

SONOSHAPE®
ULTRASON CELLULITE / LIPOLIZ THERAPY

10 15 20



APRO ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER A.Ş.
Yeni Çamlık Evleri 102 Sümer Korusu Tarabya - İstanbul
Tel: (0212) 321 11 40 (Pbx) Fax: (0212) 294 93 53
www.sonoshape-tr.com
aprotr@gmail.com

SONOSHAPE®
ULTRASON CELLULITE / LIPOLIZ THERAPY

10 15 20



www.sonoshape-tr.com



**ULTRASONİK ENDÜSTRİYEL YIKAMA
MAKINA SAN. LTD. STİ.
Hamidiye Mahallesi, Murat Sokak, No:6
Kagıthane 80360 İstanbul**

**Telefon: (0212) 321 11 40 (Pbx)
Faks : (0212) 294 93 53**

**www.sonoshape-tr.com
info@intersonik.com.tr**

SONOSHAPE, Türk Patent Enstitüsü'ne 4/12/2008 tarih ve 2008/09376 sayılı ile kayıt ettirilmiş olup, Patent Yasası ve Türk Ticaret Kanunu ilgili maddeleri ile Fikri Haklar ve Mülkiyeti Yasası ile koruma altındadır.

Uygulama öncesi ortalama yağ kalınlığı 5.3 cm. Birinci uygulamadan sonra yağ tabakası kalınlığında ortalama 1.1 cm azalma oldu yani 4.2 cm. İkinci uygulamadan sonraki azalma ortalama 0.5 yani 3.7. oldu.

Hastaların ağırlıklarında anlamlı bir değişim olmadığından bu incelmenin uygulamaya bağlı olduğunu çıkarıyoruz

Bazı hastalarda hafif ağrılardan başka bir şikayet olmadı. Uygulama ultrason jeli ile sorunsuzdu.

Karaciğer fonksiyonlarında değişim olmadı. Kolesterol seviyelerinde anlamlı değişiklik olmadı. Trigliserid düzeyinde de değişiklik olmadı (belki çok az anlamlı bir yükselme olabilir) bu da nobilize olan yağın normal metabolik yollardan işlenebileceğini göstermektedir diye değerlendirilebilir.

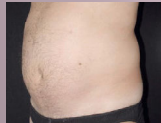
İki hastada karaciğer ultrasoundu sonucunda bir yağ depolanması görülmedi.



İşlem öncesi



İşlem sonrası



İşlem öncesi



İşlem sonrası



İşlem öncesi



İşlem sonrası

SONOSHAPE Kullanım Kılavuzu

I-İçindekiler

1- SONOSHAPE nedir? Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	4
2- SONOSHAPE cihaz bilgileri	6
3- SONOSHAPE bağlantı ve montajı ile çalıştırılması	7
4- SONOSHAPE kullanımı	8
5- Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken hususlar	8
6- Troubleshooting – Sorun giderme talimatnamesi	9
7- Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	10
8- Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	10
9- Kullanıcı hatalarına ilişkin bilgiler	10
10- Tüketicinin kendi yapabileceği bakım onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	11
11- Periyodik bakım gerektirmesi durumunda, periyodik bakımın yapılacağı zaman aralıkları ile kimin tarafından yapılması gerektiğine ilişkin bilgiler	11
12- Bakanlıkça Tespit ve İlan edilen kullanım ömrü	11
13- Servis istasyonları ile yedek parça malzemelerinin temin edilebildiği yerlerin isim, adres ve telefon numaraları veya çağrı merkezleri gibi diğer erişim bilgileri	11
14- Enerji Tüketim Verimi Ve Teknik Bilgiler	11
15- Garanti	11
16- Satış ve İmalatçı Bilgileri	11
17- Dr. Zeki Can'ın Sonoshape uygulamaları	12

II- SONOSHAPE nedir?

Vücut yağlarının giderilmesi ve selülit tedavisi için geliştirilmiş son teknolojidir. Ultrason teknolojisi ile yağ hücrelerine odaklanan ses dalgalarının bu hücre duvarlarını zayıflatarak yağın sıvılaşmasını ve lenf kanalları vasıtasıyla uzaklaşmasını sağlar.

