

4/2025 August

C 14118

derm

Praktische Dermatologie



omnimed
www.omnimedonline.de

Dermatologischer Schnappschuss: Aknenarben – Behandlung mittels 532-nm-KTP-Laser und systemischer »Low-Dose«-Isotretinointherapie

Kevin Zimmer, Christian Raulin

Zusammenfassung

Eine junge Patientin stellte sich mit ausgeprägten rötlichen atrophischen Narben im Gesicht vor, die sie als kosmetisch störend empfand. Zur Optimierung des Hautbilds wurde eine kombinierte Therapie durchgeführt, bestehend aus einer Laserbehandlung mit einem Kaliumtitanylphosphat (KTP)-532-nm-Laser sowie einer systemischen »Low-Dose«-Isotretinointherapie.

© Shutterstock.com

Behandlungsstrategie und Verlauf

Die Patientin erhielt insgesamt 5 Sitzungen mit dem Derma V™-KTP-Laser (Lutronic Inc.) der Wellenlänge 532 nm. Die Sitzungen erfolgten in Abständen von 4–6 Wochen.

Folgende Lasereinstellungen wurden verwendet: 9 J 10 ms (sub-milli-Modus) – 10 mm Spotdurchmesser. Parallel dazu wurde eine niedrig dosierte systemische Therapie mit Isotretinoin (20 mg alle 3 Tage) durchgeführt.

Ergebnis

Durch jede der 5 Laserbehandlungen zeigte sich eine deutliche Verbesserung des Hautbilds mit einer signifikanten Reduktion des Erythems und einer Harmonisierung der Hauttextur.

Fazit

Die Behandlung mit dem Derma V™-KTP-Laser ist minimal-invasiv und zeichnet sich durch eine kurze Behandlungsdauer von 5–10 Minuten aus. Die Begleitreaktionen beschränken sich auf ein leichtes Erythem unmittelbar nach der Behandlung sowie milde Schwellungen, die individuell je nach Patient, Energiedichte und behandeltem Areal zwischen einigen Stunden und maximal 2–7 Tagen anhalten können.

Interessenkonflikt

Die Autoren geben an, dass kein Interessenkonflikt vorliegt.

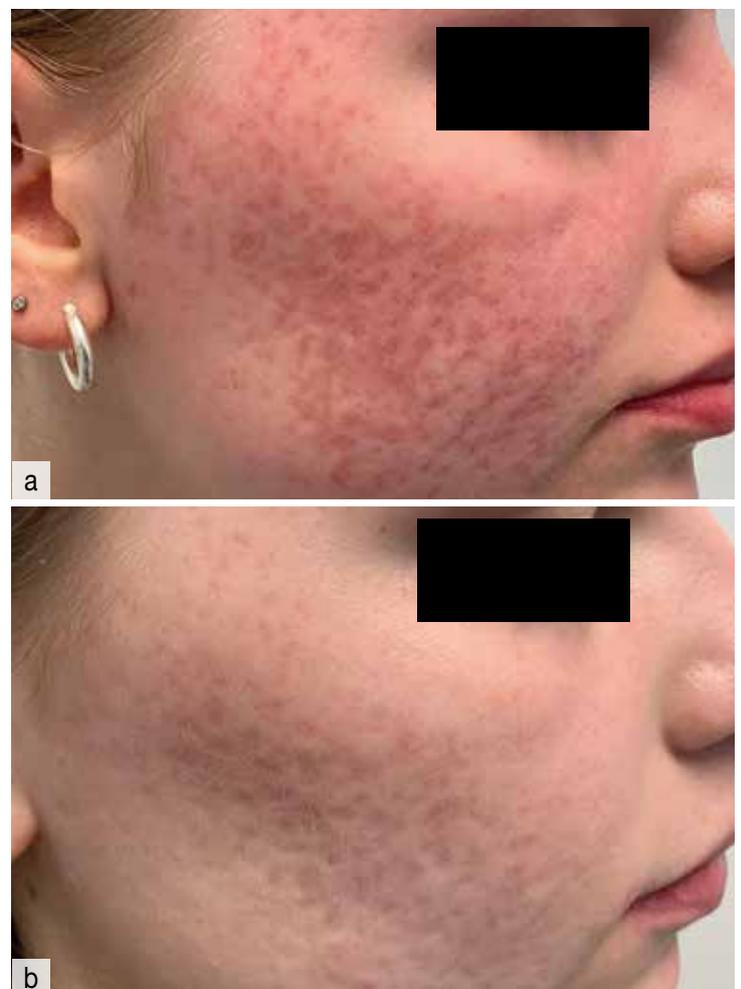


Abb. a und b: a) Ausgangsbefund und b) Befund nach 5 Derma V™-Laserbehandlungen

Literatur

1. Legiawati L, Fahira A, Taufiqqurrachman I, Arifin GR, Widitha UR (2023): Low-Dose versus Conventional-dose Oral Isotretinoin Regimens: A Systematic Review on Randomized Controlled Comparative Studies of Different Regimens. *Curr Drug Saf* 18 (3), 297–306
2. Kalantari Y, Dadkhahfar S, Etesami I (2022): Post-acne erythema treatment: A systematic review of the literature. *J Cosmet Dermatol*. 21 (4), 1379–1392
3. Wanitphakdeedecha R, Cembrano KAG, Ungaksornpairote C, Kobwanthanakun W, Phothong W, Eimpunth S, Manuskiatti W, Fritz K, Salavastu C (2020): The efficacy and safety of a 577-nm high-power optically pumped semiconductor laser in the treatment of postacne erythema. *J Cosmet Dermatol* 19 (7), 1642–1647
4. Faulhaber J, Raulin C (2024): Kaliumtitanylphosphat (KTP)-Laser zur Hautstrukturverbesserung durch Porenglättung. *derm Praktische Dermatologie* 30 (6), 669–672

Anschrift für die Verfasser:

Prof. Dr. med. habil. Christian Raulin

MVZ Dres. Raulin GmbH

Kaiserstraße 104

76133 Karlsruhe

E-Mail info@raulin.de