Secret RF

Fraktioniertes Microneedling kombiniert mit Monopolarer RF
Jetzt neu mit speziellen Nadelkoagulationshandstück für Basenreiserbehandlungen

DAS NEUE MULTIFUNKTIONSSYSTEM 3-IN-1

Das fraktionierte RF Microneedling: Einleitung

MICRO-NEEDLE FRACTIONAL RADIO FREQUENCY

Die innovative Behandlungsmethode für schönere und frischere Haut

Das Microneedling ist eine der modernsten Techniken zur Behandlung von Falten, Narben, Pigmentstörungen und Schwangerschaftsstreifen. Zudem dient das Microneedling zur Porenverfeinerung und Hautstraffung. Diese Methode wird auch erfolgreich im Bereich Anti-Aging eingesetzt.

DAS SCHÖNHEITSGEHEIMNIS VON STARS WIE ANGELINA JOLIE ODER CAMERON DIAZ

Microneedling ist eine hochwirksame Methode, die bei Aknenarben, Verbrennungsnarben, Pigmentstörungen, Melasma (Chloasma) Dehnungsstreifen (Schwangerschaftsstreifen), großporiger Haut und je nach individueller Hautbeschaffenheit auch bei Rosacea und weiteren physischen und kosmetischen Problemen eingesetzt werden kann. Dabei wird zwischen einem kosmetischen Microneedling und einem von einem Arzt durchzuführenden Microneedling unterschieden. Im Rahmen der Ästhetischen Dermatologie handelt es sich um ein von einem/einer Arzt/Ärztin durchzuführendes Microneedling.

WIE FUNKTIONIERT DAS MICRONEEDLING?

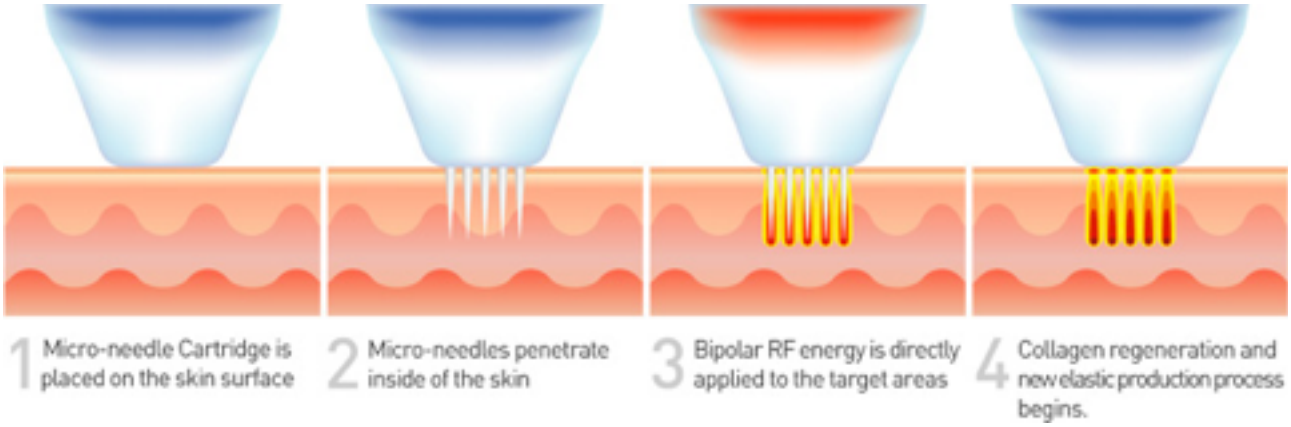
Bei dem neuesten Methoden des Microneedlings wird das Stamping-Verfahren verwendet. Ein steriler Behandlungskopf mit 12 bis 20 feinen Nadeln dringt in die obere Hautschicht in Intervallen ein. Die Eindringtiefe wird individuell auf Ihre Haut abgestimmt. Durch das Eindringen der Nadeln werden feine Kanäle in der Oberhaut erzeugt. Diese lösen körpereigene Heilungsmechanismen aus, die Collagen, Elastin und Hyaluronsäure vermehrt produzieren und somit die Haut von Innen aufpolstern.

Das Ergebnis: Zellregeneration durch eine Collagen-Induktions-Therapie (CIT) - für ein strahlendes gesünderes Aussehen.

ANWENDUNGEN

Die hauptsächlichen Anwendungen von Microneedling sind:

- Narben
- Aknenarben
- Verbrennungsnarben
- Pigmentflecken
- Melasma / Chloasma
- Altersflecken
- Schwangerschafts- und Dehnungsstreifen
- Anti-Aging
- gealterter sonnengeschädigter Haut
- großporiger Haut
- Skin Rejuvenation
- Knitterfältchen
- Je nach Hautbeschaffenheit auch bei Rosacea
- Besenreiser-Behandlung (Option: Nadelkoagulation-Handstück)



MICRONEEDLING IM ANTI-AGING BEREICH

Durch das Microneedling wird die körpereigene Kollagensynthese der Haut angeregt und bewirkt somit eine Verzögerung des Alterungsprozesses bzw. eine nachhaltige Verjüngung der Haut mit Langzeit-Effekt. Dieser Prozess dauert ca. 6-8 Wochen. Je nach individueller Hautbeschaffenheit, sind für eine Hautverjüngung mindestens drei Microneedling - Treatments im Abstand von cirka sechs Wochen erforderlich.

Bei Anti-Aging Behandlungen wird der positive Effekt genutzt, dass nach dem Microneedling die Aufnahmefähigkeit der Haut etwa für verjüngende Wirkstoffe wie z.B. Hyaluronsäure, in die tieferen Hautschichten deutlich verstärkt wird. Daher erweisen sich gezielt zwischen den Behandlungsintervallen durchgeführte kosmetische Behandlungen und flächige Unterspritzungen mit unvernetzter Hyaluronsäure als sehr nützlich.

Diese Kombinationsmethode hat den Vorteil einerseits eines sofort sichtbaren Aufpolsterungseffekts und anderseits eines länger anhaltenden Ergebnisses durch die gesteigerte Aktivierung der körpereigenen Kollagensynthese.

Neuere Untersuchungen zeigen auch eine deutliche Verbesserung bei Couperose und Rosacea.

WIE VIELE BEHANDLUNGEN SIND NOTWENDIG UND IN WELCHEM ABSTAND?

Wie viele Behandlungen notwendig sind, ist abhängig von dem Ziel, das Sie erreichen wollen und für welchen Zweck Sie das Microneedling durchführen möchten. Bei der Faltenbehandlung werden ca. 2-6 Behandlungen benötigt.

Jede Behandlung dauert ca. 120-180 Minuten. Bei der Narbenbehandlung werden ca. 3-8 Behandlungen benötigt, für welche Sie ca. eine Behandlungszeit von ca. 45-120 Minuten einplanen müssen. Die Microneedling Behandlungen werden in einem Abstand von ca. 4-6 Wochen durchgeführt.