Selülit terapi uygulaması ile derideki portakal kabuğu görüntüsünün kaybolması sonucu alınabilmektedir.

Selülit nedir ve nasıl oluşmaktadır ?

Selülit (hidrolipodistrofi), derinin alt tabakasındaki yağ dokusunun sıkışması sonucu kan dolaşımının engellenmesi nedeniyle derinin üst kısmında portakal kabuğuna benzer bir görünümün oluşmasına denir.

Deriye dokunulduğunda cildin pürüzlü ve sertleşmiş olduğu görülür. Selülit, her 10 kadından 9'unda Görülen bir sorundur. Ergenlik çağından itibaren,, kilolu ya da zayıf her yaşta kadında görülebilir. Fakat Kilolu kişilerde, selülit'in deride oluşturduğu bozukluk daha belirgin olur. Genellikle kalça, basen, dizin ve Bileğin iç kısımları, baldırların arkası gibi bölgelerde kendini gösterir.



HASTALAR: 12 adet . önce fizik muayene ve metrik ölçümler yapıldı. tam kan sayımı karaciğer fonksiyon testleri serum lipitleri bakıldı. Hiperlipidemisi olan hastaya rastlanmadı. (Kolestrol 300 ve üzeri ile trigliserid 500 ve üzeri olanlar)

Uygulama öncesi hastaların uygulama alanlarına gerginlikten kaçınıp kemik yapıların yakınlığını değiştirmemek üzere pozisyon verildi ve yağ kalınlığının 2 cm den fazla olduğu ölçümde teyid edildi.

Uygulamada uyluklara aynı seansta bilateral uygulama yapıldı. Abdomen zaten tek bölge. Kullanılan ultrason jeneratörü ve frekansı sabit tutuldu. Araya ultrason jeli konuldu. Uygulama alanının sınırlandırılması için bir şey düşünmeliyiz. Uygulama sonrası yağ tabakası kalınlıkları kaydedildi. Hastalara başkaca diyet yapmamaları ve işlem yapmamaları söylendi. Ama sağlıklı yaşam için motive edildiler.

Uygulamadan 1 ay sonra hastaların yağ kalınlıkları ve vücut ağırlıkları ölçüldü. Yan etkilerin izlenmesi için de karaciğer fonksiyonları ve lipit profiline bakıldı.

12 hastanın tamamı kadındı. Yaş ortalaması 34 (21-57) idi. 6 hastaya abdominal, 6 hastaya uyluk bölgesine uygulama yapıldı. Uyluk uygulamaları bilateral yapıldı. Uygulamalardan sonra hastalar normal aktivitelerine devam ettiler.

XVI- PROF.DR. ZEKİ CAN'IN 12 HASTA ÜZERİNDE SONOSHAPE UYGULAMALARI:

ULTRASOUND LİPOLİZ

AMAÇ: Vücut konturu düzeltmesinde konvansiyonel invaziv yöntemlere göre odaklanmış non-invaziv ultrasonun etkinliğinin araştırılması...

Çalışma başka bir rahatsızlığı olmayan sağlıklı 12 hasta üzerinde yapıldı.

