Sechs Monate alte Wunde endlich verheilt

„Die 55-jährige Patientin stellte sich im November 2019 wegen einer nicht heilenden Wunde am linken Unterschenkel in der Praxis vor. Diagnose: Ulcus cruris, bestehend ohne Heilungstendenzen seit mehr als sechs Monaten. Zu diesem Zeitpunkt hatte die Wunde eine Größe von ca. 4 x 3 cm.

Die Patientin hat multiple Vorerkrankungen, die teilweise auch Wundheilungsstörungen begünstigen: Diabetes mellitus Typ 2, Rheuma, Epilepsie, Niereninsuffizienz, Polyarthritis, Hypertonus. Bisher war lediglich eine Versorgung mit Verbänden durch die Hausärztin, wahrscheinlich mit Antiseptikumsalben, erfolgt.

Bereits während der laufenden MBST®-Therapie konnte ein einsetzender Heilungsprozess festgestellt werden. Der Verlauf wurde photographisch dokumentiert. Zum Ende der Behandlung zeigte die Wunde eine deutliche Heilungstendenz.

Zwei Monate nach Beginn der MBST®-Therapie war die Wunde komplett mit Narbenbildung verheilt.“

Nadja S., 55 Jahre
Wundheilungsstörung

MBST® Gesundheit beginnt in der Zelle

Kann MBST® auch Ihnen helfen?

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, um zu erfahren, ob die MBST® Kernspinresonanz-Therapie auch bei Ihren Beschwerden geeignet ist, um Schmerzen zu reduzieren und Beweglichkeit und Lebensqualität zurückzugewinnen.

mbst.de

Sie wollen mehr wissen?
Für weitere Informationen, Studien und Erfahrungsberichte geht es hier direkt zur MBST® Webseite.

Patienteninformation:
Gemäß Heilmittelwerbegesetz sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass es gegenwärtig in der Schulmedizin umstritten ist, ob die Wirksamkeit der MBST® Kernspinresonanz-Therapie hinreichend wissenschaftlich gesichert ist. Es liegen zahlreiche klinische sowie grundlagenwissenschaftliche Studien vor, jedoch nicht für jeden Bereich evidenzbasierte Studien. Naturgemäß kann in der Medizin der Erfolg einer Methode nicht garantiert werden. Aussagen zu Behandlungsmöglichkeiten, Anwendungsgebieten, Wirksamkeit und Verträglichkeit beruhen auf den Erfahrungen in der Anwendung von MBST® Behandlungszentren und deren Patienten und sind kein Versprechen einer Linderung oder Verbesserung. Die Therapie erfolgt nur nach ärztlicher Diagnose und umfassender Aufklärung inkl. Kontraindikationen und möglicher Begleiterscheinungen auf persönlichen Wunsch des Patienten als kostenpflichtige Selbstzahlerleistung. Gesetzliche und private Kostenträger sind nicht zur Erstattung verpflichtet. Die Inhalte der MedTec-Publikationen dienen der allgemeinen Information über Gesundheitsthemen. Sie können und sollen in keinem Fall die ärztliche Beratung, Diagnose oder Behandlung ersetzen oder als Grundlage zu einer eigenständigen Änderung oder Beendigung einer Behandlung von Krankheiten verwendet werden. Konsultieren Sie bei gesundheitlichen Fragen oder Beschwerden bitte immer den Arzt Ihres Vertrauens.

Haftungsausschluss: Alle Inhalte werden mit größter Sorgfalt erstellt. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität übernehmen wir keine Gewähr. Illustrationen dienen der Visualisierung ohne Anspruch auf medizinische Korrektheit. Wir haften nicht für Schäden gleich welcher Art, die durch Nutzung oder Nichtnutzung der Informationen entstehen.

Ihr Facharzt berät Sie gern ausführlich zur MBST® Kernspinresonanz-Therapie:

Ihr MBST® Behandlungszentrum

400671-V1.0

MBST® ist ein Produkt der
MedTec Medizintechnik GmbH
Sportparkstraße 9 · D-35578 Wetzlar

+49 (0) 6441 679 18 -0
info@mbst.de
www.mbst.de

MBST®

WUNDHEILUNG

MBST® hat das Ziel, die Zellen des geschädigten Gewebes zur Regeneration anzuregen, um die Heilung zu unterstützen, Schmerzen zu reduzieren und ein aktiveres Leben mit mehr Lebensqualität zu ermöglichen.

Gesundheit beginnt in der Zelle

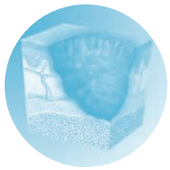
Effektiv und schonend behandeln mit der MBST® Kernspinresonanz-Therapie

MBST® Kernspinresonanz-Therapie

Gezielt bei chronischen Wunden

Fast 3 Millionen Menschen in Deutschland leiden unter chronischen Wunden.[1] Bei Menschen mit Wundheilungsstörungen, z. B. durch Diabetes, Immunschwäche, Durchblutungsstörungen oder Infektionen, können die natürlichen Wundheilungsprozesse verlangsamt oder unterbrochen werden. Dadurch können chronische Wunden entstehen, die auch Wochen, Monate oder sogar Jahre nach einer Verletzung oder Operation noch nicht verheilt sind.

Frühzeitige Diagnose und die richtige Behandlung können den Heilungsverlauf entscheidend beeinflussen. Hier kann die MBST® Kernspinresonanz-Therapie als effektive, schonende und nachhaltige Unterstützung der Behandlung eingesetzt werden.



