

Diabetischer Fuß – Behandlung mit fokussierter Stoßwellentherapie (SWT)

Auf einem Punkt gebündelt sorgen hochenergetische Stoßwellen für eine lokale Aktivierung des Stoffwechsels. Sie steigern die Durchblutung bei chronischen oder schlecht heilenden Wunden. Die natürlichen Vernarbungsprozesse werden beschleunigt und offene Wunden verheilen in den meisten Fällen in erstaunlich kurzer Zeit. Die Wirksamkeit der SWT-Therapie wurde mittels zahlreicher wissenschaftlicher Arbeiten bewiesen und bestätigt.

Indikation

Die SWT-Therapie wird bei Hautdefekten mit schlechtem Heilungsverlauf eingesetzt. Der häufigste Anwendungsbereich ist der Ulcus cruris bei Diabetikern. Unsaubere oder infizierte Wunden stellen keine Kontraindikation dar.

Durchführung

Der Schallkopf wird auf die Wunde gelegt, wo er sehr kurze Schallimpulse von hoher Energie abgibt. Die Impulse werden wellenartig fortgeleitet und erreichen eine optimale Tiefenwirkung. Zweimal wöchentlich werden 2.000 Stöße verabreicht. In der Regel sind bei kleinen oder mittelgroßen Wunden vier Sitzungen erforderlich.

Die Therapie ist nicht schmerzhaft und kann durch die Regulierung der Intensität gut erträglich gestaltet werden. Die übliche Wundversorgung und die Anlage eines sterilen Verbandes erfolgen im Anschluss.



Komplikationen/Nebenwirkungen

Ernste Komplikationen oder Nebenwirkungen sind nicht bekannt. Vereinzelt kommt es zur Wundrandreizung oder zu oberflächliche kleinen Blutergüssen.

Behandlungskosten

Die Therapie erfordert einen hohen personellen, materiellen und apparativen Aufwand. Die Kosten dafür werden von den Patienten selbst getragen. Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unser Praxispersonal.

Literatur

- Diabetic foot ulcer treatment with focused shockwave therapy: two multicentre, prospective, controlled, double-blinded, randomised phase III clinical trials.
- Robert Snyder 1, Robert Galliano 2, Perry Mayer 3, Lee C Rogers 4, Oscar Alvarez 5, Sanuwave Trial Investigators J Wound Care. 2018 Dec 2;27(12):822-836.doi: 10.12968/jowc.2018.27.12.822.
- Efficacy of shock wave therapy on chronic diabetic foot ulcer: a single-blinded randomized controlled clinical trial Mohammed T A Omar 1, Ahmad Alghadir 2, Khalid K Al-Wahabi 3, Abeer B Al-Askar 4, Diabetes Res Clin Pract. 2014 Dec;106(3):548-54.doi: 10.1016/j.diabres.2014.09.024. Epub 2014 Oct 5.
- Extracorporeal shockwave therapy in diabetic foot ulcers Ching-Jen Wang 1, Jai-Hong Cheng 2, Yur-Ren Kuo 3, Wolfgang Schaden 4, Rainer Mittermayr 4, J Surg. 2015 Dec; 24(Pt B):207-9.doi: 10.1016/j.jisu.2015.06.024.Epub 2015 Jun 12.



Eine Stoßwellentherapie-Beratung
erhalten Sie von Vasileios Kommatas
Nordengraben 8, 58636 Iserlohn
Telefon 02371-12971