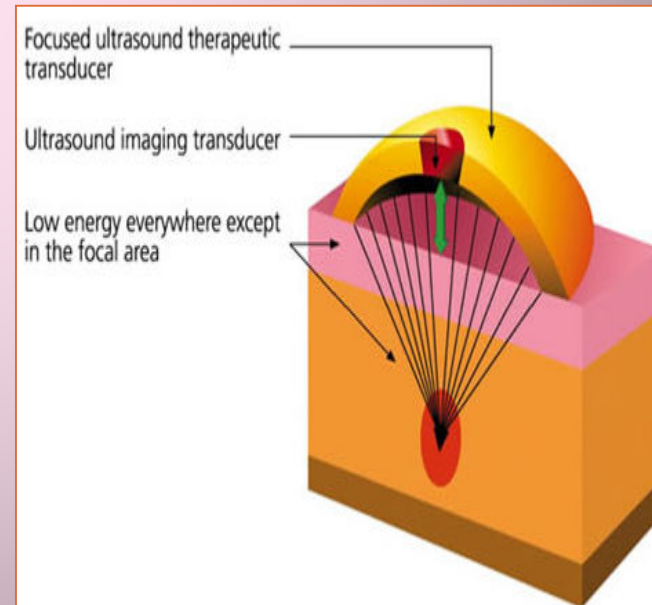
Uygulama bölgeleri abdomen ve uyluk bölgeleri (iç ve dış) idi. Hastalara artan sürelerde (20 dakikadan 45 dakikaya kadar) 2 ay süreyle 2 seansta uygulama yapıldı. Etkinlik yağ dokusunun kalınlığının (ultrasonik olarak) ve çevrenin metrik olarak ölçülmesiyle yapıldı. Aşırı lipolize bağlı olabilecek değişiklikleri saptamak için serum kolesterol ve trigliserid düzeylerine bakıldı.

SONUÇ: tüm hastalarda uygulama bölgelerinde yağ dokusu kalınlığında 2 cm azalma saptandı. Vücut ağırlığında bir değişme olmadığı söylenebilir. Komplikasyona rastlanmadı.

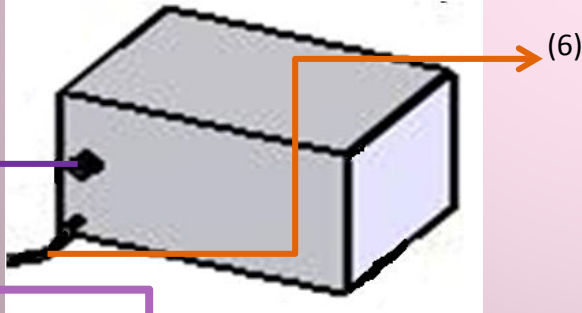
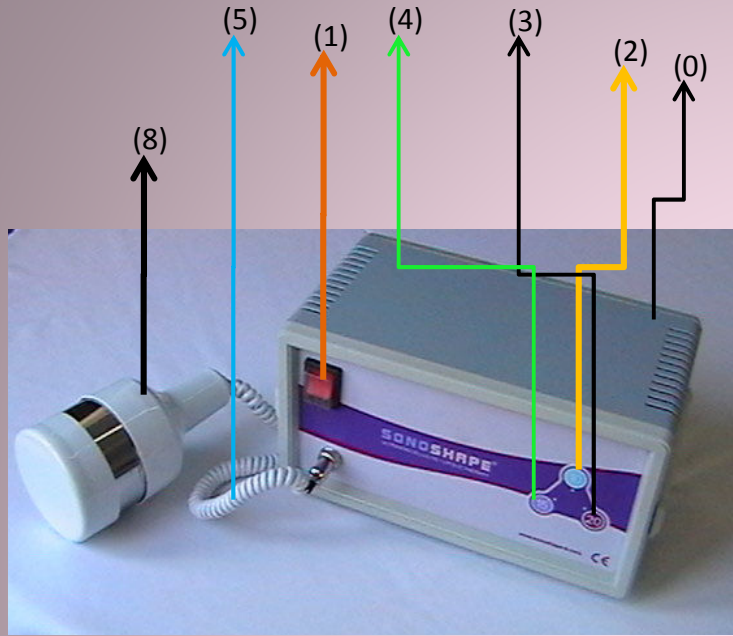
Odaklanmış ve odaklanmamış ultrasound arasında bir ısıtma faktirü farklılığı var. Odaklanmamış olanlarda hasar daha kalıcı ama uygulamaları ağırlı ve sedasyon gerekli. Odaklanmamış ultrasound da lipolizde faydalı ama liposuction gibi invaziv bir yöntemle yardımcı olarak

Ultrason, yüksek frekans ses titreşimlerinin yarattığı negatif basınçlı mikron büyüklüğünde dalga etkisidir.

