



ULTRAKOZ

KOZMETİK MEDİKAL



TECNOLOGIE MEDICHE
Aesthetic Medicine Division
MADE IN ITALY

www.ultrakoz.com

Electronic Medical Equipment
 **EME**
Health & Beauty Technology
ITALY





TECNOLOGIE MEDICHE

Aesthetic Medicine Division

MADE IN ITALY

ELEKTRONİK ESTETİK TIP EKİPMANLARI



CE
0476

Electronic Medical Equipment
EME
Health & Beauty Technology
ITALY

Lazerle Gelen Cazibe



VEGA 10.64

TEKNİK ÖZELLİKLER	VEGA 10.64
Ana güç kaynağı	220V 50-60 Hz
Frekans	1 ile 50 Hz arası
Kaynak tipi	Katı faz diyot
Maksimum akım gücü	1920 J/cm ²
Ekran tipi	6" renkli dokunmatik ekran
Lazer emisyonu kontrolü	Boşluk emniyetli ayak pedalı
Çıkış	1
Prob	1
Kasa tipi	Kuğu / Klasik

VEGA 10.64
AĞAÇ KUĞU KASAVEGA 10.64
KLASİK KASA

ÖZELLİKLER

- Taşınabilir LP Nd-Yag sistemi
- Dalga boyu 1064 nm
- Kılavuz ışığı 650 nm ve 2mW
- 10 ms'den başlayan sinyal boyu
- Prob+Fiber 1000 μ
- Trifokal prob+Fiber 600 μ
- 400 Kayıtlı protokol
(Akıllı kartta 200, Dahili hafızada 200)
- USB girişi

MÜKEMMEL SİNERJİ "VEGA"

En iyi sonuçlar her zaman yılların deneyiminden gelir.



Trifokal Prob VEGA



ESTETİK MEDİKAL ETKİLERİ

- Kalıcı lazer epilasyon (Erkek ve kadın, tüm cilt fototipleri çok açık ve çok koyu cilt fototipleri dahil)
- Yüz ve bacaklarda yer alan arteriyal ve venöz vasküler lezyonlar (telenjektazi vb.)
- Yaşlanma, güneş, vb. kaynaklı olarak ortaya çıkan lekeler
- Ablatif olmayan cilt gençleştirme (Cilt yapılandırma)
- Ablatif cilt gençleştirme (Cilt yenileme)
- Cilt sıkılaştırma
- Leke, fibroid, anjiyom, siğil vb. giderme
- Koyu renkli dövme silme
- Yüz kızarıklıkları tedavisi
- Kırışıklık tedavisi
- Çatlak tedavisi
- Dekolte, boyun ve yüz kızarıklıkları tedavisi
- Yüzdeki cilt yapısına canlılık kazandırma



VEGA 10.64
BEYAZ KUĞU KASA

Yüz bölgesinde epilasyon

ÖNCE



Dr. A. Vasta - Italy

SONRA



Nevüs tedavisi

ÖNCE



Dr. G. A. Orazi Italy

SONRA



Nd-Yag Katı Faz Lazerde Devrim

LAZER IŞIĞININ ÖZELLİKLERİ

Lazer ışığı, monokromatik, Koherens, yönlü ve luminans olması gibi farklı elektromanyetik özellikleri sayesinde diğer ışıklardan ayrılır.

MONOKROMATİKTİR.

Tek renklilik lazerin karakteristik özelliği olup, tek dalga boyunda salınım sağlar ve bu sayede tek titreşimli frekans ve tek renk elde edilmektedir. Tek renklilik lazere özgü olup, tüm uygulamalar için gerekli bir özelliktir.

KOHERENSTİR.

Bu özellik sayesinde salınan tüm fotonlar fazlar içerisinde birbiriyle uyum sağlar. Buna örnek olarak elektrik lambası gösterilebilir; faz ve dalga boylarıyla ilgili, sistematik hiçbir ilişki olmaksızın salınım yapmaktadır.

Lazer radyasyonu aynı dalga boyuna sahip ve aynı anda salınan dalgalar aracılığıyla uygulanır, bu sayede ilgili fazın yayılması sağlanmış olur.

YÖNLÜDÜR.

Radyasyon lazer aracılığıyla belirli bir yönde salınır, ışın her zaman paraleldir ve sabit bir açıyla boşluk içerisinde yayılır.

LUMİNANSTIR.

Yönlü oluşu nedeniyle lazer yüksek enerji yoğunluğuna sahiptir. Lüminans olması (parlaklık) kuşkusuz ki lazerin en önemli özelliği olup, birim alanda salınan enerji ve birim açığı etkilemektedir. Başka hiçbir cihaza gerek duymaksızın birkaç mikronluk bölgelere bile uygulama yapmak mümkündür.

Her tip lazer için fotonların enerjisi titreşim frekansı ile doğru orantılı olup, bu her elementin yer aldığı periyodik cetveldeki atom numarasıyla belirlenir, dolayısıyla her frekans kendi enerjisine sahiptir ve her tip lazerin buna göre yüksek ya da düşük enerjisi olmaktadır. Frekans yükseldikçe lazer daha fazla enerjiye sahip olur ve aynı zamanda bunun tersi geçerlidir: bu durum uygulama alanına olan etkiyi belirleyecektir. (cerrahi, terapi, vs.) Lazer adını bulunduğu aktif ortamdan alır, bu gaz (argon, CO2 ve excimer lazer), sıvı (boya lazeri) ya da katı (İskender taşı, diyot lazer; Er:YAG, neodim, yakut) olabilir. Aktif ortam, bir dış enerji kaynağı, örneğin flaş lambasıyla uyarılır. Lazerler aynı zamanda ışın darbelerine (pulse) göre de sınıflandırılırlar: sürekli, kesikli ya da niteliği ayarlanabilen lazer dalga boyu, bir ya da daha fazla doku kromoforu tarafından absorbe edilen ışın seviyelerine etki eder. Bunun anlamı tek bir lazerle tüm hasarların giderilemediği, ancak her hedef için farklı lazer kullanılarak sonuç alınmasının mümkün olduğudur.

