GENESYS

PHYSIO MASK

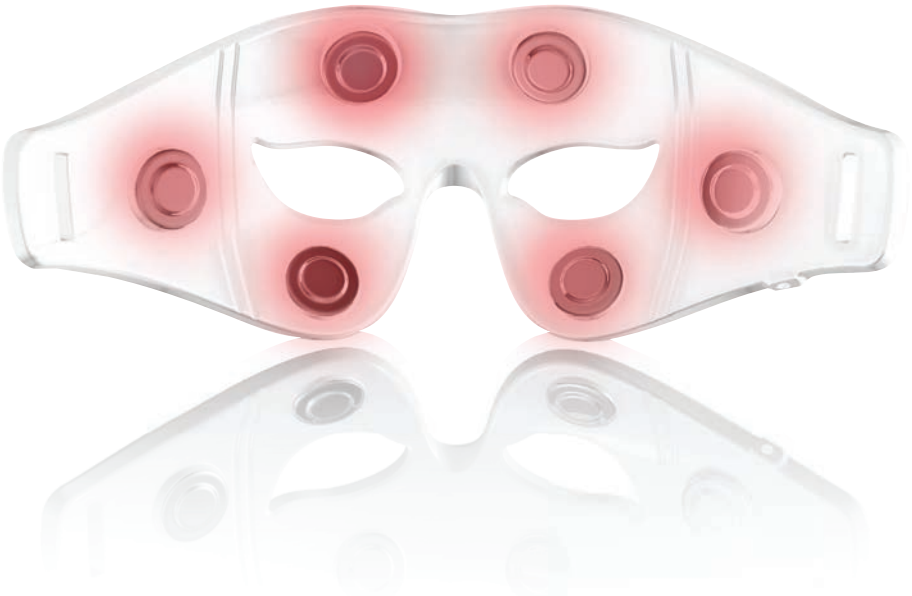
MP MATRIX PULSATION®

MADE IN GERMANY

GENESYS **PHYSIO** MASK
MP MATRIX PULSATION®

Einsatzmöglichkeiten der Genesys Physio Mask

- Übersäuerung
- Zerrung
- Muskelfaserriss
- Muskelriss
- Muskelbündelriss
- Bänderläsion
- Myogelosen
- Muskelverhärtung
- Schmerzen im Bewegungsapparat uvm.



Durch die einmalige Symbiose von Ultraschall- und Hochtontherapie können vor allem in den o. g. Bereichen erhebliche Erfolge erzielt werden.

Durch die Phonophorese werden Wirkstoffe in das Gewebe eingebracht, die Iontophorese verteilt die Wirkstoffe gleichmäßig.

Beides wirkt Stoffwechsel anregend und durchblutungsfördernd, wobei die Mitochondrien mit Energie versorgt werden und der Zufluss von Nährstoffen, sowie der Abtransport von verbrauchten Nährstoffen (Schlakken) erleichtert werden. Wichtig beim Abtransport von sauren Endprodukten des Stoffwechsels (Kohlendioxyd und Milchsäure).

Speziell hierbei wird durch Durchblutungsförderung, Auflösung von Verklebungen und Entsäuerung dafür gesorgt, dass der behandelte Bereich bereits vor dem Training bestens vorbereitet ist.

Hierdurch kann eine erhebliche Verkürzung der Rehabilitation im Bereich Muskeln, Sehnen und Bänder erreicht werden. Natürlich ist auch die prophylaktische Anwendung sehr sinnvoll, vor allem um Zerrungen, Bänderdehnungen

Die Faszien werden stabilisiert

Hochton mit gepulstem Ultraschall (Vitalwellen)

hat gegenüber der Gleichstromphorese wesentliche Vorteile. Die Art der Ladung von Wirkstoffionen (+/-) spielt keine Rolle, d. h. es kann mit höherer Intensität behandelt werden und die Dauer der Behandlung innerhalb einer Behandlung kann theoretisch unbegrenzt lange sein.

