

cellution.

BY DELEO

Selülit Tedavisinde
Son Teknoloji



• SELÜLİT • CİLT SIKILAŞTIRMA • LENF DRENAJ • VÜCUT ŞEKİLLENDİRME

Yeni Nesil SELÜLİT Tedavisi

Cellution®, estetikte devrim niteliğinde bir adım. Vücut şekillendirme ve bölgesel incelme konusunda Deleo'nun 15 yıllık deneyimi sonucu ortaya çıkan eşsiz bir teknolojik sinerji.

Klinik bilgi ve müşteri deneyimlerinin sonucu olarak tasarlanan Cellution®, selülit, cilt sıkılaştırma, lenf drenaj ve bölgesel incelme uygulamaları için son derece modern bir çözüm sunuyor.



cellu

10 kadından 9'u

ergenlik sonrası
selülitte etkilenmektedir*

+8% BÜYÜME

5 Yıl içinde selülit
tedavi pazarında *

Selülitin 3 tipi

Ödemli Selülit, Adipoz Selülit,
Fibroz Selülit



lution.
BY DELEO



* Güncel anayasa ve Tedavi - Estetik Cerrahi Dergisi - Apk Forum 2023

* Selülit Tedavi Pazar Büyüklüğü ve Pay Analizi - Büyüme Trendleri ve Tahmin (2023-2028) - Mordor Intelligence

Selülit

Anlamak

SELÜLİT NEDİR?

Selülit, yüzeysel lipodistrofi olarak da bilinir ve hipodermisin yüzeysel kısmında bulunan yağ hücrelerinin (adipositlerin) sayısının veya hacminin artmasından kaynaklanır. Selülit, yetersiz venolenfatik dolaşım ve östrojen - progesteron dengesizliği nedeniyle oluşan su tutulumuyla birlikte görülür ve bu durum, kılcal damar geçirgenliğini etkiler. Zamanla, yağ hücreleri arasında fibrozis oluşabilir ve bu da selülitin sertleşerek iyileşmesini zorlaştırır.

Selülitin temel nedenleri ödem, yağ birikimi ve fibrozis oluşumudur; bu unsurların her biri farklı yoğunluklarda görülebilir. Üç tip selülit vardır: Bozuk lenfatik dolaşım ile ödemden kaynaklanan ödemli selülit; Aşırı kilo nedeniyle oluşan yağ birikiminden kaynaklanan adipoz selülit; Belirgin fibrozis ile karakterize olan fibroz selülit.

Selülit oluşumu, genetik, hormonal ve yapısal faktörlere dayanır. Genetik faktörler, selülit geliştirme eğilimini etkilemekte önemli bir rol oynar. Adiponektin eksikliği veya östrojen fazlalığı gibi hormonal dengesizlikler de bu duruma katkıda bulunur.

Ayrıca, dermisin ekstraselüler matrisindeki değişiklikler ve bağ dokusunun yapısı da selülit oluşumunda etkili olabilir. Dolaşım bozuklukları da ödeme neden olarak selülitin ilerlemesine yol açar.

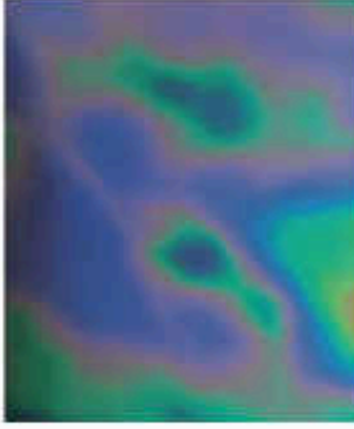
SELÜLİT TÜRÜNÜ BELİRLEMEK

Deleó, selülit tanısında devrim niteliğinde bir teknoloji olan termal ısı algılama sistemini kullanmaktadır. Bu ileri düzey sistem, basit bir yüzey analizi olmanın çok ötesinde; mikro dolaşımın hassas termal haritalarını oluşturarak selülitin türünü belirleyip, tanı koyulmasına olanak sağlar.

Bu yenilik, selülit ile ilişkili belirli termal değişiklikler hakkında bize, kapsamlı bir öngörü sunarak, fizyolojik yönlerini daha iyi anlamamızı sağlar. Ayrıca selülit türünü tanımlamamıza ve tedavi yaklaşımını kişiselleştirmemize imkan tanır; Böylece her hastanın ihtiyacına göre etkili uygulamalar planlanır.