LONG PULSE Nd-YAG

Nd:YAG lazer 1963 yılında lazer operasyonlarının yeni başladığı dönemde kullanılmaya başlanmıştır. Goldaman sürekli modu kullanan ilk kişidir. Pulse modun kullanımı 90'lı yılların başında, kalıcı epilasyon tedavisindeki etkisiyle adını duyurmuştur.

Bu tecrübeler sayesinde, lazerin karakteristik özellikleri, saç dökülmesi, vasküler patolojiler, cilt yenileme ve cilt gerdirmeye operasyonları gibi bir çok yeni kullanım alanları için klinik çalışmalara yön vermiştir.

Nd:YAG lazer (Neodyum YAG) 1064 nm dalga boyunu gönderir ve böylelikle, epidermis dokusuna zarar vermeden en derindeki doku ve damarlara ulaşır.

Lazer gerekli enerji ve yoğunluğa sahiptir, dolayısıyla lazerle farklı boyuttaki damarlara ulaşmak farklı atış uzunluğu seçilerek mümkündür.

Nd:YAG LAZER'İN UYGULAMA ALANLARI

- Kalıcı lazer epilasyon
(Erkek ve kadın, tüm cilt fototipleri çok açık ve çok koyu cilt fototipleri dahil)
- Yüzde yer alan arteriyel ve damarlı vasküler lezyonlar (telenjektaziler)
- Ablatif olmayan cilt gençleştirme (Yeniden yapılandırma)
- Ablatif cilt gençleştirme (Cilt yenileme)
- Cilt sıkılaştırma
- Cilt Leke, fibroid, anjiyom, siğil vb. giderme
- Yüz kızarıklıkları tedavisi (kuperoz)
- Kırışıklık tedavisi
- Çatlak tedavisi
- Dekolte, boyun ve yüz kızarıklıkları tedavisi
- Yüzdeki cilt yapısına canlılık kazandırma
- Akne izleri tedavisi

TEDAVİLER:

VASKÜLER LEZYONLAR

Lazer ışınlarının emilimi sayesinde yüzde belirginleşen damarların ve her yaştan her kadının korkulu rüyası bacak varislerinin tedavisi birkaç seansta mümkün olmaktadır. Lazer teknolojisi sayesinde yüzdeki damarlar ya da dekolte bölgesindeki lekelerin ışın fototiplerine göre giderilmesi mümkündür.

KALICI LAZER EPİLASYON

Nd:YAG lazer ve pulsed light problemlerin dengeli uyumları ile, hastanın cilt fototipi, vücut bölgesi, tüy rengi ve kalınlığına göre epilasyon uygulaması yapmak mümkündür.

ABLATİF OLMAYAN CİLT GENÇLEŞTİRME VE SIKILAŞTIRMA

Lazer kaynağından sağlanan derinlemesine ısı etkisi sayesinde, kolajen dokunun yeniden şekillendirilmesi ve bağ dokunun iyileştirilmesiyle, cilt yapısının ve tonunun iyileştirilmesi de mümkündür.

Ciltte görülen yüzeysel helodermalarda (yüz, dekolte ve el için) birkaç seansta şaşırtıcı sonuçlar alınması, yaşlanma ve güneş ışığına bağlı olarak ortaya çıkan lekelerin giderilmesi mümkündür.

UYGULAMALAR

- Estetik Tıp
- Dermatoloji
- Plastik cerrahi
- Mikro vasküler cerrahi
- Dişçilik
- Fleboloji
- Mikro estetik cerrahi

KONTRAENDİKASYONLAR

Göze doğrudan ışın teması

İnsan gözü lazer ışınlarına karşı oldukça duyarlıdır ve doğrudan temas halinde gözde kalıcı hasar oluşmaktadır. Özel gözlükler hem hasta hem de operatör tarafından kullanılmalıdır.

Hamilelik

Lazer, hamilelerin rahim bölgelerine uygulanmamalıdır. Hamile kadınlar üzerinde rahme etkisi olmayacak biçimde kullanımı mümkündür.

Neoplazi

Lazer birincil ya da ikincil derecede tanımlanamayan lezyonlar saptanması durumunda kullanılamaz. Lazer yalnızca rahatsızlığın yarattığı ağrıların azaltılması amacıyla kullanılabilir. Hastanın rızası alındıktan sonra bu yöntemin uygulanması önerilir.

Tiroit

Tiroit nodülleri üzerine asla uygulama yapmayınız.

Hemoraji (Kanama)

Lazer kaynaklı vazodilatasyon hemorajinin daha da kötüleşmesine neden olabilir. Hemoraji durumunda uygulama kesinlikle yapmayınız.

İmmüsupresif tedavi (Bağıklık sistemi)

Bağıklık sistemi zayıf kişilerde ve farmakolojik tedavi olan kişilerde lazer tedavisi önerilmez.

Leke ve lezyonlar

Ciltteki Leke, siyah nokta ve bilinmeyen lezyonlar üzerinde asla kullanmayın.