Wenn das Gewebe nicht heilt

Chronische Wunden

Direkt nach einer Verletzung der Haut setzt die körpereigene Wundheilung ein. Meistens läuft dies ohne Probleme ab: Mit einer Vielzahl ineinander greifender, komplexer Prozesse wird die Wunde verschlossen, geschädigtes Gewebe durch neues ersetzt und die Funktion der Haut als schützende Barriere wieder hergestellt.

Wenn eine Wunde aber nach 8-12 Wochen noch nicht verheilt ist, spricht man von einer chronischen Wunde. Nicht selten reichen diese durch mehrere Hautschichten, sogar bis auf den Knochen. Offene Wunden sind auch immer ein Risiko für Infektionen durch eindringende Keime bzw. oft chronisch infiziert.

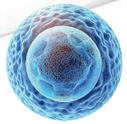
Langwierig und schmerzhaft

Die Behandlung von chronischen Wunden

Die Heilung chronischer Wunden ist meistens langwierig und kompliziert. Gewebeschäden und Entzündungen können die Durchblutung der betroffenen Region verringern, wodurch die Heilungsprozesse insgesamt verlangsamt werden.

Verschiedene Methoden wie Débridement oder Vakuumversiegelungen (VAC) werden genutzt, um bestmögliche Voraussetzungen für die körpereigenen Heilungsprozesse zu schaffen. Manchmal sind Hauttransplantationen nötig. Die meisten Verfahren sind unangenehm bis schmerzhaft für den Patienten.

Zu dauerhaften Schmerzen und eingeschränkter Mobilität durch chronische Wunden kommt oft noch hinzu, dass Symptome wie Nässen, unangenehmer Geruch und Aussehen der Wunde die Betroffenen zusätzlich belasten.[2] Eine kürzere Heilungszeit kann deshalb einen großen Unterschied für die Lebensqualität des Patienten machen.



Die Behandlungslücke schließen

Darum MBST® zur Unterstützung von Wundheilungsprozessen

MBST® hat das Ziel, die Regenerationsfähigkeiten des Körpers zu fördern. Die gezielte Stimulation der Zellen regt verschiedene Prozesse im Gewebe an,[3-7] welche die **Regeneration und den Aufbau von gesundem Gewebe fördern und so die Wundheilung unterstützen können**.

Wissenschaftliche Studien in Zusammenarbeit mit verschiedenen Universitäten bestätigen einen **positiven Einfluss von MBST® auf Schmerzsignalwege und Entzündungsreaktionen**.[3,4,6]

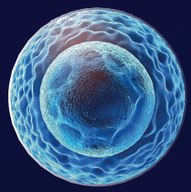
In einer klinischen Studie an einem spezialisierten Wundheilungszentrum zeigte sich, dass sich im Mittel seit mehr als 260 Tagen bestehende chronische Wunden durch die zusätzliche Behandlung **mit MBST® schneller heilten als in der Gruppe ohne MBST®**. Dabei reduzierten sich Größe und Tiefe der Wunde und auch der allgemeine Wundzustand verbesserte sich.[8]

Als einziges Therapieverfahren weltweit nutzt MBST® dazu das gleiche physikalische Basisprinzip wie der diagnostische Goldstandard MRT: die Kernspinresonanz. Hier wurde die Technologie jedoch speziell für die therapeutische Anwendung entwickelt. **Mit dem gewebespezifischen Ansatz zielt die Behandlung direkt auf die geschädigten Zellen**.

MBST® ist ein zugelassenes Medizinprodukt. Die Behandlung ist **nicht-invasiv, schmerzfrei und ohne bekannte Nebenwirkungen** und kann ambulant in der Arztpraxis durchgeführt werden.

Ihre MBST®-Vorteile

- Nicht-invasiv (kein operativer Eingriff oder Spritzen)
- Nicht-medikamentös
- Schmerzfreie und geräuschlose Behandlung
- Keine Neben- oder Wechselwirkungen bekannt
- Keine Strahlenbelastung
- Moderne, offene Therapiegeräte
- Wissenschaftlich und klinisch bestätigt[9]
- TÜV-zertifizierter Hersteller
- Made in Germany, weltweit im Einsatz
- Mehr als 2 Mio. Behandlungsstunden



Quellen:
[1] https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/erkrankungen/chronische-wunden-201961/
[2] https://www.pflege.de/krankheiten/chronische-wunde/
[3] Steinecker-Frohnwieser et al. 2014, J. Orthop. Rheum., 9/2014
[4] Steinecker-Frohnwieser et al. 2018, Clin Exp Rheumatology 36, 294–301
[5] Thöni et al. 2021, Chronobiology International, 10.1080/07420528.2021.1910288
[6] Steinecker-Frohnwieser et al. 2021, Int J Molecular Sciences 22, 5959
[7] Mann et al. 2022, frontiers in cellular neuroscience 16, 859545
[8] Anwendungsbeobachtung zur MBST Kernspinresonanz-Therapie bei der Wundheilung verschiedener Wundarten, Wundheilungszentrum Boppard, 2023
[9] Klinische Bewertung (CE-TPL-01) gemäß Medical Device Regulation (EU) 2017/745 und MEDDEV 2.7/1 Rev. 4 für die MBST®-Produktfamilie, medXteam GmbH, 22.03.2022, Rev. 2.0