WAS SIND DIE VORTEILE DES MICRONEEDLING?

Die Microneedling Behandlung ist schmerzarm, da die Haut oberflächlich betäubt wird. Zudem gibt es bei dem Microneedling die Möglichkeit auch den Hals und das Dekolleté zu behandeln, was der größte Vorteil dieser Behandlung ist, denn dies ist oft bei keiner anderen Faltenbehandlung wie möglich.

Aufgrund der Erzeugung der vielen feinen Kanäle durch das Stamping-Verfahren, öffnet sich die Haut und kann Wirkstoffe wie bspw. Hyaluronsäure besser aufnehmen, sodass das Ergebnis schneller und leichter erreicht werden kann. Dieses Ergebnis werden Sie schon direkt nach Behandlung erkennen können und müssen sich nicht gedulden bis erste sichtbare Veränderungen zu sehen sind. Des Weiteren müssen Sie mit keinen Ausfallzeiten nach der Microneedling-Behandlung rechnen. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Behandlung beliebig oft wiederholt werden kann, wenn man den Abstand der Microneedling Behandlungen von 4-6 Wochen einhält. Oftmals wird zur Vorbeugung der Hautalterung ein Therapieplan erstellt, der aus mehreren Microneedling Behandlungen, welche über das Jahr verteil sind, besteht. Es hat gezeigt, dass diese Behandlungsweise besonders effektiv ist und der Faltenbildung hingegen wirkt.

WIE SOLLTE ICH MEINE HAUT NACH EINER MICRONEEDLING BEHANDLUNG PFLEGEN?

Es ist generell zu sagen, dass die Haut unabhängig von der Microneedling Behandlung kosmetisch durch hochwertige, auf Ihren Hauttyp angepasste Produkte gepflegt werden sollte. Nur wenn Sie kontinuierlich die Produkte auch benutzen, können Sie von einer gepflegten und schönen Haut profitieren.

Allerdings sollte die Haut besonders nach dem Microneedling gepflegt werden, da die Haut nun sehr aufnahmefähig ist und sich eine Verbesserung so schneller und leichter erzielen lässt. Ihr Fachberater wird Ihnen nach einer ausführlichen Hautanalyse entsprechende Kosmetikprodukte vorstellen und Ihnen erklären, worauf Sie achten müssen.

NEBENWIRKUNGEN

Unmittelbar nach der Behandlung ist die Haut deutlich gerötet. Die Röte ist jedoch schon nach wenigen Stunden erheblich abgeklungen und es entstehen keine behandlungsbedingten Ausfallzeiten. Da die schützende Epidermis nicht zerstört und somit intakt bleibt, und sich die feinen Einstichkanäle in der Haut binnen weniger Minuten geschlossen haben, sind postoperative Infektionen unwahrscheinlich.

Das Secret RF System

DIE INNOVATIVE BEHANDLUNGSMETHODE FÜR SCHÖNERE UND FRISCHERE HAUT

RF SECRET ist ein fraktioniertes Microneedling System (fraktionierte Radiofrequenz), das die Möglichkeiten und Grenzen des fraktionierten Lasers deutlich überschreitet. Es ist ein System für umfangreiche Hautstrukturverbesserung und Behandlung von Hyperhidrose (Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT), basierend sowohl auf monopolarer als auch auf fraktionierter, bipolarer Radiofrequenz. Eine exakte Einstellung der Tiefe der Mikronadeln und das "kalte" Passieren der Epidermis ermöglichen die Energieabgabe direkt in der Zielschicht.

Die Nadeltiefe ist von 0,5 mm bis 3,5 mm variierbar, wodurch sich ein breites Behandlungsspektrum eröffnet. Die einstellbare Intensität der RF-Energie ermöglicht die Behandlung verschiedener Körperareale mit unterschiedlicher Energieleistung. Die Möglichkeit, gezielt in der tiefen Dermis zu arbeiten, ohne die Epidermis zu schädigen, wird bei dem RF Secret durch die Verzögerungszeit der fraktionierten Radiofrequenz geregelt. Die Nadeln werden in einem Rhythmus von Millisekunden, gleich einem Stempelverfahren, in die Haut eingeführt und auch sofort wieder zurückgezogen. Erst nachdem die Nadeln in die gewünschte Hautschicht eingedrungen sind, erfolgt für wenige Millisekunden ein Radiofrequenzimpuls, um Wärmeschäden zu setzen. Während des Eindringens in die Haut bleiben die Nadeln stets kalt. Um eine tiefe und oberflächliche Wirkung zu erzielen, können die Nadeltiefen bei den jeweiligen Behandlungsdurchgängen individuell variiert werden.

BEHANDLUNGSMÖGLICHKEITEN

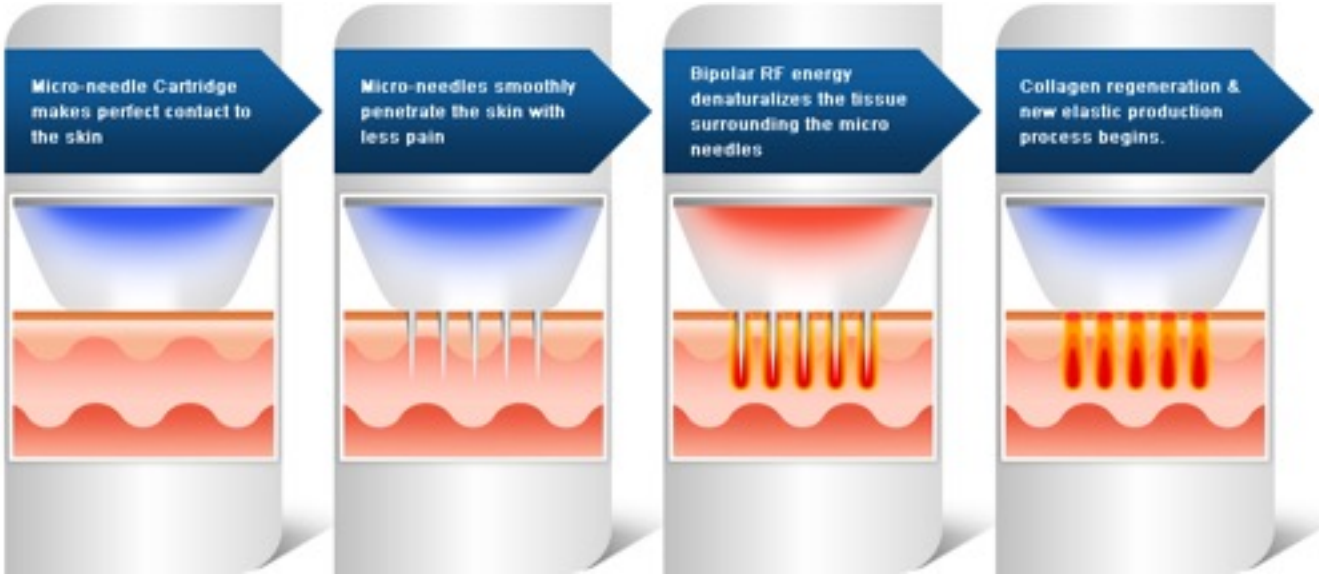
Gesichtsanwendungen

- Nicht-chirurgisches Facelifting
- Hautstraffung
- Porenverkleinerung
- Faltenreduktion
- Hautverjüngung (Erhellung)
- Aknenarben