Sempatik gangliyon hücreleri ve vagus siniri üzerine, kalp hastalığı olan hastaların kalp çevresine, "asla" uygulama yapmayınız.

Lazer terapi sinirsel fonksiyonlar üzerine etki eder ve bu nedenle kalp hastalığı olan kişilerde bu bölgeye uygulanması önerilmez.

Bunlara ek olarak uygulanmaması gereken alanlar:

- Akut atopik dermatit ve egzema durumlarında
- Devam eden yanma hissi durumlarında
- Sıyrık ya da yaralar üzerinde
- Foto alerjilerde
- Fotodermatitlerde.
- Tedavi yapılacak bölgede yakın zamanda ameliyat ya da kriyoterapi yapılmış olması durumunda.

Ultracav: güzellikteki m kemm l uyum



ULTRACAV 2100



TEKNİK ÖZELLİKLER	ULTRACAV 2100
Ana güç kaynağı	220V 50-60 Hz
G�� emilimi	70 VA
Sigorta	2x630 mA-T
Ekran tipi	6" renkli dokunmatik ekran
Zamanlayıcı	1 - 30 dakika
�ıkış	2
Prob	2
Kasa tipi	Klasik kasa

SİSTEM

- Kavitasyon Sistem
- Çalışma Frekansı: 38 Khz
- Ayarlanabilir  alıřma süresi ile sürekli ve darbeli (pulsed) emisyon(%10-%100)
- Max güç $3W/cm^2 \pm \%20$
- 6" renkli dokunmatik ekran
- 20 kayıtlı protokol
- Emisyon ledli, kendiliğinden kalibrasyonlu prob
- Problar, 12 cm² ve 25 cm²
- 200 protokol kapasiteli akıllı kart
- 200 protokol kapasiteli harici bellek

GÜVENLİ VE NON-İNVAZİF

Ultracav cerrahi liposuction için bir alternatiftir.

12 cm² yüzeyli prob



25 cm² yüzeyli prob



ULTRACAV 2100



ESTETİK VE TIBBİ ETKİLERİ

- Lipoklasik etki ve yenilikçi vücut şekillendirme
- Portakal kabuğumsu görünümünü düzeltme ve selülit veya yağ fibronodüllerin eliminasyonu
- Asfiksik deri oksijenasyonu ve revaskülarizasyonu
- Stagnasyon sıvı drenajı
- Periferik dolaşım reaktivasyonu
- Canlandırıcı veya lipolitik aktif bileşenlerin emilimi

Karın bölgesi tedavisi

ÖNCE



SONRA



Dr. A. Vasta - Italy

ESTETİK TIPTA KAVİTASYON

Son yıllarda bilimsel araştırmalar sonucunda, estetik tıp (ve estetik cerrahi) alanında meydana gelen en son yeniliklerden biri, dokular üzerinde özel bir etkiye neden olan düşük frekanslı ultrason (25-70 kHz) kullanan "kavitasyon" adı verilen sistemlerdir.

Kavitasyon, kaynama noktasına yakın suyun etkisine benzer biçimde, soğuk türbülans etkisi taşıyan ultrason dalgalarının mekanik enerjisi ve bu dalgaların iletimi ile, ardısıra sıkıştırma ve açma işlemi sonucu, cilt, vasküler ve lenfatik epitel gibi çevreleyen yapılar ve bunların içeriği olan kas ve sinirler gibi, ultrasona karşı farklı duyarlılığa sahip olan yağ hücrelerinin hiçbir yapıya zarar vermeden yıkımıdır. Ultracav tıbbi teknoloji sistemleri (Ultracav 2100) bahsettiğimiz bu olayı gerçekleştirme yeteneğine sahip cihazlardır.



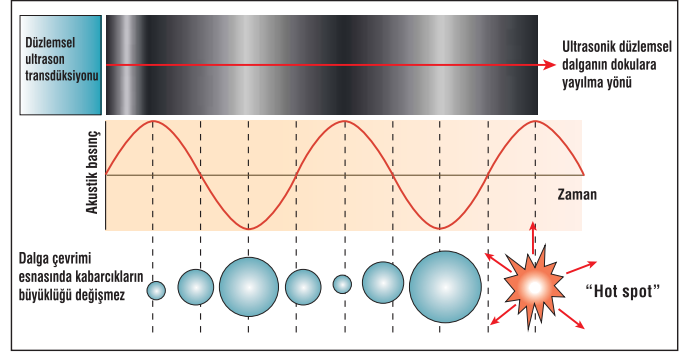
Resim 1

A) Baloncukların oluşması,
B) Boyutlarının büyümesi,
C) Baloncuğun patlaması,
D) (Hot Spot) "Sıcak nokta": patlama anı, yani kendilerini ani bir şekilde patlatmaları anlamındadır. Kavite baloncukları mikrosaniyelik zaman kesirlerinde, yüksek sıcaklık ve basınç değişimleri sayesinde basınçlı titreşim darbeleri verir.

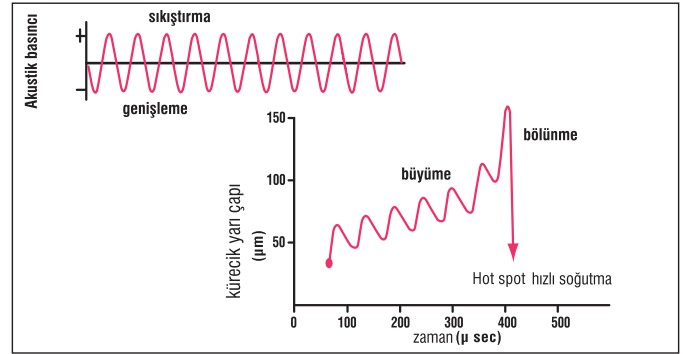
Hot Spot darbeleri öncelikle yağ hücrelerinin yapısını bozarlar, sonuç olarak yağ hücrelerinin membran boşluklarını tahrik ederek yağ içeriğini kalıcı bir biçimde azaltırlar.

