlite 



SMARTPULSE150

Next Generation Laser

Rejuvenation - Faltenentfernung - Akne - Vaskuläre Behandlungen

MBC
Medical Bio Care

DIE NEUE LASER GENERATION MIT ZAHLREICHEN NON-INVASIVEN BEHANDLUNGSMÖGLICHKEITEN

regenlite SMARTPULSE150 zählt zu den besten Optionen im Bereich non-ablativer Anwendungen und ist das Resultat von 10-jähriger Forschung und praktischer Erfahrung

Behandlungsspektrum:

Rejuvenation

- Reduktion von Linien und Falten
- Hautstraffung
- Verbesserung unruhiger Hautbilder durch Wiederherstellung von gleichmäßiger Melanisierung
- Kollagenstimulation für
 - Aknenarben
 - Operationsnarben
 - Traumatische Narben

Akne vulgaris

- sämtliche Schweregrade entzündlicher Akne

Vaskulär

- Teleangiektasien, Hämangiome
- Rosacea
- Naevus flammeus
- Psoriasis
- Warzen

Hervorragende Akzeptanz bei Patienten

Unterstützt von einer großen Anzahl veröffentlichter klinischer Studien und den Erkenntnissen von weltweit über 500 Anwendern im ästhetischen Bereich, bietet regenlite SMARTPULSE150 die Möglichkeit von schnell und unkompliziert durchführbaren, effektiven Behandlungen. Ohne die Notwendigkeit der Hautkühlung oder Anaesthetica und mit nur geringen oder keinen unerwünschten Hautreaktionen, können Patienten unmittelbar nach der Behandlung ihre normale tägliche Routine wieder aufnehmen.

Das niedrig dosierte, gelbe Behandlungslicht (585nm) mit der exklusiven Technologie von regenlite SMARTPULSE150 führt zu entzündungshemmenden Reaktionen im Körper und zur Stimulation des Immunsystems.

Die Folge dessen ist eine erhöhte Kollagenproduktion und die Linderung von Hautkrankheiten, wie z.B. Akne vulgaris oder Psoriasis.

Durch einfaches Umschalten in den normalen Modus stehen dem Anwender alle Behandlungsmöglichkeiten eines modernen Pulsed Dye Laser (Farbstofflaser) zur Verfügung.

Unkomplizierte und delegierbare Anwendung

regenlite SMARTPULSE150 erweitert das Behandlungsangebot Ihrer Praxis und bietet ausgezeichnete Möglichkeiten der Umsatzsteigerung.

Die Durchführung der Behandlungen ist unkompliziert und delegierbar.

Einstellungen werden mittels eines intuitiv bedienbaren Touch Screens vorgenommen.

Die minimalen Unannehmlichkeiten für Patienten während und nach der Behandlung sichern einen schnellen Durchlauf.