Der Wirkstoffbereich der Wechselphorese erstreckt sich vor allem auch auf die Zellen des Bindegewebes in den subkutanen Gewebeschichten und auf die Sehnen, Faszien, Gelenkkapseln, den Knorpel und die Knochen. Fasziale Verklebungen werden aufgelöst (myofascial release), das kollagene Netzwerk wird stimuliert und somit elastisch und saftig. Mit einem elastischen Fasziennetz wird bei Bewegung weniger Energie verbraucht und somit eine Leistungssteigerung erzielt.

Die einzelnen Faszienschichten können besser übereinander gleiten und die Regenerationszeit verkürzt sich. Gleichzeitig wird die Wirkung der oben beschriebenen physikalischen Effekte durch das Einbringen der hochkonzentrierten phytologischen GENESYS Wirkstoffkosmetik unterstützt.

VWT - Mikromassage

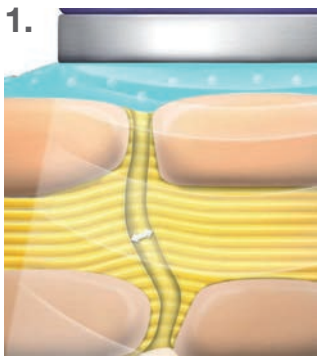
- Mikromassage durch Zug- und Druckkräfte
- Erwärmung durch Absorption (Reibungswärme) der mechanischen Energie
- Durchblutungsförderung
- Verbesserte Permeabilität (magnetische Leitfähigkeit) am Stratum corneum (die äußerste Schicht der Epidermis, auch Hornschicht genannt).

VWT - Definition Sonophorese

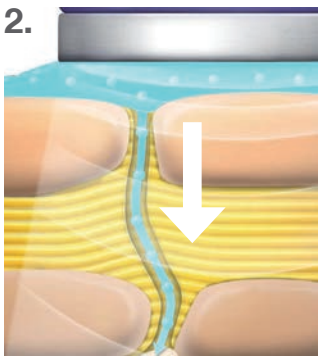
Ultrasonophorese = Ultraphonophorese = Sonophorese

- **Definition:** Das Einbringen von Medikamenten in den Körper mit Hilfe des Ultraschalls
- **Studien**: Zahlreiche Untersuchungen belegen eine effiziente „Einschleusung“ von Wirkstoffen durch die intakte Haut

1.



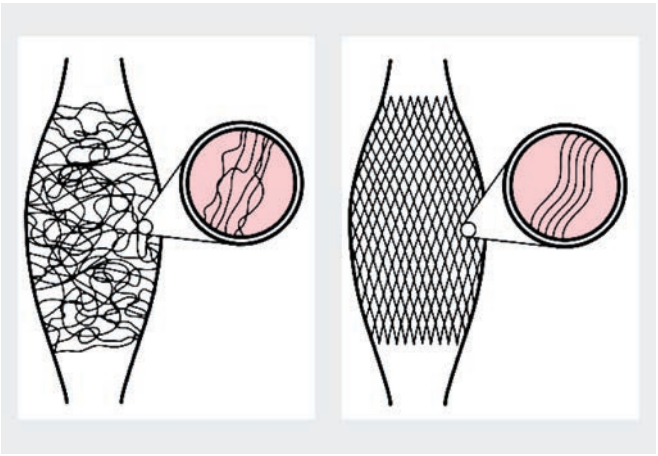
2.



- Verbesserter Teilchentransport durch „Matrix Pulsation Streaming“.