Körperanwendungen

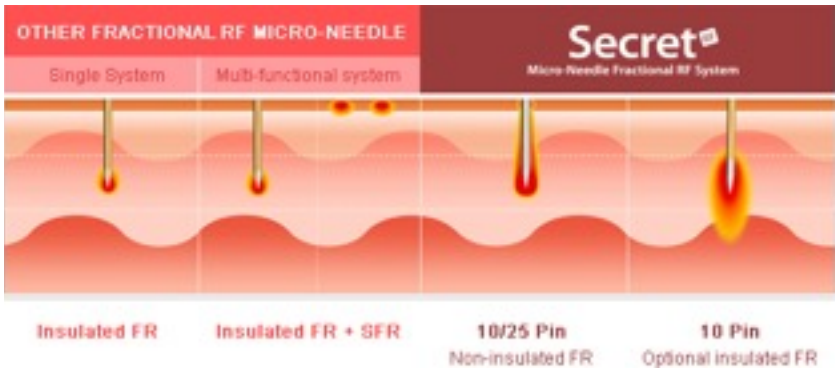
- Narben
- Reibeisenhaut (Keratosis pilaris)
- Dehnungsstreifen

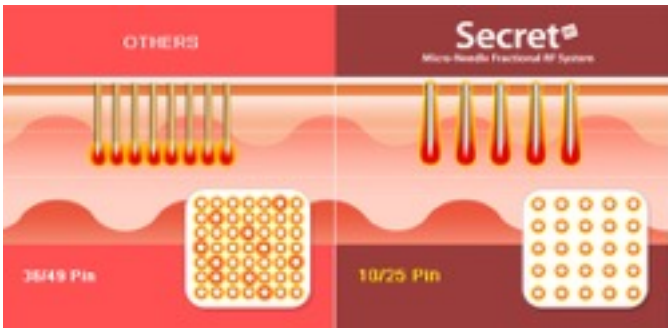
DIE VORTEILE IN BILDER



SECRET HANDSTÜCK

- Medical grade sterilization
- Gold plate
- Single use



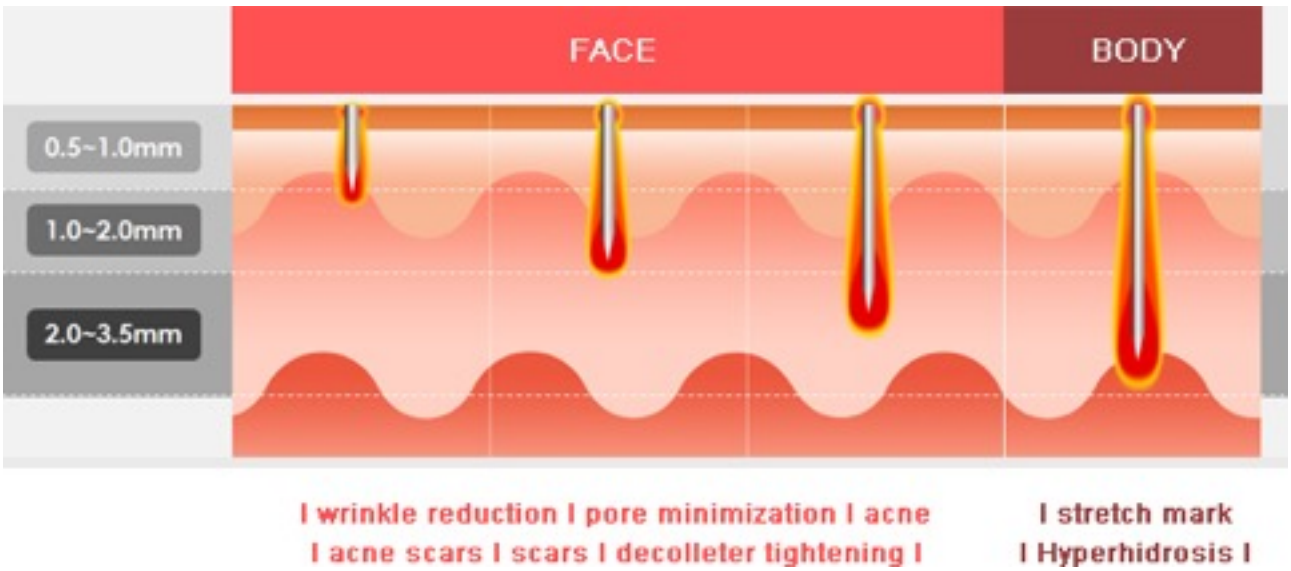


HANDSTÜCKE, NADEL UND EINDRINGSTIEFE

Nadelstärke: 0.3 mm
Info über Nadeln:
25 Elektronadeln (5 x 5, 7.8 mm x 7.8 mm / Höhe 1.95 mm (Standard) und
16 Elektronadeln (4 x 4, 7.8 mm x 7.8 mm / Höhe 2.6 mm (optional)
Behandlungsbereich: 1 x 1cm
Einstellbare Tiefe: 0.5 ~5 mm (0.1 Stufen)

MICRONEEDLING FRAKTIONIERTES RF Handstück

MONOPOLAR RF Handstück



TECHNISCHE DATEN

Mikronadelbasiertes, fraktioniertes RF-System

- Leistung: 20 W ± 20 %
- RF-Frequenz: 2 Mhz ± 20 %
- Intensität: 0 ~ 100 Level (10 Stufen)
- Wiederholung: 0.2 / 0.5 / 1 / 2 Sek. / einzeln
- Nadelstärke: 0.3 mm
- Info über Nadeln:
  25 Elektronadeln (5 x 5, 7.8 mm x 7.8 mm / Höhe 1.95 mm (Standard) und
  16 Elektronadeln (4 x 4, 7.8 mm x 7.8 mm / Höhe 2.6 mm (optional)
- Behandlungsbereich: 1 x 1cm
- Einstellbare Tiefe: 0.5 ~5 mm (0.1 Stufen)
- Behandlungsdauer: 50 ms ~ 950 ms
- Elektrische Leistung: 100 ~ 240 VAC, 50 / 60 Hz, 220 VA

Monopolare RF

- Leistung: 520 W ± 20 %
- RF-Frequenz: 2 Mhz ± 20 %
- RF-Elektrode: Monopolar
- Wiederholung: CW
- RF-Elektrodengröße: 15

Fraktioniertes Microneedling mit Radiofrequenz ist eine innovative, schmerzarme Anti-Aging-Behandlungsmethode, die schonend für eine sichtbar jüngere und straffere Haut sorgt.