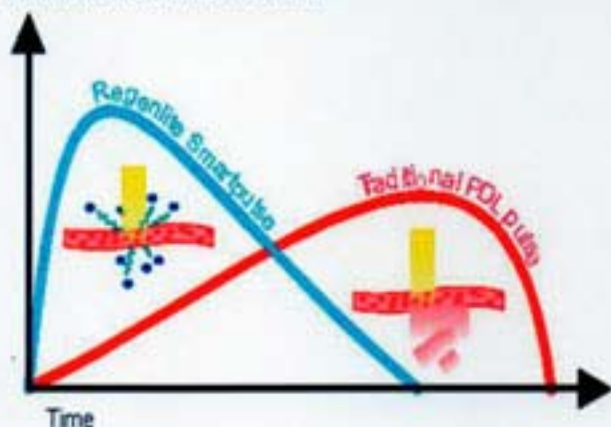


SMARTPULSE150 FÜR KONSEQUENT ERFOLGREICHE BEHANDLUNGSERGEBNISSE

Die Bedeutung von SMARTPULSE150

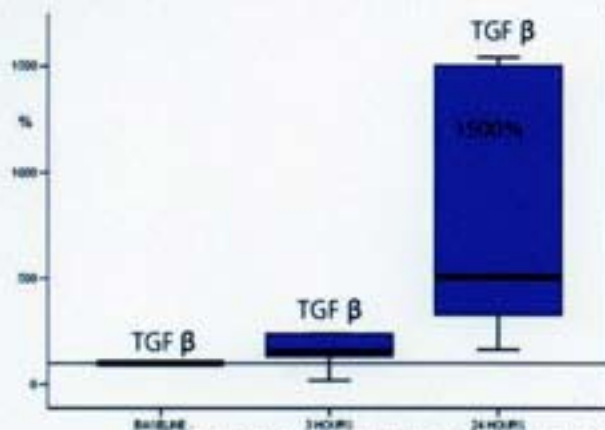
Marktübliche Farbstofflaser arbeiten mit einer Impulslänge von mindestens 450 Mikrosekunden. Traditionell werden gepulste Farbstofflaser hauptsächlich zur Behandlung von Naevus flammeus, Mollusken oder Warzen eingesetzt. Die einzigartige SMARTPULSE150 Technologie von regenlite erlaubt neben diesen klassischen Indikationsgebieten eine Reihe von weiteren interessanten Behandlungsmöglichkeiten.

Vergleich Impuls regenlite Smartpulse150 und traditioneller Farbstofflaser



Rejuvenations- und Faltenbehandlung werden im SMARTPULSE150 Modus unter Verwendung eines extrem kurzen Impuls von nur 350 Mikrosekunden durchgeführt. Entscheidend dabei ist, dass der Hauptanteil der Laserenergie innerhalb der ersten 150 Mikrosekunden abgegeben wird. Dieser Zeitraum liegt innerhalb der thermalen Relaxationszeit der feinen Gefäße, es kommt zu einem extrem schnellen Temperaturanstieg in den Kapillaren, jedoch ohne dass diese zerstört werden.

TGFβ Messung 24h nach Einzelbehandlung mit regenlite



Studie: Prof. Dr. Chu, Hammersmith London

Die Erhitzung der feinen Kapillargefäße bis an ihre Belastungsgrenze wird vom Körper als Verletzung wahrgenommen und löst entsprechende Selbstheilreaktionen aus. Bio-chemische Analysen zeigen, dass bereits nach einer regenlite Behandlung im subpurpurischen Bereich erhöhte Mengen Interleukin1 nachgewiesen werden und mit einer Erhöhung des Wachstumsfaktors TGFβ von bis zu 1500% einhergeht. Diese Zytokine bewirken eine deutlich verstärkte Kollagenbildung und gelten als Nachweise für die Anregung von ausgeprägten antientzündlichen Prozessen.

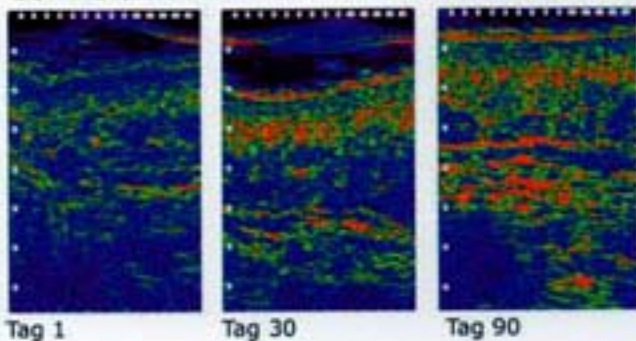
Technische Daten

Technologie	gepulster Farbstofflaser mit SMARTPULSE150 Technologie
Wellenlänge	585nm
Impulsdauer	Computergesteuerter Sculpted Impulse 350 Mikrosekunden mit 150 Mikrosekunden Smartpulse 450 Mikrosekunden im vaskulären Modus
Energiedichte	bis 9 J/cm ²
Leitsystem	flexible optische Faser mit Leitstrahl
Farbkartusche	50.0000 Impulse, überwacht durch intelligentes Computersystem
Leitstrahl	0,8mW Diodenlaser, Kategorie II, 670nm
Wiederholungsrate	softwaregesteuert, 2Hz für jede Energieeinstellung
Spotgröße	5mm / 7mm
Kühlung	integrierte Wasserkühlung, doppelter Wasserkreislauf
Elektroanschluss	220V SC, 24A, 60Hz oder 230V, 20A, 50Hz
Sicherheit	Klasse 4 Laserprodukt, computergesteuertes Selbstdiagnosesystem
Zertifizierungen	CE 12010, FDA Zulassung für alle Anwendungen
Benutzerführung	Touch- Screen Farb LCD für Bedieneingaben Autokalibrierungssystem für exakte Energieeinstellungen
Abmessungen	91cm x 104cm x 60cm
Gewicht	190 kg