Faszien verklebt
ungleichmäßig verklebt
und unelastisch

Faszien strukturiert
gleichmäßig strukturiert
elastisch und straff



GENESYS **PHYSIO** MASK
MP MATRIX PULSATION®

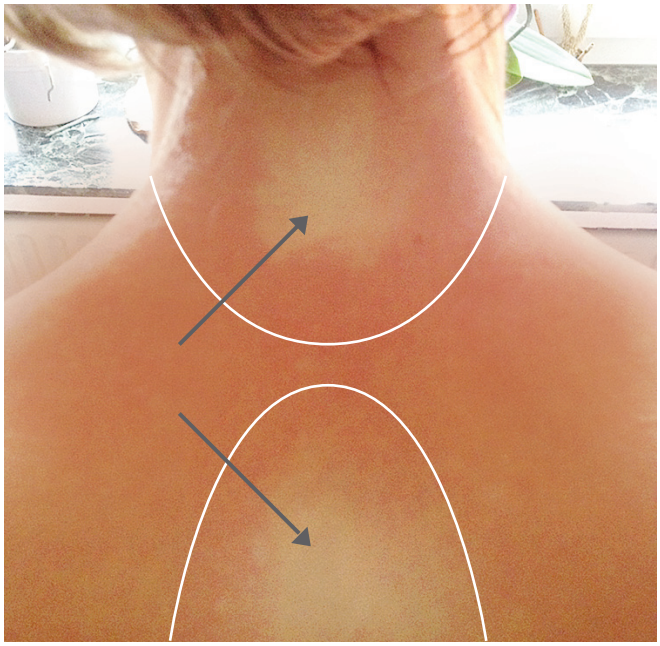
Matrix Pulsation® Wirkungsweise

Die Matrix Pulsation arbeitet mit intermittierendem Unterdruck. Auf das Gewebe wird zunächst ein Dehnreiz ausgeübt (Unterdruck), der sofort wieder in eine Entspannungsphase (atmosphärischer Druck) übergeht. Das Gewebe kommt in Schwingung und in Bewegung.

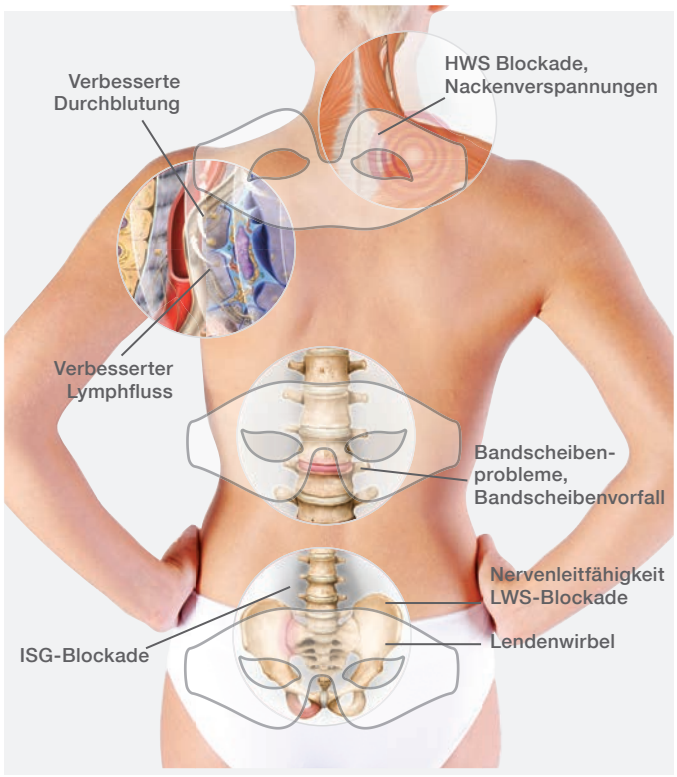
Durch den Unterdruck kommt es zum Ansaugen von Gewebeschichten und Muskulatur. Der ständige Impulswechsel sorgt für eine intensive Bearbeitung der betroffenen Gewebeabschnitte. Dadurch unterscheidet er sich von allen anderen Ultraschallgeräten. Bei der Matrix Pulsation kommt es nicht zu einem Gewöhnungseffekt und es können stetig die Regenerationsprozesse vorangetrieben werden.

Diese Methode regt zugleich die Bewegung der Gewebsflüssigkeiten an. In der Matrix angesammelte Stoffwechselendprodukte, Entzündungsmediatoren und Umweltschadstoffe können so besser gelöst und über den beschleunigten Blut- und Lymphfluss ausgeschieden werden. Es erfolgt eine kausale Matrixreinigung bzw. - Regeneration. Gleichzeitig können körpereigene Vitalstoffe wie Hormone, Vitamine und Mineralien in die Zellverbände transportiert werden und können so dem Organismus für eine optimale Stoffwechselleistung zur Verfügung stehen. Das Bindegewebe wird optimal versorgt und beschleunigte Abbauprozesse werden verhindert und verlangsamt.