Ödemli Selülit



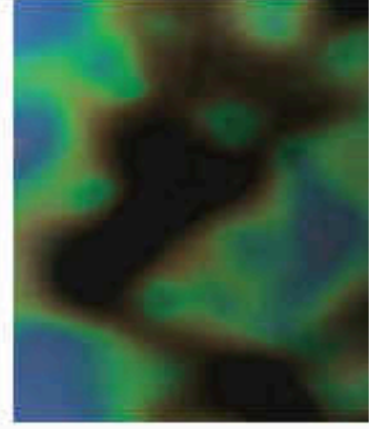
Mikro dolaşım partikülleri

Adipoz Selülit



"Leopar deseni" görünümünde farklı renklerde çeşitli lekeler ve mikro nodül görüntüsü

Fibroz Selülit



"Kara Delik" görünümünde kahverengi alanlar ve makro nodül görüntüsü

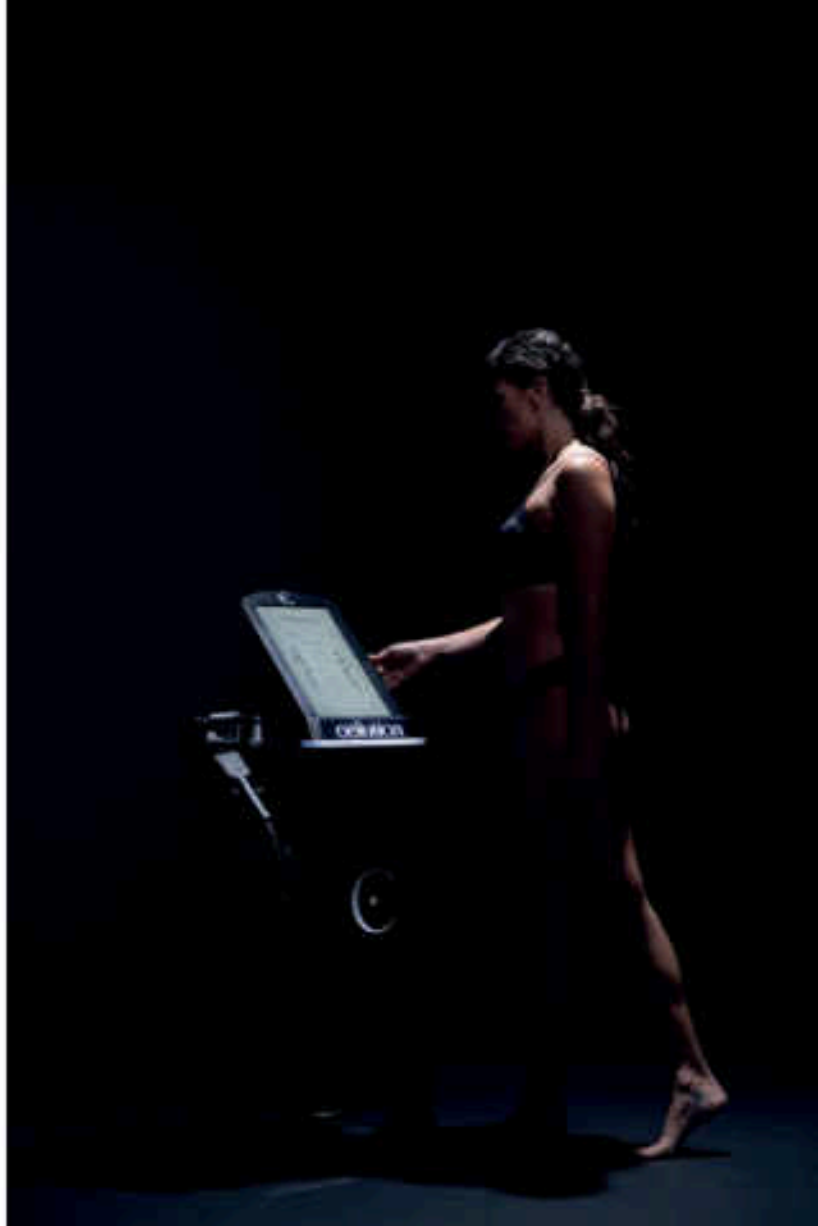
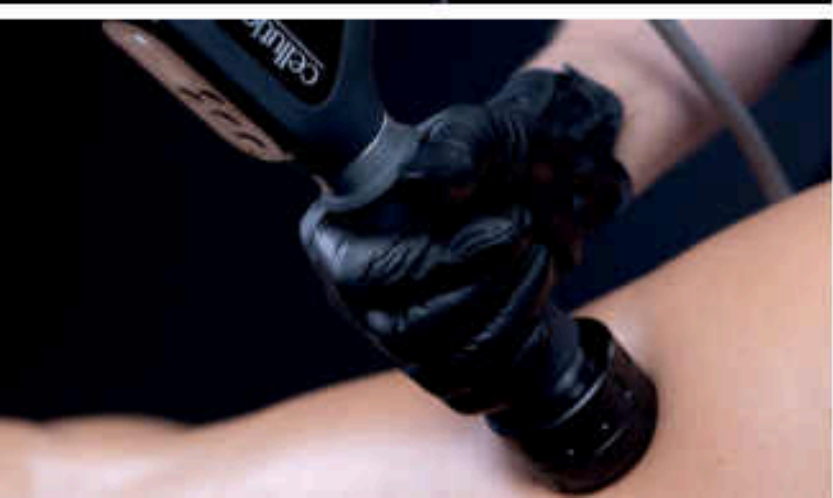
Kaynak: IPS-Aesthetics Laboratuvarı ile yapılan çalışmalar