Estetik tıpta kullanılan kavitasyon, yağlanma ve selülitlerin azaltılmasında etkili, düşük frekanslı, ultrason içerikli, cerrahi olmayan yenilikçi bir teknolojidir.

Bu tedavi yöntemi anestezi ve iyileşme süresi olmadan, doktor muayenehanesinde güvenle yapılabilen, yağ hacminde küçülme sağlayan, hiçbir yan etkisi bulunmayan, etkili, güvenli, invazif olmayan, ağrısız bir yöntemdir.



Resim 2: mikro gaz kabarcık oluşumlarının şematik gösterimi.



Resim 3: Ultrasonla tetiklenmiş sıvılar kabarcık üretebilirler. Bu kabarcıklar ses dalgasının genişleme aşamasında giderek büyüyen ve sıkıştırma aşamasında kendilerini sıkıştıran, dalgalanma hareketinde bulunurlar. Bazı özel durumlarda, bu kabarcıklar çok yüksek basınç ve sıcaklıklara sebep olan şiddetli bir yıkım içinde bulunurlar bu işleme kavitasyon adı verilir.

TEDAVİ BÖLGESİNDE ve YAĞ DOKUSU ÜZERİNDE KAVİTASYON ETKİLERİ

Düşük frekanslı ultrason, yağ hücreleri üzerinde başlıca üç etkiye sahiptir.

1. De-polimerizasyon ya da moleküler çıkış ve / veya akışkanlık artışı: yağ hücrelerinden yağ asitlerinin lipolizi. Sürekli kavitasyon ile adiposit hücresel geçirgenlik artışı .
2. Adiposit lizisi (boşluk) oluşumu.
3. Hipodermiste bulunan yağlı dokunun defibrinolitik mekanik eylem yoluyla defibrosisi.

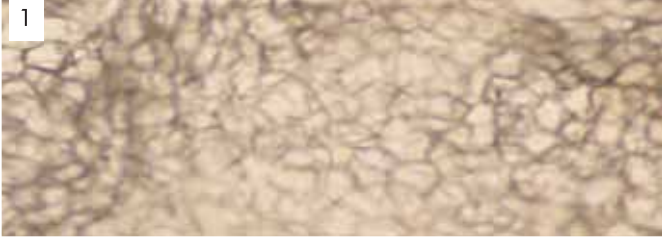
Adipositlerdeki kavitasyon eylemin zamansal sırası şöyle devam edebilir:

1. Tedavi başlangıcından yaklaşık 40 saniye sonra, kavitasyon küreciklerinin sayı ve büyüklüğünde artış olur.
2. Tedavi başlangıcından 1 dakika sonra küreciklerin sayısında üstel bir artış gözlenir.
3. Tedaviden 2 dakika sonra çok sayıda patlama ile yağ hücrelerinin tahribi başlar.

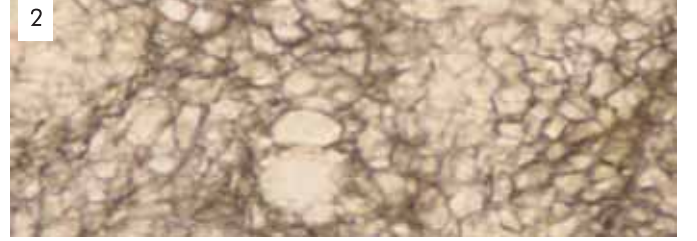
4. Tedaviden 3 dakika sonra yağ dokusunun tahribi ile yüzeyde bir artış gözlemlenir;
5. 4 dakika sonra, erimiş ve tahrip olmuş adipositler içinde emülsifikasyon ve trigliserid boşlukları oluşur.

(Resim 6). Emülsifikasyon yüzey-hacim ilişkisinde artış sağlayarak, lipidik damlalar üzerinde hareket eden, lipolitik enzim hareketlerinin çoğalmasına ve lipid emiliminin artmasına neden olurlar.

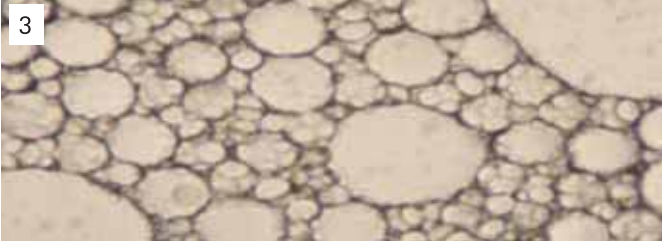
KAVİTASYONUN İNSAN DOKUSU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ELEKTRON MİKROSKOBU İLE ELDE EDİLMİŞ GÖRÜNTÜLERİ



Kavitasyon işleminden önce yağ dokusunun temel yapısı



Başlangıçtan sonrası



Tedavi süresince (5 dakika sonra).



Yağ hücreleri sıvılaştırılır ve micro-damarlar kavitasyon olan zarar görmez



Yağ hücrelerinin erimesi.