Durch pulsierende Wechselwirkung von Unterdruck und atmosphärischem Druck wird das Gewebe in Schwingungen gebracht. Unter Mitwirkung des erhöhten kapillaren Blutvolumens (Sauerstoffmenge) werden die Zellen aktiviert.

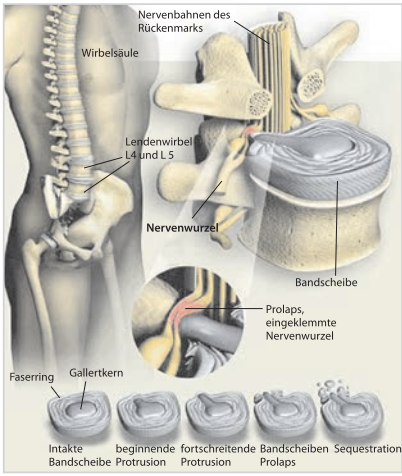


Blockaden werden sichtbar mit Hilfe von GENESYS Diagnosegel



Das Ergebnis ist eine stark erhöhte Zirkulation des Blut- und Lymphkreislaufs, verbunden mit einem extremen Anstieg der verschiedenen Stoffwechselvorgänge - Heilungsprozesse gestalten sich wesentlich schneller und ohne Nebenwirkungen. Eine starke Beschleunigung des Heilungsprozesses bei sämtlichen Störungen des Bewegungsapparates durch die erhöhte Zirkulation des Blut- und Lymphkreislaufs. Wirksame Behandlung von Reiterhosen, Cellulitis und Fettpölsterchen am Bauch, Oberschenkel oder Po. Stark beruhigende und lockernde Einwirkungen im Nacken oder am Kopf wirken gegen Verspannungen aller Art und Störungen des vegetativen Nervensystems.

Die Matrix Pulsation garantiert durch seine einzigartige Tiefenwirkung einen hohen therapeutischen Nutzen. Bei muskulären Verhärtungen und Verspannungen wird eine fast hundertprozentige Linderung aufgrund einer stark beruhigenden Wirkung in Verbindung mit einem angenehmen Wärmegefühl erreicht. Sämtliche Störungen des Bewegungsapparates wie Sehnenscheidenentzündungen, Arthrosen oder rheumatische Beschwerden lassen sich behandeln.