İNOVASYON

Selülitin görünümünü iyileştirmek ve azaltmak için pek çok yaklaşım mevcuttur. Estetik ve kozmetik tedaviler, cerrahi ve tıbbi tedaviler (enjeksiyonla lipoliz, lazerle lipoliz, mezoterapi), invaziv olmayan alternatifler (kızılötesi lipoliz, radyo frekansı, odaklanmış ultrason, titreşim dalgaları ve drenaj masajları) bu tedavilere olan artan talebi göstermektedir.

Selülit tedavisindeki ilerlemeler, birden fazla teknolojinin sinerjisi aracılığıyla optimal sonuç sunan kombine bir yaklaşımın önemini vurgulamaktadır. Deleo, dört farklı teknolojiyi birleştiren tasarımı ile vücudun farklı bölgelerini etkileyen selülit türlerini hedef alır. Kalçalar, uyluklar, karın ve üst kollar vs.





4 Teknoloji Bir Arada

#anticellulite

Cellution® invaziv olmayan ve ağrısız bir şekilde dört farklı teknolojiyi içinde barındıran yeni nesil bir selülit tedavi cihazıdır. Bu dört teknoloji, yüksek yoğunlukta odaklanmış diode (HIFD™ teknolojisi), mekanik masaj, selülit karşıtı özel solüsyon ve özel olarak kalibre edilmiş radial titreşim dalgalarıdır.





1. ODAKLANMIŞ • DIODE TEKNOLOJİSİ

HIFD™ teknolojisi, 940 nm. lik dalga boyu ile cildin 42°C'ye kadar ısınmasını sağlar. Bu kontrollü ısı, hipodermisin derinliklerinde etkili olarak lipoliz ve oksijenin oksihemoglobinden ayrışmasını tetikler. Bu durum, hücresel metabolizmayı destekler ve özellikle adipoz selülit hedef alır. Ayrıca ısı, dermis seviyesinde etki ederek nekolajenezi uyarır ve cildin yeniden gerilmesini sağlar.

• ETKİ MEKANİZMASI

HIFD™ teknolojisiyle üretilen ısıнын dağılımı, tedavinin anahtar unsurlarından biridir. Bu ısı, cilt dokusu tarafından emilir ve özellikle dermis ile hipodermisi etkiler. Doku seviyesindeki bu sıcaklık artışı, iki temel reaksiyonu aynı anda meydana getirir:

• KLİNİK ETKİLER

Öncelikle, yağ hücrelerinde bulunan trigliseritlerin serbest kalmasını teşvik ederek, hacimlerinin azalmasına yol açar. Ayrıca, oksihemoglobinden oksijenin ayrışmasını kolaylaştırarak yağ hücrelerinin metabolizmasını iyileştirir; bu da oksijenin yağ hücrelerine yayılmasını destekler.

Öte yandan, ısı dermal fibroblastlar üzerinde olumlu bir uyarım etkisi gösterir. Bu uyarım, sıkı bir cildin iki önemli faktörü olan nekolajenez ve elastin üretiminin artmasını destekler.