Emulsifikasyonu

ENDİKASYONLARI

Selülit tedavisi (dermapannikulus deformans - PEFS), adiposit bölgesi, yağlanma bölgesi , liposuction sonrası kusurlar, vücut şekillendirme, lipoma reabsorpsiyonu, jinekomasti

MEDİKAL ESTETİK ETKİLERİ

1. Lipoklasik etki ve vücut şekillendirme etkisi
2. Portakal kabuğumsu görünümün azaltılması ve selülit yağ fibro-nodüllerin eliminasyonu,
3. Asfiksik deri oksijenasyon ve revaskülarizasyonu,
4. Durgun sıvı drenajı,
5. Periferel dolaşımın reaktivasyonu,
6. Canlandırıcı veya lipolitik aktif bileşenlerin emilimi
7. Dokuların geliştirilmesi ve elastikiyetinin düzenlenmesi

AVANTAJLARI

- İnvaziv değil
- Ağrısız
- Anestezisiz
- Tedavi sonrası hemen iyileşme

KONTRENDİKASYONLAR

- Gebelik
- Karaciğer hastalıkları
- Dislipidemi (hipertrigliseridemi, hiperkolesterolemi)
- Lipoma bulunan bölgeler
- Metalik protezi bulunanlar

UYGULAMA ALANLARI

- Estetik Tıp
- Dermatoloji
- Estetik Cerrahi

RF MED: ısıldayan güzellik



RF MED MONO



RF MED BIPOLAR

TEKNİK ÖZELLİKLER	RF MED MONO	RF MED BIPOLAR
Ana güç kaynağı	220V 50-60 Hz	220V 50-60 Hz
G�� emilimi	430 VA	430 VA
Kaynak tipi	Monopolar Jeneratör	Bipolar Jeneratör
Ekran tipi	6" renkli dokunmatik ekran	6" renkli dokunmatik ekran
�ıkış	1	1
Problar	2 yüz + vücut	1 bipolar yüz ve vücut
Elektrotlar	6	3
Kasa tipi	Klasik	Klasik

ÖZELLİKLER

- Mono ve bipolar radyofrekans
- Frekans: 450 kHz
- Pik güç: 200W'tan 350W' a kadar (modele göre)
- 6" dokunmatik renkli grafik ekran
- Mono ve Bipolar Prob
- Ergonomik tasarım mono ve bipolar elektrotlar
- 200 yeni protokol kapasiteli akıllı kart
- 200 yeni protokol kapasiteli dahili kart
- USB port

İNVAZİF OLMAYAN METOD RF MED ablatif olmayan cilt gençleştirme

Vücut ve yüz için
bipolar prob



Yüz için monopolar prob



RF MED MONO



RF MED BIPOLAR



- Vücut ve yüz cilt elastikiyeti
- Postpartum tedaviler
- Dermal doku artışı
- Ptozis ve göz kenarı kırışıklıkları (kaz ayağı).
- Perioral kırışıklıklar ve burun yanak olukları
- Yüz çizgileri tedavisi
- Akne ve komplikasyonları
- Hücreler üzerinde etkili drenaj
- Antioksidan etkisi
- Cilt kalitesinin iyileştirilmesi
- Skarlar

RF MED Kırışıklık Tedavisi

ÖNCE



SONRA

Dr. M. Ricci - R.S.M.

ESTETİK TIPTA RADYOFREKANS

Radyofrekans, cilt sıkılaştırma ve kırışıklıkların tedavisi için, ısı transferi ilkesine dayalı, invaziv olmayan yeni bir tekniktir. Çeşitli iç ve dış faktörlere bağlı olarak, ciltte meydana gelen kırışıklık ve sarkmalar, hastalarda tedavi yöntemi arayışına neden olur. Günümüzde invazif olmayan teknolojiler cerrahiye alternatif olarak geliştirilmiştir.

Bunlar kırışıklıkları azaltmakta ve yeni kollajen oluşumunu sağlayarak, güvenli bir şekilde cildi gençleştirmektedirler. Bu yöntemlerden biri, cilde elektromanyetik enerjinin geçişini esas alan radyofrekans (RF) 'dır.

RADYOFREKANS NEDİR ?

Radyofrekans uygun elektro medikal sistemler tarafından üretilen radyo-elektrik dalgalarının termolitik etkisini kullanır. Radyofrekansın dokular üzerindeki etkileri olarak, terapötik amaçlı çeşitli derece ve yoğunluklara uygun olarak, lokal bir sıcaklık artışı ile pannikulus adiposunu azaltarak mikro dolaşımı iyileştirmesi, ancak hepsinin ötesinde alt deri tabakalarını yeniden şekillendirerek, bağ liflerini ve empedans oranına (dirence) bağlı olarak dokuları tedavi etmesi sayılabilir.

Kutanöz soğutma ve otomatik sıcaklık kontrol sistemi, fazla ekspozür ve ilgili yan etkilerden kaçınılmasında yardımcı olur.

Terapötik tedavi için derma ve altındaki yağ tabakası sıcaklığı artarken, yüzeysel deri tabakası 40 derece üzeri sıcaklığa ulaşabilir. (yaklaşık 45 derece). Derin katmanlara ulaşılması gereken vücut bölgelerinde 2 cm derinliğe kadar ulaşılması mümkün iken, yüz bölgesindeki aksiyon derinliği derin derma tabakasının başlangıcına kadar (birkaç milimetre) sınırlandırılmıştır.

Bu farklı teknikler göz çevresi, burun-yanak olukları, civciv kemikleri, alın, boyun, kollar, iç ve dış basen, kalça, karın gibi farklı vücut bölgelerini tedavi edebilmeyi amaçlar.

