

3/2025 Juni

C 14118

derm

Praktische Dermatologie



omnimed
www.omnimedonline.de

Dermatologischer Schnappschuss: Behandlung eines Granuloma pyogenicum an schwieriger anatomischer Lage mit cw-CO₂-Laser

Christian Raulin, Sonal Singh Panesir

Zusammenfassung

Wir berichten über eine 20-jährige Patientin, die mit einem seit 5 Monaten progredient bestehenden Granuloma pyogenicum am kleinen Finger der linken Hand zu uns überwiesen wurde. Zuvor waren anderorts 2 erfolglose Therapieversuche durch »Intense Pulsed Light« (IPL)-Technologie und Nd:YAG-Laser erfolgt.

© Shutterstock.com

Behandlungsverlauf

Wir hatten uns für eine Behandlung mit einem Dauerstrich-CO₂-Laser (4 mm Spotgröße, 10 Watt) entschieden. Der Abheilungsverlauf war komplikationslos und bereits 4 Wochen nach der Therapie war bei der Kontrolluntersuchung bis auf ein Resterythem eine vollständige narbenfreie Abheilung zu verzeichnen.

Fazit

Dieser Fall zeigt die Effektivität des »Continuous Wave« (cw)-CO₂-Lasers bei der Behandlung des Granuloma pyogenicum, insbesondere dann, wenn diese einen schmalbasigen Charakter aufweisen. Die gezielte Thermokoagulation unter Lokalanästhesie ermöglicht eine präzise und zugleich ausreichend tiefe Gewebeabtragung bei gleichzeitig minimaler Schädigung des umliegenden Gewebes. Mit nur einer Sitzung konnte in diesem Fall eine vollständige rezidivfreie Abheilung erzielt werden, was den cw-CO₂-Laser als Therapiemöglichkeit der ersten Wahl in ähnlich gelagerten Fällen unterstreicht.

Interessenkonflikt

Die Autoren haben keinen Interessenkonflikt deklariert.

Literatur

1. Lee J, Sinno H (2019): Laser treatment of pyogenic granuloma: A systematic review. J Cutan Med Surg 23 (4), 350–358
2. Ogawa R, Mitsuhashi K (2021): CO₂ laser therapy for vascular skin lesions: Mechanism and clinical application. Dermatol Surg 47 (5), 635–642



Abb. a und b: Granuloma pyogenicum a) vor Therapie und b) Zustand circa 1 Monat später

3. Sayed C, Alster TS (2020): Advancements in CO₂ laser technology for dermatologic applications. Lasers Surg Med 52 (3), 232–240
4. Wollina U (2017): Pyogenic granuloma: Pathogenesis and therapeutic options. Dermatology Reports 9 (1), 7070
5. Ballin AC, Brandt FS (2018): The use of CO₂ laser in dermatology: An evidence-based review. Clin Dermatol 36 (3), 399–405

Anschrift für die Verfasser:

Prof. Dr. med. habil. Christian Raulin
MVZ Dres. Raulin GmbH
Kaiserstraße 104
76133 Karlsruhe
E-Mail info@raulin.de