Bu bir araya gelen etkilere, yağ dokusunun yeniden yapılandırılması ve dermisin kalınlaşması katkıda bulunur; bu da selülitin görünümünü belirgin şekilde iyileştirir ve cildin sıkılığını artırır.



2. MEKANİK MASAJ

0'dan 350 mbar'a kadar değişen negatif basınç sayesinde, yağ dokusuna kan akışını artırır, glikasyon nedeniyle sertleşen lifli bölmeleri yok eder ve yağların parçalanma sürecinde mekanik bir adımdır. Cellution® tedavisinin bu aşaması, özellikle Fibroz selülitini iyileştirmeye yardımcı olur.

• ETKİ MEKANİZMASI

Mekanik masaj vakumu, yağ dokusu üzerinde belirli bir mekanik stres oluşturan derin bir masaj alanı oluşturur. Böylece yağ hücrelerini çevreleyen lifli bir yapı olan peri-adiposit septalar üzerinde çekme etkisi yaratır.

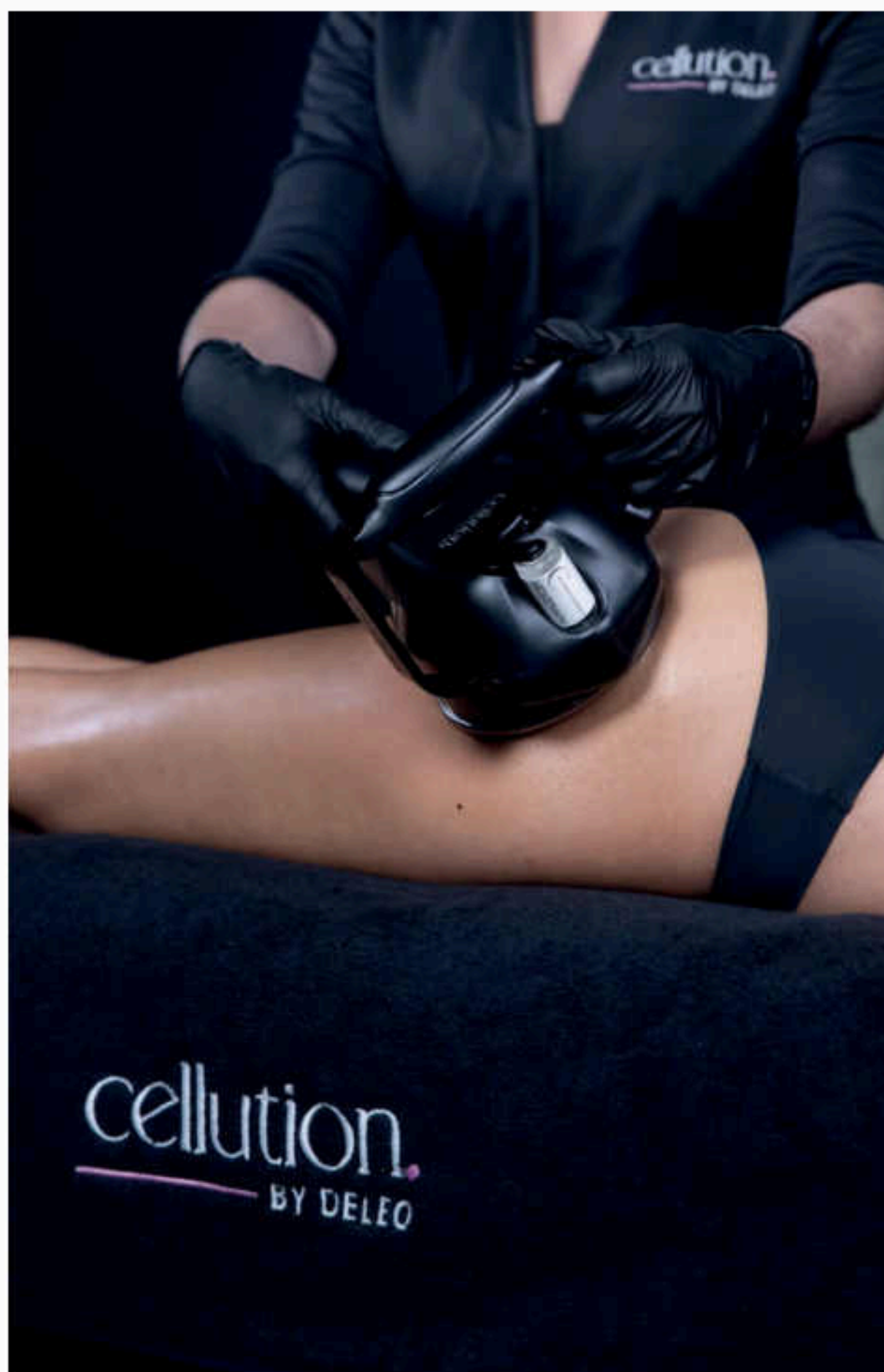
Bu çekme, yağların parçalanma sürecini hızlandırarak kan ve lenfatik dolaşımın iyileşmesine yardımcı olur.