ESTETİK TIPTA RADYOFREKANS

RF kullanımı özellikle son yıllarda tıbbi, cerrahi ve dermatolojik tedavi alanında popüler hale, gelmiştir. Üretilen ısıнын çok yüksek olması nedeniyle geleneksel RF ile elektro-cerrahi yöntemi çok nadir olarak kullanılır.

Ablatif olmayan RF, invazif olmayan kütanoz gevşekliliği tedavisi, kırışıklık tedavisi ve cildin yeniden şekillendirilmesindeki başarısıyla, daha düşük ısıtma işlemi ile ablatif foto rejuvenasyon (gençleştirme) işlemi yerine kabul edilmiştir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

RF bağ dokusu ısını artırarak yeni kolojen ve elastin sentezi için fibroblastları uyarır, kırışıklık ve yaşlanma belirtilerini azaltır ve ciltte doğal bir lifting (cilt germe) etkisi yaratır. İşlem sadece hafif bir ısı hissi verir. RF ile uygulama yapılan bölgeler hemen kendi aktivitelerine geri dönerler. Tedavi her hasta için özelleştirilerek sonuç çok daha iyi ve uzun ömürlü olur. Sofistike bir elektronik sistem sayesinde radyofekans epidermise zarar vermeden ısıyı derinlere ulaştırabilir. Sonuç olarak daha elastik ve genç bir cilt elde edilir.

Mevcut ekipmanın birbiri ile olan farkı etki derinliğidir: bazıları bütün dermis içine etki ederek yüksek bir etkinin garantisini verirken, bazıları ise daha yüzeysel katmanlarda etkinlik göstererek derin derma ve lifli katmanlara ulaşamaz. Radyofrekansın iletimi için levhalar, elektrotlar, probalar (sonda), atış tabancası gibi farklı emisyon modları vardır.

Her sistem kendi emisyon, frekans, güç, etkinlik ve maliyet özelliklerine sahiptir. Operatör, cihazın kullanımı konusunda bilinçli ve iyi eğitilmiş olmalıdır. Ne kadar emisyon uygulanması gerektiğini iyi bilmelidir.

ENDİKASYONLAR

1) VÜCUT ve YÜZDEKİ CİLT ELASTİKİYETİ

• Yüz: üst kısım (alın ve gabella, perioküler alanlar) alt kısım (perioral kırışıklıklar ve burun yanak olukları, çene profili, yüz hatları). RF gözkapağı ve yan kıvrımlardaki (kaz ayağı) kırışıklıkları azaltır. Ayrıca kaş kaldırma ve düşük göz kapağı tedavileri de yapılabilir.

- Boyun ve meme ara boşluğu
- Göğüs ve göğüs ucu kaldırma
- Karın bölgesi, post-partum gevşekliliği ve yaşlanma faktörleri tedavisinde kullanılır.
- Kollar.
- Eller: RF ile cilt sıkılaştırma ve dermal doku artışı sağlamak mümkündür
- Basen ve diz.
- Kalça

2) SKARLAR, ÇATLAKLAR

Temelde stria rubra ile, bağ dokusu üzerinde bilinen etkisi sayesinde RF, yeni kolojen oluşturulması için uyarı yapar. Ayrıca inflamatuvar fazında çatlakların azaltılmasında ve var olan çatlakların iyileştirilmesinde etkilidir.

Etkisi hemen görülür ve ilerleyen aylarda konsolide edilir. Kalın cilt bölgesinde uygulama: ısı etkisi ile azalan hücresel yenilenme durumunda dahi yeni kollojen sentezini teşvik ederek dermisin onarımı için uyarı yapar.

Stria albae'de önemli değişiklikler olmasa bile, yine de tedavi yüzeyinin deri ve deri tonu kalitesinde iyileşme sağlanmıştır. Resimlerde iyileşme, öncesi ve sonrasıyla, açık bir şekilde gösterilmektedir.

3) AKNE

RF in bağ dokusu üzerindeki etkisi akne skarlarıdaki kullanımına açıklık getirir: Anlaşılabildiği üzere, kolajen oluşumu ile fibroblastların uyarılması akne izlerini iyileştirir. Ancak, RF orta ciddiyetteki akne vulgarisin aktif formunun ve bazen daha kompleks formların (nodüler akne) çözümüne de yardımcı olur. İnflamasyon aslında yağ bezlerinin aktivitesinin inhibisyonu sayesinde azalmıştır. (uygulanan alan üzerinde klinik gözlemler yapılmış ve histolojik olarak bezlerin hacminde bir azalma olduğu görülmüştür). Bunun yanı sıra, RF Propionibacterium aknesini imha edebilir. Bir başka önemli etki ise ilk tedaviden sonra hemen görülebilir drenajın olmasıdır.

4) SELÜLİTEKİ YAĞLANMA

RF tarafından üretilen elektro-manyetik alan çeşitli mekanizmalar aracılığıyla etki eder:

- Cilt perfüzyonuna karşılık gelen yağ dokusunun artışı sonucu, mikrodolaşımda artış ve buna bağlı süzdürme etkisi
- Lipolitik aktivitenin uyarılması
- Antioksidan etkisi: tedavi edilen alan için, oksidasyon gerilme indeksi olarak, lokal serbest radikallerin (hidroperoksitleri) konsantrasyonunun FRAS ile analizi sonucu, % 27'lik bir azalma tespit edilmiştir.