KLINISCHE STUDIEN

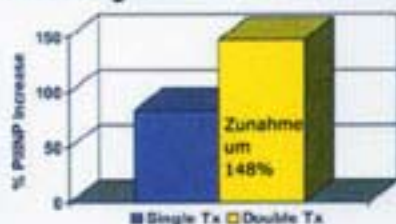
Kollagenaufbau nach Behandlungen mit regenlite

20MHz Ultraschallbilder visualisieren den Kollagenaufbau (rot dargestellte Bereiche)



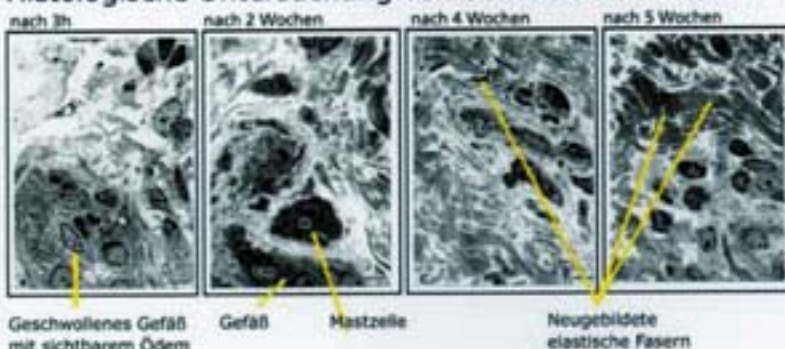
mit freundlicher Genehmigung von
George J. Hruza, MD
Laser & Dermatologic Surgery Center, St. Lukes's Hospital, Chesterfield, Missouri

Messung des PIIINP Gehalts (Nachweis von Kollagenproduktion) nach zwei regenlite Behandlungen.



mit freundlicher Genehmigung von
Prof. Peter Bjerring, M.D., Marselisborg Hospital, Aarhus, Denmark

Histologische Untersuchung von behandeltem Gewebe



mit freundlicher Genehmigung von
Dr T. Omi, M.D., Yokohama, Japan

„The regenlite is an outstanding machine. The results I am seeing, even after just one treatment, are phenomenal. Initially, as with all new lasers, I didn't know what to expect. Quickly, however, I have seen that it is superior to any of my other non-ablative devices. Whether it is being used for rejuvenation, redness, or the treatment of acne, patients are blown away by what it can do with absolutely no downtime. Due to its remarkable speed and achievement of results, both doctors and patients will be delighted with this innovative laser. Owning the regenlite will allow the doctor's revenue to be maximized and the patient's satisfaction maintained. For those who might not have the time for fractional resurfacing, the regenlite is the way to go.“

Peter L. Kopelson, M.D.



Dr. Kopelson ist ein Diplomat des American Board of Dermatology und spezialisiert auf kosmetische Verfahren und Laser-Behandlungen. Er hat die Zulassung zur Ausübung von medizinischen und chirurgischen Behandlungen in den Staaten Kalifornien und New York und führt seit 1993 eine Privatpraxis in Beverly Hills. Dr. Kopelson ist auch Mitglied der amerikanischen Akademie der Dermatologie, außerdem der amerikanischen Gesellschaft für dermatologische Chirurgie und der amerikanischen Gesellschaft für Laser-Medizin und Chirurgie.

Linien und Falten



von Dr. Christine Dierickx, Belgien

Linien und Falten



Mapperley Park Klinik, UK

Rejuvenation



von Dr. Christine Dierickx, Belgien

Traumatische Narben



von Dr. Christine Dierickx, Belgien

Aknenarben



von Dr. Nina Patel, USA

Vaskuläre Läsionen



von Bromsgrove Hospital, UK

Akne



von Dr. Malcolm Torz, UK

Akne



von Dr. Colin Lyons, UK