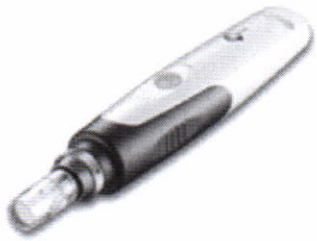

PATIENTENINFORMATION
Zur Behandlung mit dem
MTS (Microneedling Therapy System)

Was ist MTS?

MTS (Microneeedling Therapy System) ist eine wirkungsvollere, weniger schmerzhafte und praktischere Alternative zu *Nadelrollern* für das so genannte *„Microneedling"*. Dabei treffen die feinen Nadeln immer genau von oben auf die Hautoberfläche, zum Unterschied von den Nadelrollern, bei denen sie zunächst mit einem schrägen Winkel in die Haut einstechen und größere Läsionen verursachen, als dies für die therapeutische Wirkung nötig ist.

Was versteht man unter „Microneedling"?

Microneedling ist eine seit Ende der 1990er Jahre entwickelte Methode zur Hautverjüngung, bei der mit feinen Nadeln kleine Einstiche in die Haut gemacht werden. Dadurch ergeben sich zwei Effekte:
-Durch die kleinen künstlichen Verletzungen werden wie bei der natürlichen Wundheilung Faktoren freigesetzt, die zur Neubildung von kollagenen und elastinen Faser führen. Die Haut wird dadurch glatter und elastischer, das Hautbild jünger und frischer. Dieses Prinzip ist demjenigen von Laserbehandlungen sehr ähnlich,
-Durch die gebildeten kleinen Kanäle können aufgebrachte Wirkstoffe, insbesondere Hyaluronsäurezubereitungen, viel besser in die Haut eindringen

Welche Ergebnisse kann man mit MTS erwarten?

Die Ergebnisse hängen stark von der eingestellten Nadellänge ab. Die Nadellänge kann zwischen 0,25 und 2 mm variieren. Kürzere Nadellängen (unter 1 mm) werden eher für kosmetische Zwecke wie die Erzielung eines frischeren Hautbildes oder zum besseren Eindringen von Wirkstoffen in die Haut verwendet. Die am häufigsten für eine „Hautverjüngung" gewählte Einstellung ist 1mm, für bestimmte Zwecke wie zur Behandlung von ausgeprägten Hautschäden oder Narben kann man eine Nadellänge bis 2mm einstellen. In diesem Fall wird vorher ein lokalanästhetisches Gel auf die Hautoberfläche aufgetragen.

Welche Anwendungsgebiete gibt es für MTS? .

- Hautstraffung, Hautverjüngung
- Behandlung von Aknenarben.
- Behandlung von Falten und Fältchen.

- Minimierung der Porengröße.
- Verbesserung bei Dehnungsstreifen.
- Es kann auch mit entsprechenden Wirkstoffen auf der Kopfhaut zur Besserung bei Haarausfall angewendet warden. Der Erfolg ist bei diesem Anwendungegebiet stark von individuellen Gegebenheiten abhängig.

Ist die Anwendung von MTS schmerzhaft?

Die Stärke des Schmerzempfindens hängt natürlich direkt mit der Nadellänge zusammen. Eine Nadellänge bis zu 1mm verursacht meist kaum starke Schmerzen, sie sind außerdem beim MTS- Gerät bauartbedingt weit weniger stark ausgeprägt als beim Nadelroller.
Bei einer Nadellänge von mehr als 1 mm ist es empfehlenswert, ein schmerzbetäubendes Gel aufzutragen, bei großer Empfindlichkeit kann man dies auch bei 1 mm tun.
Nach der Behandlung kann die Hautoberfläche mit Eis gekühlt oder eine Kühlmaske aufgelegt werden.

Welche Erscheinungen können nach einer Behandlung auftreten?

Im allgemeinen wird man eine Rötung der Gesichtshaut feststellen, vor allem bei größeren Nadellängen können punktförmige Blutungen auftreten, die aber normalerweise sofort wieder aufhören. In seltenen Fällen kann es zu vorübergehenden leichten Schwellungen kommen. Auf jeden Fall kann man unmittelbar nach der Behandlung den normalen Tagesablauf wieder aufnehmen.
Sollten Sie unerwünschte Effekte nach der Injektion beobachten, die über die oben beschriebenen vorübergehenden Erscheinungen hinaus gehen, informieren Sie bitte sofort Ihren Behandler.

Wie oft soll eine Behandlung mit MTS erfolgen?

Da die Hautregeneration einige Zeit in Anspruch nimmt, soll zwischen 2 Behandlungen ein Zeitraum von mindestens 2 Wochen liegen. Für ein nachhaltiges Ergebnis wird eine Wiederholung von 3-6x empfohlen, besonders empfehlenswert ist eine abwechselnde kombinierte Behandlung mit multipolarer Radiofrequenz.

Ich erkläre mit meiner Unterschrift, dass ich die Informationen über die Behandlungen mit dem Microneedling Therapy System zur Kenntnis genommen habe:

.....