AVANTAJLARI

İşlem ağrısızdır ve yan etkisi birkaç saat içerisinde azalan yanma şeklindedir. Son jenerasyon RF cihazlarında yanma hissiyatı iyi bir şekilde tolere edilmiştir ve anesteziye gerek yoktur. Çalışma modu basittir:

Tedavi anestezi olmadan gerçekleştirilir. Tedavi edilecek alanda doğru bir temizleme işleminden sonra jel uygulanır ve daha sonra 20-30 dakika sürecek tedaviye başlanır. RF invazif değildir: pratikte hiçbir yan etkisi ya da yara izi bırakmaz, tedaviden sonra hafif deri iltihabı ve küçük ödem olsa da çok kısa bir süre içerisinde tüm bu etkiler yok olur. Böylece hasta tedaviden çok kısa bir süre sonra sosyal hayatına geri dönebilir (öğle tedavisi). Kıl köklerine zarar vermez ve diskromi tetiklemesi yapmaz. Her türlü cilt ve fototipe uygundur.

Ultraviyole ışınları ile herhangi bir etkileşim yoktur, bu nedenle tedavi için mevsimsel bir sınır yoktur. RF aynı zamanda diğer tıbbi ya da cerrahi yöntemlerin geliştirilmesinde kullanılabilir. RF yüz tedavisi için 2002 yılında, karın, kalça, basen ve üst ekstremiteler (triseps bölgesi) için 2006 yılında FDA sertifikası almıştır.

Rf'in hiçbir yan etkisi olmadığı gibi, aynı zamanda RF ile, cerrahinin aşırı ve doğal olmayan tipik sonuçlarından kaçınmakta mümkündür.

Hastaların beklentilerini değerlendirmek gerekirse: kutanoz gevşekliliği yaşa bağlı olarak biraz farklılık gösterse de, belirgin bir gelişme her zaman meydana gelir.

Erkeklerde daha parlak ve öngörülebilir sonuçlar elde edilebilir. Damar süreçlerinin indüksiyonu (kutanoz mikro dolaşımının subpapiller pleksusun artırılmış perfüzyonu) sayesinde cilt dokusu gelişmiştir. Ayrıca farklı ilaçlar da nakledilebilir. Tedavi öncesi ve sonrasının karşılaştırılması her zaman yararlıdır.

Tedavinin maliyeti başlarda yüksek olmasına rağmen, günümüzde üretilmiş yeni cihazlar sayesinde bu maliyet düşürülmüştür.

KONTRENDİKASYONLAR

- Gebelik
- Otoimmün hastalıklar (skleroderma ve sistemik lupus eritematozus)
- Koagülopatiler ve ciddi kardiyopatiler
- Kalp pili taşıyan hastalar
- Metal Protezli hastalar
- Dekompansediyabet
- Dermatit

UYGULAMALAR

- Estetik Tıp
- Dermatoloji

AWS Med: Etkileyici güzellik



AWS MED

AWS MED

TEKNİK ÖZELLİKLER	AWS MED
Ana güç kaynağı	220V, 50-60 Hz
Frekans	1 - 22 Hz
G�� absorpsiyonu	80 VA
Maksimum kompresör absorpsiyonu	550 VA
Ekran tipi	6" renkli dokunmatik ekran
Basınç	Maksimum 5 bar
Maksimum pozitif basınç	Maksimum 15.8 MPa
Maksimum negatif basınç	Maksimum - 0.9 MPa
Enerji yoğunluğu	0,25 mJ/mm ²

ÖZELLİKLER

- Taşınabilir AWS Med Sistemi
- 1  ıkış
- Çoklu dil seçeneğı bulunan yazılım
- 6" renkli dokunmatik ekran gösterimi
- 20 adet kayıtlı protokol
- 1 Prob
- 400 Kayıtlı Protokol:
(Akıllı kartta 200, Dahili hafızada 200)
- USB girişı

GÜVENİLİR SONUÇLAR

AWS MED Bölgesel sorunlar için yenilikçi bir çözümdür.



AWS MED Aplikatörü



ESTETİK MEDİKAL ETKİLERİ

- Vücudun yeniden şekillendirilmesi
- Selülit tedavisi (I ila III)
- Kas ve bağ dokularının şekillendirilmesi
- Yara izi ve kırışıklıkların giderilmesi
- Cilt esnekliğinin artırılması
- Hamileliğe bağlı oluşan derin çatlakların giderilmesi
- Zayıflama

AWS MED



AWS MED - GÜÇLÜ ADİPOZ DOKU BÖLGESEL FİBRÖSİSLE İLİŞKİLENDİRİLİR.



Tedavi sırasında diyet uygulayan hasta. Tedavi başlamadan önce 4 enjeksiyon fosfatidilkolin ve sodyum deoksikolat uygulandı.

Yüksek Güçte Akustik Dalga

AKUSTİK DALGA NEDİR

Yüksek enerjili akustik dalga bir ses dalgası olup, balistik, elektromagnetik ya da piezoelektrik üreticiyle indüklenir. Prob yardımıyla, yukarıda bahsedilen sistemlerin biri akustik dalgalar (ses dalgaları) yardımıyla temas noktasından cildin en derin noktalarına kadar etki eder. Tıpta akustik dalga terapisi karaciğer ve böbrek tedavileri için büyük önem taşır ancak son yıllarda spor hekimliği ve estetik cerrahi alanlarında da iyi sonuçlar alınmaya başlanmıştır.

AWS MED-Akustik Dalga sistemi

AWS MED terapisinde enerji akustik dalgalar yardımıyla hastanın vücuduna yüksek frekanslı titreşimler aracılığıyla gönderilir. Bu yöntem I,II ve III seviyedeki selülit ve diğer sorunlar için oldukça etkili bir tedavidir.

