

Wirkungsweise der 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 Ultraschall Geräten. 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 Stoffwechselprodukte, 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 Stoffwechsellistung zur Verfügung stehen. Das Bindegewebe wird optimal versorgt und beschleunigte Abbauprozesse 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.

Erfolg: eine erhöhte Stoffwechselwirkung!

Die Idee geht (wie viele geniale Einfälle) auf einen recht simplen Ursprung zurück. Massagetechniken, Reizstrom und andere exogene Einflüsse haben einen ganz entscheidenden Nachteil: Durch die "oberflächliche" Behandlung gelingt es nicht, das Gewebe von innen nach außen zu dehnen. Es fehlt die heilende und revitalisierende Tiefenwirkung. Herkömmliche Geräte arbeiten nur mit einem sehr geringen Wiederholungsfrequenz von Impulsen. Die Wirksamkeit der Regeneration von Binde und Haut Gewebe steigt jedoch mit der Anzahl dieser Reize.

Jetzt ist es erstmals gelungen, 900.000, 2 Millionen, 3 Millionen und 6 Millionen Pulsationen in der Sekunde zu erzeugen, die in einem homogenen Wechselrhythmus zwischen 33 % und 66 % geschallt werden. Alle 10 Sekunden wird von 1. Auf 3. Drittel Schallart gewechselt.

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 im Titan F4 garantiert durch seine einzigartige Tiefenwirkung einen hohen therapeutischen Nutzen. Bei muskulären Verhärtungen und Verspannungen wird mit dem Titan F4 eine fast hundertprozentige Linderung aufgrund einer stark beruhigenden Wirkung in Verbindung mit einem angenehmen Wärmegefühl erreicht. Sämtliche Störungen des Bewegungsapparates wie Sehnenentzündungen, Arthrosen oder rheumatische Beschwerden lassen sich mit dem Titan F4 behandeln. Das Titan F4 eignet sich auch hervorragend zur Prophylaxe von Decubitis. Gefährdete Körperbereiche werden durch das aktive Training der Hautschichten so intensiv

bewegt, dass Liegewunden erst gar nicht entstehen. Neurale Punkte, in der Akupunktur von Bedeutung, setzen durch gezielte Anwendung der Applikatoren die gleichen heilenden Prozesse in Gang. Dasselbe gilt für die Reflexzonen-therapie.

Kosmetische Indikationen:

Das Titan F4 lässt Fettpölsterchen einfach verschwinden. Der Inhalt der Fettzellen wird durch den angeregten Lymphkreislauf wegtransportiert. Die Folge: Fettgewebe, ob an den Oberschenkeln, am Bauch oder am Kinn gehört der Vergangenheit an. Auch Cellulitis wird durch die Förderung der gestörten Mikrozirkulation abgebaut. Das Titan F4 entwickelt ebenso eine besondere Stärke bei der Behandlung von Hautkrankheiten: Die erhöhte Durchblutung und porentiefe Reinigung, sowie die Anregung des Lymphatischen Systems, macht die Haut frisch und elastisch – ideal zur Behandlung von Akne, Faltenbildung oder zur positiven Beeinflussung der Kopfhaut bei Haarausfall. Die ungewöhnlich hohe Wirksamkeit des Titan F4 liegt besonders im engen Wechselspiel mit der reinen und auf bedenkliche Inhaltsstoffen verzichtenden Conmedes- Genesys Kosmetik. Durch die ganzheitliche Behandlung mit der Genesys Premium MED Cosmetic und dem Titan F4 werden körpereigene Selbstheilungskräfte mobilisiert und angeregt.

Prophylaxe von Faltenbildung und Haarausfall, Narbengewebe, Akne, Schwangerschaftsstreifen, Cellulitis, Allergie, Blockaden im Bindegewebe, Busenstraffung, Faltenglättung, Fettpölsterchen, Haarausfall (durchblutungsbedingt), Narbenbehandlung, Reiterhosen, Schwangerschaftsstreifen, Stärkung des Bindegewebes, Tränensäcke.

Störungen des Bewegungsapparates:

Rheuma, Gicht, Verstauchungen, Zerrungen, Prellungen, Rückenschmerzen, Bandscheibenerkrankungen, Sportverletzungen, Hüftarthrose, Gelenkarthrosen, Lumboischialgien, muskuläre Verhärtungen und Verspannungen, "Tennisarm", Vorfeld von Wirbelsäulenbehandlungen, Sehnenentzündungen, Hexenschuss, Arm-Schulter-Syndrom, Fraktur-nachbehandlungen.

Medizinische Indikationen:

Decubitusprophylaxe, Reflexzonen-therapie, Migräne, Durchblutungsstörungen, Entschlackung, Entgiftung und Entsäuerung, Bronchitis, Sinusitis, Stoffwechselprobleme, Rheuma, Lymphstau, Neurodermiis, Schuppenflechte.

Therapeutische Anwendung:

Verbesserung der Nervenleitfähigkeit, Fussreflexmassage, Schründen, Fersensporn Verklebungen und Verwachsungen nach Operationen, Aktivierung des Gewebes bei Rollstuhlfahrern, Entstörung von Narben und Narben Keloiden.

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 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.