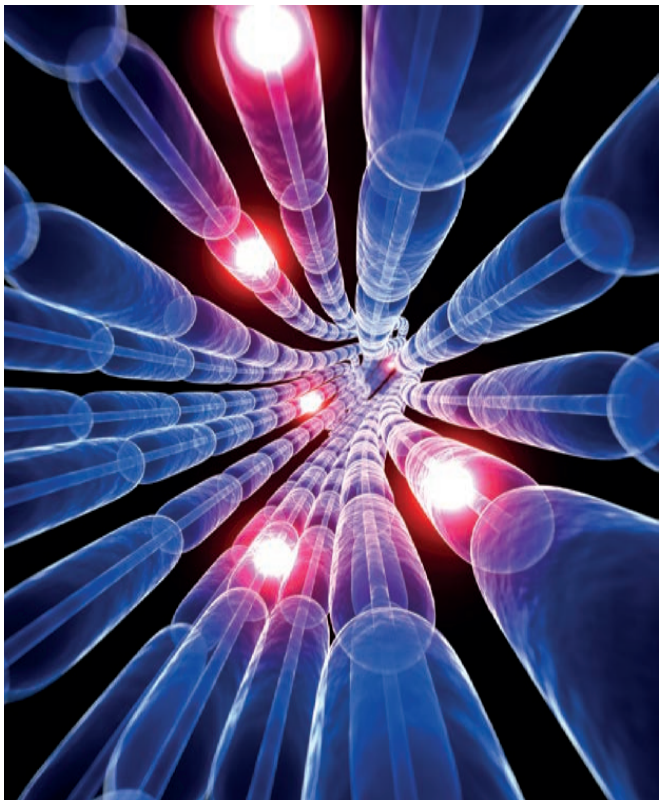
Verbesserung der Nervenleitfähigkeit

Störungen des Bewegungsapparates

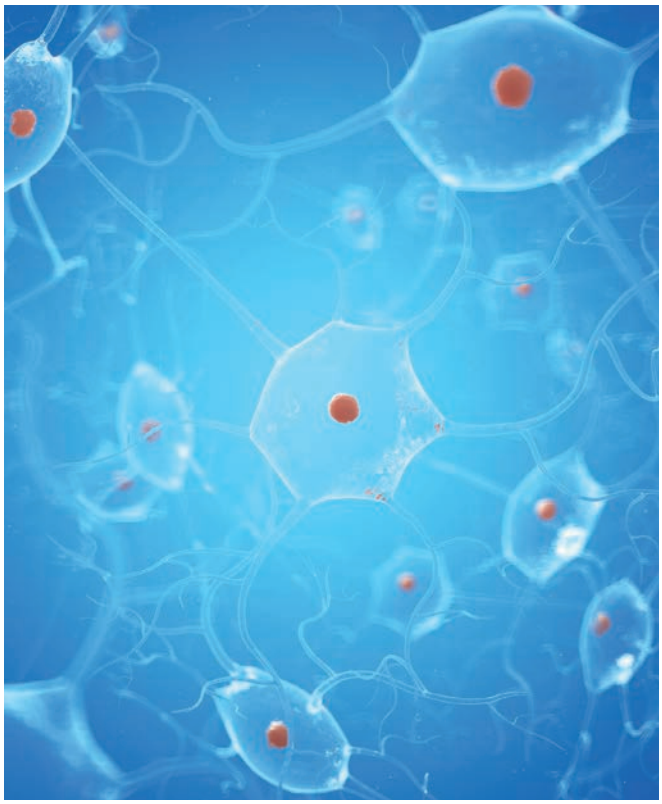
- Rheuma
- Gicht
- Verstauchungen
- Zerrungen
- Prellungen
- Rückenschmerzen
- “Tennisarm”
- Sportverletzungen
- Hüftarthrose
- Gelenkarthrosen
- Lumboischialgien
- muskuläre Verhärtungen und Verspannungen
- Vorfeld von Wirbelsäulenbehandlungen
- Sehnenscheidenentzündungen
- Bandscheibenerkrankungen
- Hexenschuss
- Arm-Schulter-Syndrom
- Frakturnachbehandlungen

Medizinische Indikationen

- Dekubitusprophylaxe
- Reflexzonentherapie
- Migräne
- Durchblutungsstörungen
- Entschlackung
- Stoffwechselprobleme
- Lymphstau
- Neurodermitis
- Schuppenflechte
- Entgiftung und Entsäuerung



Aktive Nervenbahnen



Nervenzellen

Thermische Wirkung

Unter Ultraschall kommt es zur Resorption bzw. Reflexion im Körper und einer Wärmeentwicklung in der Tiefe des Gewebes. Dabei erwärmt sich Muskelgewebe aufgrund des höheren Proteingehaltes schneller als Fettgewebe. In Grenzschichten wie Sehnen und Knochenübergängen, Gelenken und Knorpeln entwickelt sich die höchste thermische Wirkung.

Mechanische Wirkung

Ultraschallschwingungen wirken durch permanent wechselnde Druck- und Zugwirkung auf das zu behandelnde Gewebe. Es kommt zu Kompression und Expansion der Zellen und damit zu einer minimalen Formveränderung von Körperzellen, also einer Mikromassage. Unter der physiologischen Wirkebene werden komplexe Reaktionsprozesse im Gewebe verstanden. Durch die Wahl der Schallart, Behandlungsfrequenz, Behandlungsdosis und Behandlungsdauer können verschiedene Krankheitsbilder therapiert werden.

GENESYS **PHYSIO** MASK
MP MATRIX PULSATION®

Die Matrix Pulsation® Anwendung schleust Energie in den Körper ein und steigert dadurch das Energiepotenzial der Zellen.