Saniyede 25,000 – 1,000,000 arası sayıda titreşim salınımının bedende odaklanmış bölgelere uygulanması ile deri altına akümüle olmuş yağ hücreleri ve/veya selülit hücrelerinin çeperleri yırtılmaya ve sıvılaşmış yağın lenfatik kanallardan akması sağlanmaktadır. Tıpta bir çok uygulaması bulunmaktadır. SONOSHAPE yağ hücreleri dışında diğer dokulara ve hücrelere zarar vermediği bilimsel olarak kanıtlanmıştır.



III-SONOSHAPE Cihaz Bilgileri



- 0: Cihaz kutusu
- 1: Açma kapama düğmesi
- 2: Zamanlayıcı düğmesi 10 dk
- 3: Zamanlayıcı düğmesi 20 dk.
- 4: Zamanlayıcı düğmesi 15 dk
- 5: Ultrasonik frekans kablosu
- 6: Şebeke cıvayan gerilim kablosu
- 7: Sigorta
- 8: Ultrasonik titreşim grubu

XI- Bakanlıkça Tespit Ve İlan Edilen Kullanım Ömrü 5 Yıldır.

XII- Servis İstasyonları İle Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edilebildiği Yerlerin İsim, Adres Ve Telefon Numaraları Veya Çağrı Merkezleri Gibi Diğer Erişim Bilgileri Servis İstasyonları

Ultrasonik Makine Sanayi ve Tic.Ltd.Şti.
Hasdal Cad. Murat Sok. No:6 Kağıthane 80360-İST:

XIII-Enerji Tüketim Verimi Ve Teknik Bilgileri

Toplam Güç : 40W max
Gerilim : 220 V
Şebeke Frekans : 50 Hz
Cihaz Frekans : 25 KHz – 170 KhZ
Verim : % 75-85

XIV- Garanti

Malın teslim tarihinden itibaren 2 yıldır. İmalat hatalarını kapsar. Kullanım ve kullanıcı hataları sonucu olabilecek kusurlar garanti dışıdır.

XV- Satış ve İmalatçı Bilgileri

Ultrason Teknoloji
ULTRASONİK ENDÜSTRİYEL YIKAMA MAKINA SAN. LTD. STI.
Hamidiye Mahallesi, Murat Sokak, No:6 Kağıthane 80360
İstanbul Telefon: (0212) 321 11 40 (Pbx)
Faks : (0212) 294 93 53
www.sonoshape-tr.com
info@intersonek.com.tr

VIII- Taşıma Ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

Satın alındığında üstünde bulunan kutu ve ambalajları saklayınız. Herhangi taşıma veya nakliye durumunda bunları kullanınız.

IX- Kullanım Sırasında İnsan Veya Çevre Sağlığına Tehlikeli Veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar

10.1. Titreşim grubunu (8) muhakkak jel ile kullanılması gerekmektedir. Aksi takdirde cihaz istenmeyen sesler çıkartabilir.

10.2. Cihazı kullanırken kesinlikle cihaz kutusunun (0) ve titreşim grubunun (8) içine su girmemesine özen gösteriniz.

X-Kullanıcı Hatalarına İlişkin Bilgiler

11.1. Titreşim grubu (8) ten üzerinde jel sürülmeden kullanılmaz.

11.2. Titreşim grubu (8) ten üzerinde tüm taban kısmı ten üzerinde olacak şekilde kullanılmalı, sesin arttığı durumlarda bunun yapılmadığı anlaşılmalıdır.