Die Behandlung mit Secret RF

Neben Gesichtsstraffung, Hals- und Dekolletéstraffung können auch Dehnungsstreifen, Narben und axilläre Hyperhidrose (Schwitzen), sogenannt Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT, sehr erfolgreich gemindert werden. Die Kollagenproduktion wird angeregt, indem feinste Nadeln in die Hauttiefe eingeführt werden, dabei wird an der Nadelspitze innerhalb von Millisekunden ein Wärmeimpuls abgeben. Die obere Hautschicht (Epidermis) wird nur minimal geschädigt. Durch das kalte Passieren der Oberhaut und der Wärmeabgabe erst in tiefer liegenden Hautschichten wird der Schmerz bei dieser Behandlung auf ein Minimum reduziert.Die Wirkung der fraktionierten Microneedling mit Radiofrequenz Methode ist wissenschaftlich nachgewiesen. Die Nadellänge, sowie die Frequenzstärke kann ganz individuell an das Hautbild des Patienten abgestimmt werden.

In der Kollagenschicht des zu behandelnden Hautareals entsteht eine sogenannte Koagulationszone. Somit werden auf natürliche Weise körpereigene Mechanismen zur Hauterneuerung aktiviert, Wachstumsfaktoren ausgeschüttet, sowie die Kollagen-und Elastin-Stammzellen stimuliert. Dieser Prozess wird als Kollagenneogenese bezeichnet. Bereits kurze Zeit später beginnt das Gewebe, sich zu regenerieren und neues Kollagen zu bilden. Dadurch wird ein Wundheilungsprozess aktiviert und alte Kollagenstrukturen werden durch ein neues Kollagennetz ersetzt. Die Menge der freiwerdenden Energie lässt sich ebenso einstellen wie die Impulsdauer. So kann das Radiofrequenz Micro-Needling-System je nach Bedarf an unterschiedlichen Körperarealen eingesetzt werden.

Obwohl bereits nach kurzer Zeit schon sehr gute Resultate erzielt werden können, ist das endgültige Ergebnis erst einige Wochen oder sogar Monate nach der Behandlung zu sehen, da die angeregte Erneuerung des Gewebes sich über einen längeren Zeitraum fortsetzt.

Bei der Hyperhidrose Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT werden die feinen Mikronadeln exakt in eine bestimmte Tiefe der Haut eingebracht. Diese Nadeln geben einen Wärmeimpuls in der Zone der Schweißdrüsen ab, wodurch die Drüsen thermisch zerstört werden.

Fazit: Das Besondere am Radiofrequenz-Microneedling ist die Intensität der Behandlung: Schonendes RF Microneedling strafft die Haut und verfeinert Poren und Narben um ein Vielfaches sichtbar besser als herkömmliche Microneedling Methoden wie beispielsweise Dermaroller. Ein Vorteil des RF Radiofrequenz Microneedling im Vergleich zu anderen Behandlungsmethoden wie Lasern besteht zudem darin, dass die oberste Hautschicht nicht abgetragen wird und dadurch keine unerwünschten Wirkungen wie erhöhte UV-Empfindlichkeit oder Pigmentverschiebungen auftreten.

SECRET RF: BEHANDLUNGSABLAUF BEI FALTENREDUKTION UND HAUTSTRAFFUNG

Faltenreduktion und Hautstraffung durch Radiofrequenz ist in der dermatologischen Wissenschaft und Praxis seit Jahren fest etabliert. Zahlreiche Studien belegen die Wirksamkeit dieser Behandlungsform, sowie die Verbesserung der Hauttextur und Struktur.

Die Radiofrequenzenergie führt zu einer gezielten Erwärmung der Kollagenfasern in der Unterhaut und bewirkt so deren „Zusammenschrumpfen" (Collagen-Shrinking). Es werden Wärmeimpulse in mehreren Kollagenschichten abgegeben, um den Effekt zu verstärken. Die Tiefen der Nadeln können von 2,0mm – 1,0mm variieren.

Die Erwärmung stimuliert zusätzlich die Aktivierung der faserbildenden Zellen (Fibroblasten), die beginnen, neues Kollagen zu bilden. Dieser Prozess tritt zeitversetzt ein und dauert einige Wochen bis Monate.

Bereits unmittelbar nach der Behandlung ist manchmal ein kleiner Effekt sichtbar, der auf dem direkten Straffen der Kollagenfasern beruht. Oftmals wird zuerst eine deutliche Porenverkleinerung festgestellt. Durch Wiederholungen wird der begonnene Prozess gefestigt und verstärkt und führt gemeinsam mit der Neubildung von Kollagenfasern innerhalb von Wochen zu einer festeren, gestrafften Haut.

Das Resultat nach mehreren Sitzungen ist ausgezeichnet. Gleichzeitig handelt es sich aber auch um ein sehr schonendes Verfahren, dass die Oberhaut intakt lässt und nur eine minimale Auszeit verursacht.

SECRET RF: BEHANDLUNGSABLAUF BEI NARBENBEHANDLUNG

Aknenarben sind für viele Patienten eine starke Belastung. Selbst wenn die eigentliche Akne abklingt, bleiben Aknenarben als Erinnerung an eine harte Zeit der Haut einer Person. Narben können nicht nur das Selbstbewusstsein eines Menschen verringern, sondern je nach Ausprägung auch Schmerzen verursachen. Das RF-Secret kann diese schwierige Indikation erfolgreich meistern.

Da die Eindringtiefe der Mikronadeln genau kontrolliert werden kann, können die Niveauunterschiede zwischen normaler Haut und einer Narbe nahezu exakt angepasst werden. Bei eingesunkenen Narben (auch atrophische oder hypotrophische Narben genannt) fehlt der Hautoberfläche Gewebe. Durch die Wärmeabgabe an den Nadelspitzen des RF-Secret-Handstückes wird auf natürliche Weise ein Wundheilungsprozess des Kollagengewebes initiiert. Somit wird neues Gewebe (bis zu 30 % mehr als vorher) aufgebaut und die Narben gleichen sich der Haut an.

Erfahrene Ärzte ändern die Eindringtiefe der Nadeln nach jedem Durchgang um möglichst in jeder Hautschicht den wichtigen Wärmeimpuls abzugeben.

Dank der innovativen Methoden können auch Jahrzehnte alte Narben problemlos behandelt werden. Durch die fraktionierte Radiofrequenzmethode können Akne-, Windpocken- und Verletzungsnarben deutlich gebessert werden. Für sichtbare Fortschritte sind meistens drei Behandlungen im monatlichen Abstand notwendig.

