

Spezialbehandlung mit der Stosswelle

Die radiale Stosswellentherapie ist eine sehr wirkungsvolle Behandlungsmethode in der Schmerztherapie.

Die **Indikation** umfasst: Sehnenansatzerkrankung z. B Tennisellenbogen o. Fersenschmerz,
Myofasziale Triggerpunkte
Aktivierung von Muskel-und Bindegewebe

Schmerzbereiche können sein:

an der Kniescheibe, Schienbeinkante
Triggerpunkte
Spannungsschmerz im Nacken oder der Lende
Schulerschmerzen mit oder ohne Verkalkung
Schmerzen der Rotatorenmanschette (Schultermuskulatur)
Ellenbogenschmerzen
Fersenschmerz

Sogar Cellulite ist mit einem speziellen Applikator behandelbar, da die Stosswelle sichtbaren Einfluss auf das Bindegewebe nimmt.

Was ist radiale Stosswellentherapie?

Bei dieser Therapie werden hochenergetische, genau dosierbare und gezielt einsetzbare Schallwellen übertragen.

Die Wellen sind ballistisch (analog der Flugbahn eines geworfenen Gegenstandes) und werden mittels Handstück und Applikator auf die schmerzhaften Bereiche geleitet.

Mittels Druckluft wird ein Projektil im Handstück des Gerätes beschleunigt. Aus der Bewegung und dem Gewicht des Projektils entsteht kinetische Energie. Stösst das Projektil auf den unbeweglichen Applikator (Ueberträgerkopf), so wird die kinetische Energie in Schallenergie umgewandelt. Dieser Schallimpuls wird mit Hilfe von Gel in das zu behandelnde Gewebe eingekoppelt. Der Impuls besitzt eine Eindringtiefe bis zu 4 cm.

Dieser Reiz löst im Gewebe einen gesteigerten Stoffwechsel und eine wesentliche verbesserte Durchblutung und somit einen Heilungsprozess aus.

Weitere **Effekte** sind:

eine verstärkte Kollagenproduktion,
Abbau von Muskelspannung,
verkalkte Fibroplasten lösen sich auf
es erfolgt ein verstärktes Ausschwemmen von schmerzerregender Substanz.

Der Körper kann sich wieder erholen und erneuern. Die Schmerzen reduzieren sich bei diesem Prozess spürbar und schnell.

Ergebnisse:

Nach nur 3 bis 4 Behandlungen berichten über 80 % der Patienten eine deutliche Schmerzreduktion und Funktionsverbesserung, bis hin zur Beschwerdefreiheit.

<http://de.wikipedia.org/wiki/Sto%C3%9Fwelle>