Sie bringt die Zellstrukturen in Schwingung, um den Stoffwechsel zu normalisieren. Die Anzahl der Mitochondrien (Energiekraftwerke der Zellen) wird erhöht und deren Volumen vergrößert. Ziel der Hochtontherapie ist es, möglichst viel Energie in den Körper einzuschleusen. Dadurch werden die kollagenen und elastinen Fasern wesentlich gestärkt und neu aufgebaut. Bei der klassischen Elektrotherapie handelt es sich um eine Amplitudenmodulation, das heißt, die Frequenz des abgegebenen Stroms bleibt gleich, während die Stromintensität moduliert wird. Bei der Hochtontherapie werden die Amplitude (Stromintensität) und die Frequenz gleichzeitig moduliert. Je höher die Frequenz, desto mehr Energie kann entsprechend der individuellen Schwellenkurve der Stromempfindung des Patienten eingeschleust werden. Über diese Modulation der Frequenz kann somit jeder Patient individuell behandelt werden, das bedeutet, die gesamte Behandlung wird immer zwischen dem unteren und dem oberen Schwellenbereich des jeweiligen Patienten durchgeführt. Der Frequenzbereich für die Modulation liegt zwischen 4.096 und 32.768 Hertz. Dadurch können bis zu 5.000 mWatt in den Körper eingebracht werden, das bedeutet ein Vielfaches der herkömmlichen Elektrotherapie.

Vor der Behandlung

Nach der Behandlung

Patentierte Technologie

Funktion der Maske nur mit Gel und Hautkontakt.
Genesys Gele werden auf die Schallköpfe aufgetragen und können auch individuell gemischt werden.

Hochton - Vitalfrequenz

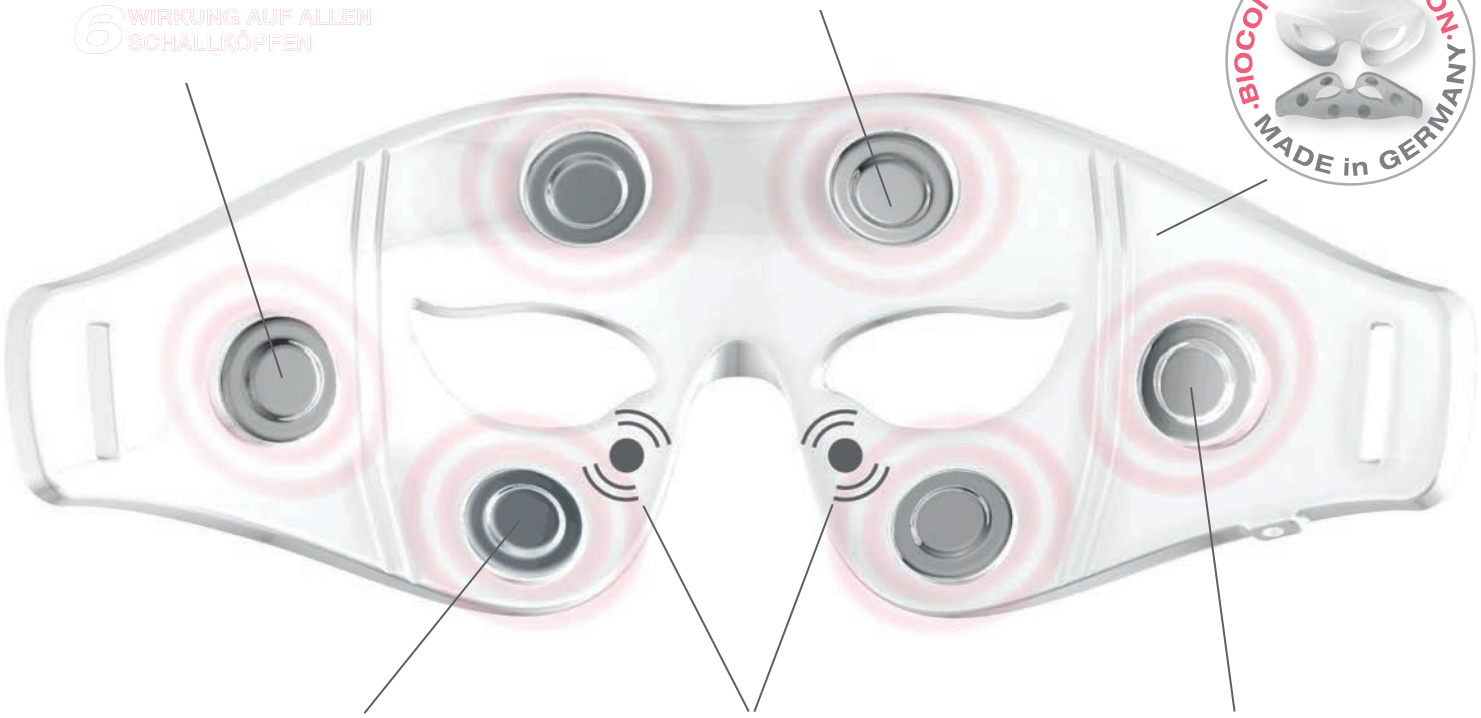
- Stimuliert die natürliche Kollagen- und Elastinproduktion
- Verbessert die Nervenleitfähigkeit
- Fördert die Zellkommunikation zur Bildung von körpereigenem Hyaluron und Kollagen
- Verbessert die Spannkraft der Haut