• KLİNİK ETKİLER

Mekanik masajın vakumu ile oluşan çekme, kolajen liflerinin ayrışmasını destekler ve yağ hücreleri arasındaki bağılılığı azaltır. Bu ayrışma ile lobüllerin, cilt yüzeyine uyguladığı baskının azalmasına katkıda bulunur. Fibrozisin ve su tutulumunun azalması, selülit görünümünün iyileşmesiyle sonuçlanır.

Diğer yandan mekanik masaj, lenfatik drenajı arttırdığı için hücresel atıkların ve toksinlerin de vücuttan atılmasını sağlar. Vakum sayesinde dokulardaki sıvı birikimini, azaltarak kan ve lenf dolaşımını iyileştirir, lenfatik akışı optimize eder, bu da selülitin iyileşmesine yardımcı olur.







3. KOZMETİK SOLÜSYON

Selülit karşıtı bir solüsyon olan "Smooth Enhancer™", HIFD™ teknolojisinin oluşturduğu vazodilatör etkisi ile birlikte epidermise derinlemesine nüfuz eder. Gözeneklerin açılması ve cilt ısının yükselmesi ile selülit karşıtı, yenileyici ve nemlendirici özelliklere sahip aktif bileşenler, dermis ve hipodermis hücrelerini hedef alır.

• ETKİ MEKANİZMASI

HIFD™ teknolojisinin yarattığı vazodilatör etkisi bu süreçte merkezi bir role sahiptir. Vazodilatasyon, Smooth Enhancer™ solüsyonunun, epidermise daha derin nüfuz etmesini sağlamak ve odaklanmış diodlarla mükemmel bir sinerji içinde çalışmak için lokal kan dolaşımını artırır.

• KLİNİK ETKİLER

Deniz börülcesi ve kırmızı deniz yosunu gibi selülit karşıtı içeriklerce zengin olan bu solüsyon, aynı zamanda yoğun cilt nemlendirme ve yenileme etkileri de gösterir.

HIFD™ teknolojisinin, termal etkisi, gözeneklerin açılmasını sağlar ve cilt etkileşimlerini geliştirir; bu da bu aktif bileşenlerin emilimi ve aktivasyonu için elverişli bir ortam yaratır.

Bu sinerjik yaklaşım sayesinde, aktif bileşenler cildin derin katmanlarına etkili bir şekilde nüfuz eder ve dermis ile hipodermis hücrelerinde doğrudan etki gösterirler. Bu derin etki, doğal cilt yenilenme süreçlerini uyarmaya yardımcı olur, yeni dokuların oluşumunu ve hücrelerin canlanmasını destekler.



4. RADIAL TİTREŞİM DALGALARI

Radial titreşim dalgaları, dermis ve hipodermise derinlemesine nüfuz edebilme yetenekleri ile Cellution® tedavisinin son anahtar adımlarını oluşturur. Dokuların topografyasının yeniden yapılandırılmasını, nekolajenezi uyarma ve mikro dolaşım ile lenfatik drenajı iyileştirmeyi sağlar. Cellution® tedavisinin bu aşaması, özellikle ödemli selülit iyileştirmeye yardımcı olur.