11.3. Cihaz yere düşürülmemeli çarptırılmamalıdır.

11.4. Cihaz içine su girmemesine dikkat edilmelidir.

11.5. Cihaz (+10°C) ile (+30°C) arası sıcaklıkta kullanılmalıdır.

11.6. Tozlu ve nemli ortamlarda kullanılmamalıdır.

IV- SONOHAPE 'in çalıştırılması

5.1. Cihazı prize takınız (1) açma konumuna getiriniz.

5.2. Uygulama yapılacak bölge temiz ve açık olmalıdır

5.3. Uygulama yapılacak bölgeye ultrason jeli sürülecektir.

5.4. Jel sürülmüş bölgeye (8) nolu titreşim grubu hafif bir baskı ile yerleştirilir.

5.5. Zamanlayıcı (2) (3) veya (4) düğmesine basılır.

5.6. Uygulama yapılırken Ultrason grubunu uygulama yapılan bölgeden kaldırmamaya özen gösterilmelidir. Herhangi bir nedenle uygulamaya devam edilememesi durumunda cihaz düğmesinden kapatılarak uygulama sonlandırılmalıdır.



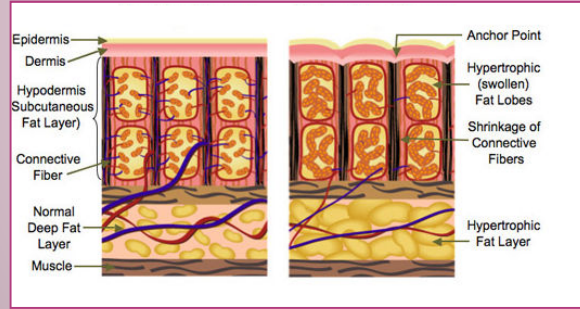
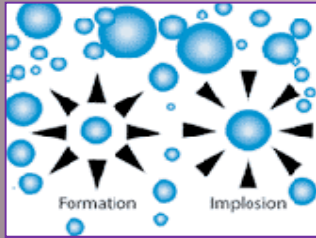
V- SONOSHAPE kullanımı

6.1. Hasta yatırılmalı uygulanacak bölgede çıplak tene 5 dakika titreşimli hazırlık masajı yapılmalıdır. (elle veya masaj cihazı ile)

6.2. Sözü geçen bölgeye SONOSHAPE ultrason jeli sürülür. SONOSHAPE (8) titreşim grubu ile ses minimum olacak şekilde baskı ile küçük yuvarlak dairelerle masaj yapılır. İlk seansta ve hassas bölgelerde 10 dakikalık zamanlayıcının kullanılması önerilmektedir.

6.3. Akabinde bölgeye yine 5-10 dak. boyunca elle veya makine ile masaj yapılarak patlamış hücrelerdeki sıvılaşmış yağın lenfatik kanallara akmasının hızlanması sağlanır.

6.4. SONOSHAPE ile birlikte düzenli spor ve doktor kontrolünde diyet yapılması, günde 3.5 litre su içilmesi selülit ve istenmeyen fazla yağın giderilmesinde etkili olacaktır.



VI- Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

7.1. Cihazı muhakkak topraklı prizde kullanınız.

7.2. Titreşim grubunu (8) boşta çalıştırmayınız. Muhakkak hasta üzerinde jel ile birlikte çalıştırılmalıdır. Aksi takdirde cihazın ömrü kısa olacaktır, titreşim grubu aşırı ısınacak ve yanacaktır.

7.3. Eğer hasta aşırı sıcaklık hissederse buz torbası ile kısa süreli kompresler yapınız.

VII- Sorun Giderme Talimatnamesi:

SORUN	NEDENİ	ÇÖZÜMÜ
1-Titreşim kafası çok gürültü çıkartıyor.	Boşta çalıştırma	Titreşim grubunun altına jel sürünüz ve titreşim başlığının deriye tümüyle temasta olduğuna emin olunuz.
2- Titreşim kafası çalışmıyor.	-Düğme bozuk olabilir. -Açma kapama anahtarı çalışmıyor olabilir. -Jeneratör bozuk olabilir.	Teknik servise gönderiniz.
3- Titreşim grubu çalışmıyor.	Sigortayı (7) kontrol ediniz, yanmış olabilir.	Sigortayı değiştiriniz.
4- Titreşim grubu çok ısınıyor.	Muhtemel boşta çalıştırılıyor veya jel kullanılmıyordur.	Jel kullanınız, titreşim grubunun tüm yüzeyinin deriye temasta olduğuna emin olunuz.