6 WIRKUNG AUF ALLEN SCHALLKÖPFEN

Thermik / Tiefenwärme

- Durchblutung wird verbessert
- Schöner gesunder Teint
- Regeneration der Haut

6 WIRKUNG AUF ALLEN SCHALLKÖPFEN



Ultraschall - US

- Feinstoffliche Micromassage
- Verbessert den Energiestoffwechsel der Haut und nimmt positiven Einfluss auf die Festigkeit des Bindegewebes
- Sichtbarer Anti-Falten-Effekt
- Stimuliert die Fibroblasten und die Elastinbildung
- Wirkt als Schutz des Stützgerüstes der Kollagenfasern
- Erhöht die Stoffwechselaktivität
- Aktiviert und beschleunigt den Abtransport von Schadstoffen

6 WIRKUNG AUF ALLEN SCHALLKÖPFEN

Vibration und Massage

- geht von diesen 2 Kontakten aus und verteilt sich über die Maske.
- Durchblutungsfördernde Gesichtsmassage

Matrix Pulsation®

Die Matrix Pulsation arbeitet mit intermittierendem Unterdruck. Auf das Gewebe wird zunächst ein Dehnreiz ausgeübt (Unterdruck), der sofort wieder in eine Entspannungsphase (atmosphärischer Druck) übergeht.

Das Gewebe kommt in Schwingung und in Bewegung. Durch den Unterdruck kommt es zum Ansaugen von Gewebeschichten und Muskulatur. Der ständige Impulswechsel sorgt für eine intensive Bearbeitung der betroffenen Gewebeabschnitte. Dadurch unterscheidet er sich von allen anderen Ultraschallgeräten. Bei der Matrix Pulsation® kommt es nicht zu einem Gewöhnungseffekt und es werden stetig die Regenerationsprozesse angetrieben.

6 WIRKUNG AUF ALLEN SCHALLKÖPFEN

GENESYS

PHYSIO MASK

HIGH TONE & ULTRASOUND TECHNOLOGIE
AUS DER MEDIZINFORSCHUNG

Institut:

NATURHEIL - PRAXIS

Für Traditionelle Chinesische Medizin - Martina Wölfl

Martina Wölfl
Heilpraktikerin
Legionstraße 37
D-74706 Osterburken
Telefon: +49 6291 415453
Fax: +49 6291 415458
Email: martina.woelfl@freenet.de
www.naturheilpraxis-woelfl.de

火
木 土
水 金

www.conmedes.de | www.genesys-shop.de

+49 (0) 7231 - 155080 +49 (0) 7231 - 1550810 info@conmedes.de
ConMedes GmbH · Medical & Cosmetic Products · Heilbronner Str. 17 · D-75179 Pforzheim