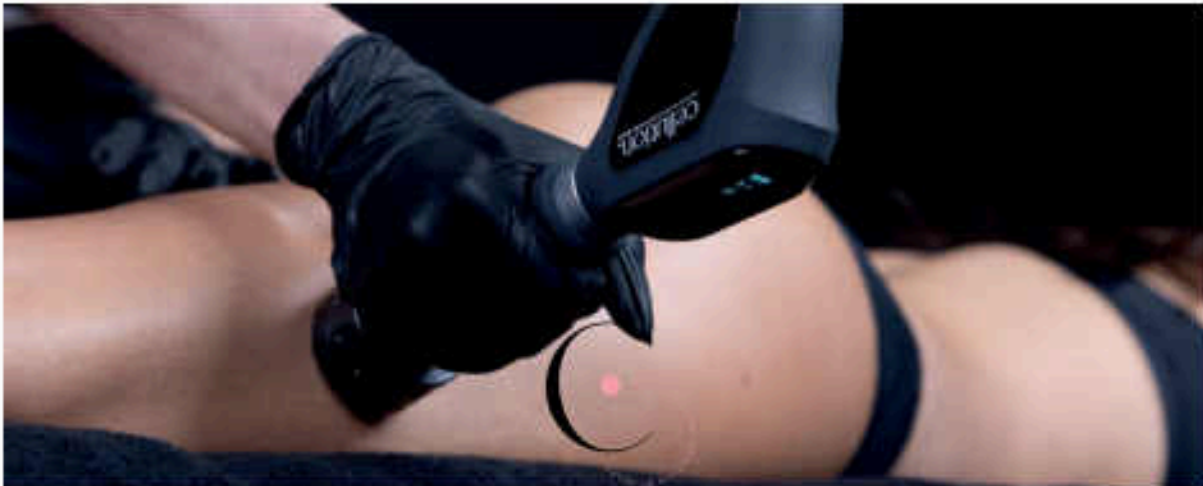
• ETKİ MEKANİZMASI

Özellikle kalibre edilmiş 0 ile 22 Hz arasındaki radial titreşim dalgaları, yaklaşımımızın en önemli bileşenini temsil eder. Bu dalgalar, cilt dokularında mekanik stres oluşturur ve bu olaya "mekanotransdüksiyon" denir. Oluşan bu mekanik stres, cilt hücrelerinde biyokimyasal tepkimeleri tetikleyen hücresel sinyallere dönüştürülür.

• KLİNİK ETKİLER

Bu titreşim dalgalarının en önemli etkilerinden biri, büyüme faktörlerinin üretimini uyarmasıdır. Büyüme faktörleri, doku yenilenmesi ve onarımında rol oynayan bir dizi biyolojik aktif moleküldür. Sonuç olarak nekolajenez ve neoelastogeneze, cildin elastikiyeti ve sıklığı için hayati olan kolajen ve elastin yenilenme süreçleridir.

Ayrıca, bu titreşimlerin kan akışı üzerinde olumlu bir etkisi vardır. Yağ lobülleri ile intralobüler septalar arasındaki boşluklarda biriken sıvıların atılmasını sağlar. Bu etki, metabolik atıkların ve toksinlerin atılması için faydalıdır. Bu da selülitin görünümünü azaltmaya ve cilt dokusunu iyileştirmeye yardımcı olur.



ÖNCESİ SONRASI



25 yaşındaki kadının kalça bölgesine uygulanan tedavi öncesi (sol) ve sonrası (sağ) fotoğrafları. Tedavi, haftada 2 seans, toplamda 3 hafta boyunca 20 dakika süresince gerçekleştirilmiştir.

@marcbenatar



66 yaşındaki kadının uyluk bölgesine uygulanan tedavi öncesi (sol) ve sonrası (sağ) fotoğrafları. Tedavi, haftada 2 seans, toplamda 5 hafta boyunca 20 dakika süresince gerçekleştirilmiştir.

@docteur_charlot



29 yaşındaki kadının kalça bölgesine uygulanan tedavi öncesi (sol) ve sonrası (sağ) fotoğrafları. Tedavi, haftada 2 seans, toplamda 4 hafta boyunca 25 dakika süresince gerçekleştirilmiştir.

@marcbenatar



45 yaşındaki kadının karın bölgesine uygulanan tedavi öncesi (sol) ve sonrası (sağ) fotoğrafları. Tedavi, haftada 2 seans, toplamda 4 hafta boyunca 25 dakika süresince gerçekleştirilmiştir.

@marcbenatar



cellution.

BY DELEO



MEDİKAL - ESTETİK - KOZMETİK

ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK

Ali Suavi Sok. Ema İş Merkezi No:1/1-2 Maltepe / Ankara
Tel: 0 312 232 24 02 / 444 06 25 Fax: 0 312 232 32 21

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Şerifali Mah., Hideside Business Residence Kat:12, Büyük Yavuz Sk.
No:28-30, 34775 Ümraniye/İstanbul Tel: 444 06 25



cellution.tr



attmedikal



www.att.com.tr