



laser beauty

sanft ■ sicher ■ zuverlässig

- **LASER-Entfernung
von Tattoos Tätowierungen,
und Permanent-Make-up**

Neue Wege zu Ihrer Schönheit

LASER-Therapien zur Entfernung von Tätowierungen, Tattoos und Permanent-make-up

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

herzlich willkommen in der Fort Malakoff Klinik Mainz!

Unsere Klinik stellt eine Fachklinik für kosmetische Chirurgie sowie Lasertherapie dar. Dafür ist unsere Klinik technisch auf höchstem Niveau ausgerüstet.

Sie wollen **eine Lasertherapie zur Entfernung von Tätowierungen, Tattoos oder Permanent-make-up** durchführen lassen und werden in einem ausführlichen Beratungsgespräch mit dem behandelnden Arzt eingehend über diese Methode als solche, das Vorgehen, die Risiken und Komplikationsmöglichkeiten sowie über das bei einem solchen Eingriff zu erwartende Ergebnis unterrichtet.

Um sich vorab einen besseren Überblick verschaffen zu können, haben wir speziell für Sie diese Info-Mappe zusammengestellt.

Anwendungsgebiete

Entfernung von sog. pigmentären Läsionen
= pigmentierte Hauterscheinungen, die künstlich in verschiedene Schichten der Haut eingebracht wurden, unabhängig davon, ob eine professionelle oder die selbstgestochene „Schul Tinten,, Tätowierung stattgefunden hat.

Eingeschlossen sind: Tätowierungen, Tattoos (auch Bio-Tattoos), Permanent-Make-up in allen Farben und Formen sowie Größen.

Wirkungsprinzip

Die Lasereinwirkung verursacht bei der Therapie der Tätowierung zunächst eine Zerstörung der Farbpigmente und deren Verbindung zum Hautgewebe. Einige Tage später beginnt der Abtransport der nun befreiten Farbpigmente über das Lymphsystem und verursacht dadurch eine allmähliche Aufhellung der Tätowierung.

Nach ca. 4–6 Wochen ist der Abtransportprozess abgeschlossen und eine erneute Laserung kann die noch restlich vorhandenen Pigmente weiterhin zerstören. Eine Wiederholung der Therapie ist bis zum völligen Verschwinden der Farben notwendig, in den meisten Fällen ist zwischen 4–10 Einzelsitzungen zu rechnen, abhängig von der Farbintensität, Einstichtiefe und Lichtstabilität der Farben.

Der Vorteil unseres speziellen Lasersystems liegt in der höheren Selektivität, die einerseits durch das Mehrwellensystem andererseits durch eine optimale Einstellungsmöglichkeit der Laserstrahl-Intensität erreicht wird. Klinisch bedeutet dies die Entfernung der entsprechenden Läsionen ohne starke Nebenwirkungen oder gar Vernarbung der Hautoberfläche, wie es bei den herkömmlichen Lasersystemen der Fall ist.

Komplikationen und Nebenwirkungen

Folgende leichte Nebenwirkungen sind möglich, treten aber extrem selten auf:

- Schwellung des behandelnden Areals
- Dunkle oder sehr helle Pigmentierung der behandelten Haut (sehr selten, meistens nur mittelfristig), daher stets hohen UV-Schutz auftragen!

Beschreibung

Die Behandlung mit dem Vegas Lasersystem ist nahezu schmerzlos, deswegen ist eine Narkose oder örtliche Betäubung nicht notwendig. Sollte der Patient besonders schmerzempfindlich sein, kann der Arzt jedoch gerne eine Betäubungssalbe vor der Behandlung auftragen.

Bei der Behandlung liegt der Patient auf einer Liege. Der Arzt berührt mit dem Laserhandstück kurz die Behandlungsstelle und setzt die Laserimpulse. Die Patienten beschreiben für einen sehr kurzen Moment einen kleinen Stich oder ein Hitzegefühl im Behandlungsbereich. Nach der Laserbehandlung kann der behandelte Bereich u.U. für 1–2 Tage leicht geschwollen sein wie z.B. bei einem leichten Sonnenbrand. Hilfreich ist das Kühlen der behandelten Stelle mit „Cool-Packs“, um die Reizempfindung zu lindern.

Wichtige Hinweise

Ca. 4 Wochen vor der Behandlung wie 6 Wochen nach der Behandlung sollte der Behandlungsbereich **nicht direkt sonnenbestrahlt** werden.

Aufenthalte im Freien sind möglich, wenn Sie Sonnenschutzmittel mit hohem Lichtschutzfaktor verwenden. Hierfür sind **Spezialfilter-Lichtschutzmittel mit LSF zwischen 50 und 100 (erhältlich bei uns in der Klinik)**.

Solarien sollten dringend vermieden werden.

Hautbräunungscremes sollten ebenfalls nicht benutzt werden.

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die zu behandelnde Hautpartie möglichst blass ist.

Nach der Behandlung von Gefäßveränderungen sollte die behandelte Hautpartie **für ein paar Tage geschont** werden: **Nicht kratzen, keine enganliegende Kleidung tragen, keine Peelingmasken oder -cremes verwenden, keine Aktivitäten, die die Hautdurchblutung fördern, ausüben (Saunen, Joggen etc.)**.

Ansonsten kann man, wie gewohnt, duschen (nur nicht zu stark trockenreiben), parfümfreie Hautcremes verwenden, Make-up auftragen ist erlaubt.

Wir empfehlen **1–2 Tage nach der Behandlung** die behandelnden Areale mit einer **Spezialsalbe** (zum abschwellen und kühlen) sowie **Terproline body** (zum Narbengewebe „auflockern“) **zu benutzen – jeweils erhältlich bei uns in der Klinik –**

Quellen:

Tina S. Aister, MD, Amy B. Lewis, MD: Dermatologic Laser Surgery, Dermatol Surg 1996, 22, S. 797–805

Cyrus Chess, MD; Quintus Chess, MD: Cool Laser Optics Treatment of large Telangiectasia of the 10- wer extremities, J Dermatol Surg Onco 1993, 19, S. 74–80

Christine C. Dierickx et al.: Thermal Relaxation of Port-Wine Stain Vessels probed in Vivo: The Need für 1–10-Millisecond Laser Pulse Treatment, The Journal of investigative Dermatology, Vol. 105, Nr. 5, Nov. 1995, S. 709–714

Bewertung

Mit dem Vegas Lasersystem ist dem fachversierten Arzt ein flexibles Lasersystem in die Hand gegeben, mit dem er situativ und individuell auf die verschiedensten Farbpigmentierungen eingehen kann, ohne die bekannten Nachteile herkömmlicher Lasersysteme in Kauf nehmen zu müssen. Langzeitbeobachtungen werden diese Einschätzung noch bestätigen.

Lassen Sie sich eingehend und individuell in unserer Klinik zu Ihrem persönlichen Befund beraten – wir schlagen Ihnen ein optimales Behandlungskonzept vor, so dass Sie Ihr Problem durch eine schonende und unkomplizierte Therapie bald loswerden!

Fotodokumentation

Tattoo-Entfernung



**selbst gestochenes Tattoo mit
Schultinte, Farbe: blau-grün,
jahrelang bestehend**



**beinahe komplettes Verschwinden bereits nach der 2. Sitzung
(Foto unmittelbar nach der Therapie, leichte Schwellung, dünner heller Schorf)**



**professionell gestochene, 2-farbige Tätowierung am Oberarm, lichtecht; Ergebnis zunächst nach
2 Therapien und rechts nach 5 Therapiesitzungen; keine Pigmentstörungen, keine Narben!**