

Schmerzdiagnostik Spezielle Schmerztherapie

Schmerzzentrum Dr. Kammermayer
Tel 089-1433251-0 · Fax 089-1433251-251
Brienner Str. 55 · 80333 München

Interdisziplinäre spezielle Schmerzmedizin
Zentrum für ESWT-Stoßwellentherapie
Zentrum für Beckenbodenschmerzen
www.ambulantes-schmerzzentrum.de

Diagnostik u. Therapie akuter/chronischer Schmerzen
alle medizinische Fachbereiche, Bewegungsapparat,
Kopf-Gesichtsschmerzen, CMD Kieferschmerzen

Fokussierte Therapie mit hochenergetischen Schallwellen (Stoßwellen): **Schmerzursachen gezielt lösen, wieder aktiv und mobil werden.**

Fokussierte ESWT-Wellen sind kurze Schallwellen-Impulse (physikalisch: „Stoßwellen“), die Muskel- und Faszien-Verklebungen/Verspannungen lösen und myofasziale Schmerzen heilen. Schmerzmedikamente, Physiotherapie, Cortisoninjektionen, Operationen beseitigen diese Schmerzen oft nicht.

Behandlungen mit fokussierten Hochenergie-Schallwellen und radialen Massagewellen führen zu sofortiger Schmerzerleichterung und zu besserer Beweglichkeit („es fühlt sich leichter an“), und nach mehreren Anwendungen zu anhaltendem Behandlungserfolg, dauerhafter Besserung.

Triggerpunkte und Verspannungen der Muskeln und Faszien - die Hauptursachen von Schmerzen - werden gelöst. Gelenke werden wieder bewegungsfähig. Die Schmerzmedikamente können reduziert/abgesetzt werden, eigene Dehnübungen und Physiotherapie wirken wieder. Bewegung wird wieder möglich, die Lebensqualität kehrt zurück.

Das Schmerzzentrum hat das modernste fokussiert-radiale ESWT-Therapiegerät:

STORZ Duolith Ultra SD1 (siehe Bild) Informationen und Studien: www.storzmedical.com → Orthopädie → ESWT

Indikationen:

- Schmerzen, Triggerpunkte/Verspannungen von Muskeln, Sehnen, Bändern (Faszien)
- Nacken-, Rücken- und Kreuzschmerz, Beckenschmerz, Hüft-Knie-Fersenschmerz
- Arthrosen, Gelenkschmerzen, Narbenschmerzen

Durchführung der Therapie:

3 Behandlungen im Abstand von einer Woche, mit **deutlicher Schmerzreduktion, Besserung**. Behandlungen bis Beschwerdefreiheit in Abständen von 4 Wochen.

Procain-Basen-Infusionen, Triggerpunkt-Injektionen, Physiotherapie, eigene Dehnübungen fördern den Therapieerfolg und den Heilungsprozess.



Schmerz-Diagnostik mit fokussierten Wellen: Suche der Schmerzursachen, kurze Therapie

Optimale Wirkung durch die kombinierte Behandlung mit:

Fokussierte ESWT-Wellen zum Aufsuchen der Triggerpunkte mit präziser Ortung, direkte Wirkung auf die Schmerzpunkte („Akupunktur-Effekt“) und **effektive, dauerhafte Lösung der Schmerzursachen**.

Radiale Druckwellen (fächerförmig wirkend) für tiefenwirksame Lockerungen, Massage, Stoffwechsel-Aktivierung von Muskeln, Bindegewebe. Behandlung von Sehnenansatzreizungen, Narbenschmerzen.

Vibrations-Massage zur Förderung der Lymphdrainage, Durchblutungsverbesserung und sanften Aktivierung von Bindegewebe und Muskeln. Optimale Ergänzung der Stoßwellen-Behandlung.



Wissenschaftliche Erkenntnisse zu den Wirkungen von fokussierten hochenergetischen ESWT-Wellen

Fokussierte ESWT-Wellen werden weltweit in der Medizin und bei Sportlern mit großem Erfolg eingesetzt gegen Schmerzen, Muskelverspannungen, Triggerpunkte, Sehnen-, Faszien- und Gelenkschmerzen (ESWT bedeutet: Extrakorporale Stoßwellen-Therapie).

Radiale Wellen bewirken intensive Lockerungen und tiefe Massageeffekte mit besserer Durchblutung und Stoffwechselanregung im Gewebe. Sie machen verspanntes Gewebe (Muskeln, Sehnen, Narben) sofort weicher und angenehmer („es fühlt sich leichter an“).

Weitere zugelassene Indikationen für medizinische Behandlungen mit ESWT-Stoßwellen:

- Nierenstein-Zertrümmerung (Lithotripsie)
- Narbenschmerzen, Narbenverdickungen
- chronisch nicht-heilende Wunden (Ulcus)
- Knochennekrose, Knochen-Pseudarthrose (nach Unfall, OP)
- Koronare Herzkrankheit, Herzinfarkt
- Zahnherde, Wurzelinfektionen
- Alzheimer-Demenz

Fokussierte ESWT-Stoßwellen sind gepulste Schallwellen mit hoher Energie
weltweit werden sie mit großem Erfolg eingesetzt bei: Muskel-Faszienschmerzen, Gelenkschmerzen, Narben, chronisch nicht-heilende Wunden, Knochennekrose, Alzheimer-Demenz, Nierenstein-Zertrümmerung

2



radiale Druckwellen

tiefe großflächige Lockerung, Massage

- mechanische Auflockerung von Verspannungen
- von Muskel-Faszien, Bindegewebe, Narben
- intensiver Massageeffekt (bis 4cm tief)
- erhöhter Stoffwechsel und Lymphfluss
- verbesserte Durchblutung
- 1,5 Meter Pulslänge

fokussierte Stoßwellen

höchste, evidenzbewiesene Wirksamkeit
Triggerpunkte suchen und behandeln, Schmerzursachen heilen

- maximale Wirkung in 4-6 cm Tiefe, Effekte bis 10cm Tiefe
- Verbesserung des Zellstoffwechsels und der Mikrozirkulation
- Antibakterieller Effekt und Entzündungshemmung
- Ausschüttung von Stickstoffmonoxid (starke Durchblutungsförderung, Gefäßneubildung, erhöhten Stoffwechsel)
- Ausschüttung der Substanz P (starke Schmerzhemmung)
- Reduktion der frei liegenden (Schmerz-)Nervenfasern
- Ausschüttung von Wachstumshormonen (Heilung und Regeneration von Haut, Bindegewebe, Narben, Blutgefäßen, Knochen)
- 1,5 mm Pulslänge