ÜST DERİ VE DERİ ALTİ DOKUSU ÜZERİNE ETKİSİ

AWS tedavisi yapılmadan önce yağ hücreleri üst deri yüzeyinde toplanır. Deride tipik portakal görüntüsü ortaya çıkar.

Bağ dokusuna ait dikey inelastik fiberler onları çevreleyen yağ dokusuyla düzen içerisinde değildirlir. Bu nedenle karakteristik kötü görüntü oluşur. Bölgesel kan akışı oldukça azdır.

AWS tedavisi sırasında yüksek frekanslı akustik dalgalar vücuda verilir. Bu sayede bağ doku gevşetilerek, epidermis dokusu şekil alır.

Bu terapi dokularda kan sirkülasyonunu önemli derecede artırır ve kollojen oluşumunu harekete geçirerek alt deri ve epidermisi güçlendirir.

AWS tedavisinden sonra: Cilt ve bağ dokusu güçlenir, eski doğal elastikiyetine ulaşır.

Bu zaman zarfında cilt dokusu gözle görülür biçimde düzelir.

BÖLGESEL YAĞ BİRİKİMİNE KARŞI AWS MED

Bölgesel yağ birikimine karşı yakın zamanda bir yöntem geliştirilmiştir: AWS sistemi yağ hücrelerini azaltır. Bel, basen ve kalçalarda yağ birikimini azaltmak için kullanılan estetik tedavi yöntemidir.

AWS MED BÖLGESEL YAĞ BİRİKİMİNE NASIL ETKİ EDER

AWS tedavisi sırasında akustik dalgalar prob yardımıyla uygulanır: estetik uzmanı, probu tedavisi yapılacak bölgeye uygular ve uygulamadan önce bölgeye ultrason jeli sürer. Tedavi sırasında estetik uzmanı tarafından tedavisi yapılacak bölgeye yavaş hareketlerle uygulama yapılır. Akustik dalgalar cilt altındaki yağ dokularına ulaşır ve onları parçalar. Ardından vücut ter, dışkı ve idrarla atık yağı ihraç eder. İlk sonuçlar üç seanstan sonra fark edilir. Her seanstan sonra yağ dokularının parçalanması sebebiyle dış deri sıcaklığında bir artış oluşur.

Gereksiz hücrelerin vücuttan atılmasına yardımcı olmak için günde iki litre su içilmesi ve sabahları 20 dakikalık fiziksel aktivite ya da yürüyüş yapılması tavsiye edilir.

KONTRAENDİKASYONLAR

- Hamilelik
- Kalp pili bulundurmak
- Metalik Protezler
- Damar daraltıcı ilaç kullanımı

UYGULAMALAR

- Vücudu yeniden şekillendirme
- Diyabetik ülser
- Selülit tedavisi (I ila III seviyesi)
- Kas ve bağ dokunun şekillendirilmesi
- Çatlak ve kırışıklıkların ortadan kaldırılması
- Cilt elastikiyetinin artırılması
- Hamileliğe bağlı ortaya çıkan çatlakların tedavisi
- İncelme

UYGULAMA YAPILAN BÖLGELER

- Kolların üst kısmı
- Bel
- Kalça
- Basen
- Ayak baldırı

Lenfatik Sisteminizi geliştirin PRESSOMASS



Masaj, balık sırtına benzer şekilde sıralanmış birbirinden bağımsız 9 manşonun üstüste dizilimi ile yapılır. Böylece şişme sırasında meydana gelebilecek vakum tehlikesini, ara vermeden kademeli olarak presleme ve itme yaparak önlerken, aynı zamanda dolaşımın iyileştirilmesini de sağlar.

Bu metod venöz lenfatik sisteminde aşağıdan yukarıya doğru yavaşça ve sürekli lenf drenaj etkisi elde etmek için dizayn edilmiştir.

ESTETIC ITALIA TEKNOLOJİSİ

- LCD 240x128 piksel grafik ekran
- Kasaya monteli ekipmanlar
- 40 adet kayıtlı program
- Birbirinden bağımsız farklı basınçlara ayarlanabilen 9 adet manşo.
- Balık sırtı şeklinde dizayn edilmiş, yüksek kaliteli tulumu ile gerçek masaj hissi
- Özel programlama kaydedilebilen akıllı kart
- Kullanıcı hafızası
- Tulum için özel saklama kesesi
- Kozmetik jellerin muhafaza edilebileceği raf
- Kişisel protokol ve programların yüklenebileceği kolay ve sezgisel yazılım

TEKNİK ÖZELLİKLER

PRESSOMASS

Ana güç kaynağı	230 V 50-60 Hz		
Maksimum güç emilimi	220 VA		
Güç kaynağında çift koruma sigortası	230 Vac	1.6 A Ret.	5x20 mm
	115 Vac	3.15 A Ret.	5x20 mm
Ekran tipi	Grafik 240 x 128 piksel		
Tedavi süresince programlanabilme	99 dakikadan daha uzun		
Pressomass pinomatik sektör sayısı (manşo)	9		
Her sektör için ayarlanabilir maksimum basınç	150 mm Hg		
Kayıtlı protokol	40		
Hafıza protokol kayıt kapasitesi	50		





ULTRAKOZ KOZMETİK MEDİKAL TUR. İTH. İHR. LTD. ŞTİ

Basınevleri Selçuklu Cad. No:161/A Keçiören / ANKARA

Tel: 0312 321 86 19 - 321 65 19 • Fax:0312 321 63 77

www.ultrakoz.com