SECRET RF: BEHANDLUNGSABLAUF BEI HALSSTRAFFUNG

Die vorzeitige Alterung sowie das Erschlaffen des Halsgewebes und Fetteinlagerungen am Kinn führen häufig zu ästhetischen Problemen bei den betroffenen Patienten. Die mögliche Methode zur Behandlung hängt im Wesentlichen vom Befund ab. Bei Jungen Menschen, die sich über Fettpolster am Hals beschweren, kann durch eine Diät und durch Sport eine ausreichende Halsstraffung erzielt werden. Im Alter wird jedoch die Schrumpfungstendenz zunehmend schlechter.

Halsstraffung durch Radiofrequenz ist in der dermatologischen Wissenschaft und Praxis seit Jahren fest etabliert. Zahlreiche Studien belegen die Wirksamkeit dieser Behandlungsform, sowie die Verbesserung der Hauttextur und Struktur.

Die Radiofrequenzenergie führt zu einer gezielten Erwärmung der Kollagenfasern in der Unterhaut und bewirkt so deren „Zusammenschrumpfen" (Collagen-Shrinking). Es werden Wärmeimpulse in mehreren Kollagenschichten abgegeben, um den Effekt zu verstärken. Die Tiefen der Nadeln können von 0,5mm – 3,5mm variieren.

Die Erwärmung stimuliert zusätzlich die Aktivierung der faserbildenden Zellen (Fibroblasten), die beginnen, neues Kollagen zu bilden. Dieser Prozess tritt zeitversetzt ein und dauert einige Wochen bis Monate.

Bereits unmittelbar nach der Behandlung ist manchmal ein kleiner Effekt sichtbar, der auf dem direkten Straffen der Kollagenfasern beruht. Oftmals wird zuerst eine deutliche Porenverkleinerung festgestellt. Durch Wiederholungen wird der begonnene Prozess gefestigt und verstärkt und führt gemeinsam mit der Neubildung von Kollagenfasern innerhalb von Wochen zu einer festeren, gestrafften Haut.

Das Resultat nach mehreren Sitzungen ist ausgezeichnet. Gleichzeitig handelt es sich aber auch um ein sehr schonendes Verfahren, dass die Oberhaut intakt lässt und nur eine minimale Auszeit verursacht.

SECRET RF: BEHANDLUNGSABLAUF BEI DEHNUNGS- UND SCHWANGERSCHAFTSSTREIFEN

Ein Baby zu bekommen, ist etwas Wunderbares. Allerdings sind Schwangerschaftsstreifen bei immer mehr Frauen eine lästige Erinnerung, auf die Sie gerne verzichten könnten. Damit die Streifen auf der Hautoberfläche möglichst schnell wieder verschwinden kann das RF-Secret Abhilfe leisten. Eine große Anzahl der Frauen zeigen nach einer Schwangerschaft auffällige Dehnungsstreifen an den Seiten der Bauchhaut. Von daher auch der Name "Schwangerschaftsstreifen". Nichtdestotrotz können diese störenden Hautveränderungen auch unabhängig von Schwangerschaft und Geschlecht auftreten. Auch bei Übergewicht sind Dehnungsstreifen keine Seltenheit.

Aus medizinischer Sicht handelt es sich um eine eingerissene Hautstruktur. Das Unterhautgewebe kann sich nicht im gleichen Maße ausdehnen, wie der Körper von innen dicker und größer wird. Dadurch werden die Bindegewebszellen auseinandergezogen.

Das fraktionierte Microneedling RF Secret gilt als eine Revolution zur Behandlung von Dehnungs- oder Schwangerschaftsstreifen, weil es sehr effektive Ergebnisse liefert und die Behandlung die Haut nur minimal belastet, nicht schmerzhaft ist und nahezu keine Ausfallzeiten entstehen.

Erfahrene Ärzte ändern die Eindringtiefe der Nadeln nach jedem Durchgang um möglichst in jeder Hautschicht den wichtigen Wärmeimpuls abzugeben.

Die vom RF-Secret ausgestoßene Radiofrequenzenergie aktiviert die Zellregenerierung. Dabei sollte sich das Gewebe in tieferen Hautschichten bis auf über 60°C erwärmen. Bei diesen Temperaturen denaturieren die Kollagen-Fasern, verdicken und ziehen sich zusammen. Die Tiefen der Nadeln können von 2,5mm – 0,8mm variieren.

Aus dermatologischer Sicht unterstützt Radiofrequenz die natürliche Fähigkeit der Haut, sich selbst zu regenerieren. Vermehrtes Elastin und der begehrte Straffmacher Collagen führen zu einer strukturellen Neuordnung, die wiederum die Zunahme der Gewebedichte zur Folge hat. Somit werden Dehnungs-und Schwangerschaftsstreifen langfristig bekämpft. Millisekunden, gleich einem Stempelverfahren, in die Haut eingeführt und auch sofort wieder zurückgezogen.

Erst nachdem die Nadeln in die gewünschte Hautschicht eingedrungen sind, erfolgt für wenige Millisekunden ein Radiofrequenzimpuls, um Wärmewirkung zu setzen. Während des Eindringens in die Haut bleiben die Nadeln kalt.

Die neue minimalinvasive Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT des fraktionalen Microneedling Systems RF Secret stellt eine innovative, bis jetzt noch nicht angewandte Behandlungsoption dar, die eine hochwirksame Alternative zu den bisherigen Therapiemöglichkeite bietet. Der Behandlungszyklus besteht aus 3 nebenwirkungsarmen Sitzungen im Abstand von 4 Wochen. Insgesamt zeichnet sich in den Ergebnissen eine erfreulich hohe Zufriedenheit der Patienten ab. Eine positive Nebenwirkung wie die Haarwuchsreduktion im Achselbereich werden von den Patienten als angenehm empfunden

SECRET RF: BEHANDLUNGSABLAUF BEI HYPERHIDROSE RFTT

Schwitzen ist eine wichtige Körperfunktion. Sie hilft bei der Regulation der Körpertemperatur. Wenn wir Sport machen oder Emotionen wie Angst oder Stress verspüren, fangen wir an zu schwitzen. Kommt es allerdings in normalen Alltagssituationen zu einer vermehrten Schweißproduktion kann es sich um krankhaftes Schwitzen (Hyperhidrose) handeln. Es wird geschätzt, dass in Deutschland ca 1- 2 % der Bevölkerung an Hyperhidrose leiden. Hyperhidrose kann als eigenständige Erkrankung oder als Symptom einer anderen Erkrankung auftreten. Betroffene, die unter Hyperhidrose leiden, sind in ihrem Alltag in der Regel stark eingeschränkt.

Das fraktionierte Microneedling Radiofrequenz System "Secret" – eines der "Produkte des Jahres" der Ästhetischen Dermatologie – leitet minimalinvasiv die RF-Energie in die tieferen (bis zu 3,5 mm), Hautschichten und zerstört thermisch die dort befindlichen Schweißdrüsen. Diese neuartige Technik wird Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT genannt.

Für die genaue Lokalisation der übermäßig aktiven Schweißdrüsen wird vor der Behandlung eine Jod-Stärke-Test in den Achselhöhlen durchgeführt. Dadurch kommt es zur Abfärbung der übermäßig aktiven Schweißdrüsen, die sich deutlich dunkelblau bis schwarz hervorheben.

Im zweiten Schritt wird, nach Ermessen des Arztes, eine Lokalänästhesie in den Achselhöhlen gesetzt. Um maximale Ergebnisse zu erreichen sollte dieser Vorgang bis zu dreimal in einem Intervall von 4 Wochen durchgeführt werden.

Der Wirkungsmechanismus der Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT beruht auf der Zufuhr der bipolaren RF-Energie mit Hilfe der in die Hauttiefe eingeführten Nadeln, genau dort, wo sich die Schweißdrüsen befinden. Die entstehende Hitze sollte die Schweißdrüsen dauerhaft zerstören.

Die Möglichkeit gezielt in den tieferen Hautschichten, wo die Schweißdrüsen liegen, zu arbeiten wird bei dem RF Secret durch die Verzögerungszeit der Radiofrequenz geregelt. Die Nadeln werden in einem Rhythmus von Millisekunden, gleich einem Stempelverfahren, in die Haut eingeführt und auch sofort wieder zurückgezogen.

Erst nachdem die Nadeln in die gewünschte Hautschicht eingedrungen sind, erfolgt für wenige Millisekunden ein Radiofrequenzimpuls, um Wärmewirkung zu setzen. Während des Eindringens in die Haut bleiben die Nadeln kalt.

Die neue minimalinvasive Radiofrequenz-Thermotherapie RFTT des fraktionalen Microneedling Systems RF Secret stellt eine innovative, bis jetzt noch nicht angewandte Behandlungsoption dar, die eine hochwirksame Alternative zu den bisherigen Therapiemöglichkeite bietet. Der Behandlungszyklus besteht aus 3 nebenwirkungsarmen Sitzungen im Abstand von 4 Wochen. Insgesamt zeichnet sich in den Ergebnissen eine erfreulich hohe Zufriedenheit der Patienten ab. Eine positive Nebenwirkung wie die Haarwuchsreduktion im Achselbereich werden von den Patienten als angenehm empfunden

Klinische Bilder

Aknenarben und vergrösserte Poren

VORHER

NACH 1 BEHANDLUNG

Periorbitale- und Nasolabialfalten

VORHER

NACH 3 BEHANDLUNGEN

Narben

VORHER

NACH 1 BEHANDLUNG

Faltenreduktion

VORHER

NACH 2 BEHANDLUNGEN

Hautverbesserung und Faltenreduktion

VORHER

NACH 2 BEHANDLUNGEN

Falten- und Porenreduzierung

VORHER

45 TAGE NACH 1 BEHANDLUNG

F.A.Q.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ÜBER HIFU

I. Wie lange dauert die Ausfallzeit?

Das RF-Microneedling ist minimal invasiv. In der Regel dauert es ca. 7-10 Tage, bis eine vollständige Abheilung eintritt. Sie können aber unmittelbar nach der Behandlung ihren täglichen Aktivitäten nachgehen. Es treten lediglich leichten Rötungen am behandelten Areal auf. Minimale Schwellungen und KEINE Narbenbildung gehören zu den Vorteilen dieser Methode.

II. Können auch andere Bereich behandelt werden?

Derzeit kann die Hyperhidrose nur im axillären Bereich durchgeführt werden. Erste wissenschaftliche Erkenntnisse zeigen, dass es unter Umständen auch an den Fußsohlen angewendet werden kann.

III. Welche Ergebnisse können erwartet werden?

Erste wissenschaftliche Untersuchungen, in der Zusammenarbeit mit dem Deutschen Hyperhidrose Zentrum zeigen, dass nach 3-4 Behandlungen ein Schweißproduktionsrückgang von bis zu 90% eintreten kann. Es handelt sich hierbei um eine dauerhafte Reduktion der Schweißproduktion.

IV. Welche Kontraindikationen gibt es beim Microneedling mit Radiofrequenz?

- Hautkrebs
- Akute Akne-Entzündungen oder andere infektiöse oder entzündliche Hautkrankheiten
- Akute Herpes-Infektion
- Einnahme von blutverdünnenden Medikamenten (Heparin, ASS o.ä.)
- Bekannte Allergien gegen Lokalanästhetika
- Unkontrollierter Diabetes mellitus
- Bluthochdruck
- Strahlen- oder Chemotherapie

Wenn eine der oben genannten Kontraindikationen auf Sie zutrifft kann das Microneedling mit Radiofrequenz nicht durchgeführt werden. Bitte informieren Sie Ihren Arzt auch über sonstige persönliche Besonderheiten die Ihnen bekannt sind.

V. Werden die Nadeln beim Micro-Needling mit Radiofrequenz bei mehreren Kunden verwendet?

Beim Micro-Needling mit Radiofrequenz wird ein neuer Nadel-Aufsatz für jeden Kunden bei der ersten Behandlung aus einer sterilen Verpackung entnommen. Somit ist gewährleistet, dass durch den neuen Aufsatz die Nadeln nicht abgestumpft sind und keine Infektionen entstehen können. Im Gerat für das Micro-Needling mit Radiofrequenz ist ein Messfühler eingebaut, der permanent die Qualität der Nadeln misst. Sollten diese nicht mehr geeignet sein kann mit dem Aufsatz nicht weiter behandelt werden.If a Patient receive FILLER treatment, you need to secure 6 months for HIFU treatment.

DAS RF MICRONEEDLING IN DEN MEDIEN

Micro-Needle Fractional RF System "Secret"

Deckert Medizintechnik, Berlin

Produkt des Jahres 2012

Dr. Juri Kirsten
Praxisklinik für Dermatologie
Kaiserwalthstraße 16
10777 Berlin

Produkte des Jahres

48 Ästhetische Dermatologie 6 | 2012

Behandlung der Hyperhidrose durch Transkutane Thermokoagulation

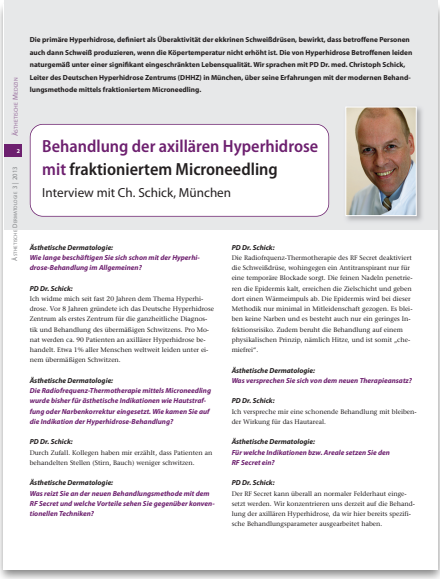
In den letzten Monaten finden fraktionierte Radiofrequenz-Mikronadel-Systeme immer mehr Einsatzgebiete in der ästhetisch orientierten Arztpraxis. Falten, Haut-Ptosis, Porenverkleinerung, Akne- und Aknenarben- Behandlung, Hals und Dekolleté-Straffung, Stria distensae sind die häufigsten Indikationen für diese moderne Technologie.

Das Micro-Needle Fractional Radiofrequenz System "Secret" – eines der "Produkte des Jahres" der Ästhetischen Dermatologie – leitet minimalinvasiv die RF-Energie in die tieferen (bis zu 3,5 mm) Hautschichten. Wir haben in unserer Praxis umfangreiche positive Erfahrungen beim Einsatz des RF Secret in der Behandlung der axillären Hyperhidrose gemacht.

Es wird geschätzt, dass ca. 1-2% der Bevölkerung in Deutschland unter Hyperhidrose leiden. In den USA sind etwa 4% betroffen und weitere 17% berichten, dass sie übermäßiges axillares Schwitzen stört, aber dies noch nicht mit dem Arzt diskutiert wurde. Die Ursachen des übermäßigen Schwitzens unterscheiden sich als sekundäre, krankheitsbedingte Hyperhidrose (Schilddrüsenerkrankungen, Diabetes, hormonale und psychische Erkrankungen) oder als primäre Hyperhidrose, bei der die Ursache in einer Fehlfunktion der Schweißdrüsen liegt. Bei dieser Form, die wir in unserer Praxis behandeln, überschreitet die Schweißproduktion 4-5-fach die normale Schweißproduktion, was das Alltagsleben der Patienten stark beeinträchtigt.

Die Behandlungsmöglichkeiten von starkem Schwitzen sind äußerst vielfältig. Unterschiedliche Antitranspirantien auf Aluminiumchlorid-Basis, die durch eine temporäre Verengung oder Verstopfung der Ausführungsgänge der Schweißdrüsen die Schweißsekretion verringern, sind im Einsatz. Die Leitungswasser-Iontophorese war lange das Mittel der Wahl bei palmoplantarer Hyperhidrose, aber nicht bei axillarer. Als zweithäufigste Behandlungsmethode folgt das Spritzen von Botulinum Toxin A (BTA). Durch BTA wird eine Freisetzung von Acetylcholin gehemmt und dadurch eine Blockade der die Schweißdrüsen innervierenden Nervenfasern erreicht. Diese Behandlungsoption ist effektiv, aber kostenintensiv und nicht langfristig.

Produkt des Jahres 2012
Ästhetische Dermatologie



Die primäre Hyperhidrose, definiert als Überaktivität der ekkrinen Schweißdrüsen, bewirkt, dass betroffene Personen auch dann Schweiß produzieren, wenn die Körpertemperatur nicht erhöht ist. Die von Hyperhidrose Betroffenen leiden naturgemäß unter einer signifikant eingeschränkten Lebensqualität. Wir sprachen mit PD Dr. med. Christoph Schick, Leiter des Deutschen Hyperhidrose Zentrums (DHHZ) in München, über seine Erfahrungen mit der modernen Behandlungsmethode mittels fraktioniertem Microneedling.

Ästhetische Medizin

2 Ästhetische Dermatologie 3 | 2013

Behandlung der axillären Hyperhidrose mit fraktioniertem Microneedling

Interview mit Ch. Schick, München

Ästhetische Dermatologie:
Wie lange beschäftigen Sie sich schon mit der Hyperhidrose-Behandlung im Allgemeinen?

PD Dr. Schick:
Ich widme mich seit fast 20 Jahren dem Thema Hyperhidrose. Vor 8 Jahren gründete ich das Deutsche Hyperhidrose Zentrum als erstes Zentrum für die ganzheitliche Diagnostik und Behandlung des übermäßigen Schwitzens. Pro Monat werden ca. 90 Patienten an axillärer Hyperhidrose behandelt. Etwa 1% aller Menschen weltweit leiden unter einem übermäßigen Schwitzen.

Ästhetische Dermatologie:
Die Radiofrequenz-Thermotherapie mittels Microneedling wurde bisher für ästhetische Indikationen wie Hautstraffung oder Narbenkorrektur eingesetzt. Wie kamen Sie auf die Indikation der Hyperhidrose-Behandlung?

PD Dr. Schick:
Durch Zufall. Kollegen haben mir erzählt, dass Patienten an behandelten Stellen (Stirn, Bauch) weniger schwitzen.

Ästhetische Dermatologie:
Was reizt Sie an der neuen Behandlungsmethode mit dem RF Secret und welche Vorteile sehen Sie gegenüber konventionellen Techniken?

PD Dr. Schick:
Die Radiofrequenz-Thermotherapie des RF Secret deaktiviert die Schweißdrüse, wohingegen ein Antitranspirant nur für eine temporäre Blockade sorgt. Die feinen Nadeln penetrieren die Epidermis kalt, erreichen die Zielschicht und geben dort einen Wärmeimpuls ab. Die Epidermis wird bei dieser Methodik nur minimal in Mitleidenschaft gezogen. Es bleiben keine Narben und es besteht auch nur ein geringes Infektionsrisiko. Zudem beruht die Behandlung auf einem physikalischen Prinzip, nämlich Hitze, und ist somit „chemiefrei".

Ästhetische Dermatologie:
Was versprechen Sie sich von dem neuen Therapieansatz?

PD Dr. Schick:
Ich verspreche mir eine schonende Behandlung mit bleibender Wirkung für das Hautareal.

Ästhetische Dermatologie:
Für welche Indikationen bzw. Areale setzen Sie den RF Secret ein?

PD Dr. Schick:
Der RF Secret kann überall an normaler Felderhaut eingesetzt werden. Wir konzentrieren uns derzeit auf die Behandlung der axillären Hyperhidrose, da wir hier bereits spezifische Behandlungsparameter ausgearbeitet haben.

Interview mit Dr. Schick/
Hyperhidrosezentrum München

32 KOSMETISCHE MEDIZIN 6.13 FÜR SIE REFERIERT

Radiofrequenz Thermotherapie RFTT – eine neue Therapie der axillären Hyperhidrose

CHRISTOPH H. SCHICK*

Untersuchungen zur Prävalenz der Hyperhidrose gibt es kaum. In der Bevölkerung der Vereinigten Staaten liegt sie bei 2,8 %. In dieser Gruppe leidet jedes fünfte Individuum so stark, dass es zu einer massiven Beeinträchtigung der Aktivitäten des täglichen Lebens kommt. Das bedeutet, dass etwa 0,5% der Bevölkerung einen Behandlungswunsch hat. Am häufigsten stört hierbei das übermäßige Schwitzen der Achseln.

Die gegenwärtigen lokalen Behandlungsoptionen der axillären Hyperhidrose umfassen konservative Methoden wie Externa und Iontophorese, medikamentöse Optionen wie insbesondere Botulinumtoxin sowie operative Verfahren der axillären Körettage und Hautentfernungen. Laserchirurgie hat sich hier bislang nicht etablieren können. Es fehlt also eine Behandlung, welche die Lücke zwischen konservativer und operativer Therapie schließt.

Seitens der Patienten wird eine effektive, anhaltende, schmerzfreie und möglichst wenig invasive Behandlung gewünscht, welche nebenwirkungsarm und mit kurzen Erholungszeiten wirkt.

Eine Lösung für diese Anforderungen stellt die Radiofrequenz Thermotherapie dar, welche eine kontrollierte Energiemenge mittels Radiofrequenz über minimal-invasive Mikronadeln präzise in die Haut einbringt. Wir stellen hier eine erste Untersuchung dieses neuen Behandlungsverfahrens dar.

Bei der Radiofrequenz Thermotherapie (RFTT) wird ein Gerätekopf auf die Haut aufgesetzt und ein Set von Mikronadeln penetriert die Haut in eine voreingestellte Tiefe. Über die Nadeln abgegebene bipolare Radiofrequenzenergie denaturiert thermisch das Gewebe um die Nadel. Zielist also, die Schweißdrüsen durch Hitze zu deaktivieren.

Für unsere Untersuchung verwendeten wir das Secret micro-needle RF System der Firma Itsuda, Korea. Mittels Minor'schem Schweißtest wurde das zu behandelnde Areal bestimmt, eine Flächenanästhesie gesetzt und über einen Zeitraum von 10 Minuten behandelt. Der Gerätekopf wurde dabei immer wieder

Abb. 1: Handstück des Secret micro-needle RF System.

Abb. 2: Funktionsschema des Secret micro-needle RF System.

versetzt auf die Haut aufgesetzt und das Eintauchen der Mikronadeln per Fußschalter ausgelöst. Die verwendete Nadelpatrone besitzt 25 Nadeln, welche über einen Quadrantenmeter verteilt angeordnet sind. Zur Verlaufskontrolle der Behandlung wurde neben allgemeinen anamnestischen Befragungen der Hyperhidrosis disease severity scale (HDSS) und der Dermatology Life quality index (DLQI) bestimmt. Der Behandlungserfolg wurde gravimetrisch und planimetrisch mittels Minor'schem Test ermittelt.

In einer ersten Serie behandelten wir 26 Patienten mit axillärer Hyperhidrose Grad III, welche bislang nur konservativ behandelt worden waren. Die Patienten

* PD Dr.med. Christoph H. Schick,
Deutsches Hyperhidrosezentrum DHHZ
St.-Boniface-Straße 5, D-81541 München
www.dhhz.de

Produkt des Jahres 2012
Ästhetische Dermatologie

J. Kirsten

Micro-Needle Fractional System RF Secret für Gesichts- und Körperbehandlungen

Abb. 1: RF Secret.

Mit den verschiedensten Behandlungsmöglichkeiten wird seit Jahren versucht, der Hautalterung entgegenzuwirken. RF Secret ist ein auf Radiofrequenz basierendes, fraktioniertes Mikronadel-System. Die Nadeltiefe ist von 0,5 mm bis 3,5 mm (in 0,1-mm-Schritten) variierbar, wodurch sich ein breites Behandlungsspektrum eröffnet.

1 MÄC Magazin für ästhetische Chirurgie 2012 6. Jahrgang 2012

Magazin Ästhetische Chirurgie MÄC

Die zwischen Dehnungsstreifen liegen bei fast allen Schwangerschaften auf.

Dehnungsstreifen entfernen: neue effektive Behandlungsmethode

Die Freude auf den Nachwuchs, das Wachstum des Babys oder auch die einfache Umfangzunahme an einem bestimmten Körperteil ist oft mit der Bildung von sogenannten Dehnungs- oder Schwangerschaftsstreifen verbunden. Im Fachjargon werden die Striae gravidarum genannt. MEINE VITALITÄT erklärt Ihnen weiter die Dehnungsstreifen kommen und was Sie dagegen tun können.

MEINE VITALITÄT

Dehnungsstreifen entfernen
Beitrag von "Meine Vitalität"

Ästhetische Medizin

48 Ästhetische Dermatologie 3 | 2013

Micro-Needle Fractional System RF Secret in der Praxis

Interview mit Dr. Juri Kirsten, Berlin

Abb. 1: RF Secret.

RF Secret (Fa. Deckert Medizintechnik, Berlin) ist ein Fraktioniertes Mikronadel-Radiofrequenzsystem, das die Möglichkeiten des fraktionierten Lasers deutlich überschreitet und zur umfangreichen Hautstrukturverbesserung eingesetzt wird. Wir befragten den Berliner Dermatologen Dr. Juri Kirsten zu seinen praktischen Erfahrungen mit diesem System.

Ästhetische Dermatologie:
Herr Dr. Kirsten, Sie arbeiten in Ihrer Praxis mit dem RF Secret. Was hat Sie dazu bewogen, sich dieses Gerät anzuschaffen?

Dr. Kirsten:
Die Nachfrage nach einer Möglichkeit der natürlichen Hautstraffung ohne den Einsatz von Botox oder Fillern bestand von Seiten der Patienten schon immer. Noch dazu sollte die Behandlung nebenwirkungsfrei und möglichst schmerzfrei sein. Viele Patienten können beruflich keine Ausfallzeiten realisieren und das Umfeld sollte möglichst nichts von der Anti-Aging-Behandlung bemerken. All diese Kriterien schließen operative Maßnahmen aus und wir begaben uns auf die Suche nach geeigneter Medizintechnik. Das RF Secret versprickt all dieses und sowohl das Mikroneedling als auch die Mesotherapie sowie die Radiofrequenztherapie sind uns nicht neu und finden in unserer Praxis ihren Einsatz. Eine Kombination dieser Behandlungsmethoden ist innovativ und das Konzept überzeugte uns. Weiterhin entscheidend für uns war, dass wir uns ein Gerät anschaffen, welches ganzjährig eingesetzt werden kann, eine schnelle Amortisierung ermöglicht und nicht wie beim Laser Ausfallzeiten im Sommer hat.

Ästhetische Dermatologie:
War es schwierig, sich im Dschungel der Geräte zurechtzufinden, und warum sollte es gerade dieses Gerät sein?

Ästhetische Dermatologie