

EXION™



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# TAMAMI TEK CİHAZDA



**SONSUZ FIRSAT**



**The Ultimate Skin Solution**

**EXION™**

# 4 ÖZEL EXION APLİKATÖRÜ



**Fractional RF**



**Face**



**Body**



**EMFEMME 360°**



**The Ultimate Skin Solution**

**EXION™**

# 23'TEN FAZLA UYGULAMA ALANINI KAPSAR

BEFORE



AFTER EXION



1 MONTH AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DIANE DUNCAN M.D.

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DIANE DUNCAN, M.D.

BEFORE



AFTER EXION



AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: SUNEEL CHILUKURI, M.D.

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DAVID KENT, M.D.



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EN FAZLA TALEP EDİLEN ESTETİK İŞLEMLER

16 milyon TXs\*

MİKROİĞNELEME RF PAZARI

6 milyon TXs\*

HYALURONİK ASİT PAZARI

5 milyon TXs\*

VÜCUT ŞEKİLLENDİRME  
CİLT SIKILAŞTIRMA

100k TXs\*

CİNSEL SAĞLIK

\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

YÜZ...

VÜCUT...

CİNSEL SAĞLIK...

&

MİKROİĞNELEME RF...



DEVİRİMSEL

MİKROİĞNELEME RF  
TEKNOLOJİSİ

DAHA AZ ACI,  
DAHA FAZLA KAZANIM,  
VE SINGLE PASS



Fractional RF



The Ultimate Skin Solution

EXION™

**PATENTLİ SİMULTANE RF VE  
HEDEFLİ ULTRASON**

**HYALURONİK ASİT ÜRETİMİNİ  
SAĞLAYAN DÜNYADAKİ İLK  
NON-İNVAZİV TEKNOLOJİ**



Face



The Ultimate Skin Solution

EXION™



**RF, HEDEFLİ ULTRASON &  
GÜÇLÜ SOĞUTMA**

**CİLT SARKMASI VE  
LOKALİZE YAĞ İÇİN ÇOK  
YÖNLÜ ÇÖZÜM**



**Body**



**The Ultimate Skin Solution**

**EXION™**

**EMFEMME 360**

**PAZARDAKİ EN KISA  
SÜRELİ CİNSEL SAĞLIK  
TEDAVİSİ**



**EMFEMME 360®**



**The Ultimate Skin Solution**

**EXION™**

# HEPSİ BİLİMLE DESTEKLENDİ

**14**  
KLİNİK  
ÇALIŞMA

**11**  
DEĞERLENDİRME  
METODU

**20+**  
ARAŞTIRMACI

**1200+**  
VAKA  
UYGULAMASI



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION™ Fractional RF



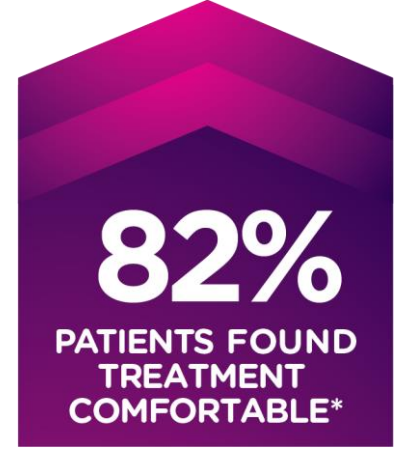
The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION FRAKSİYONEL RF

YÜZ VE VÜCUT İÇİN  
DEVİRİMSSEL MİKROİĞNELEME RF

- **DAHA AZ ACI İÇİN İĞNENİN ÖTESİNDE  
DERİN DOKU PENETRASYONU**
- **AI KONTROLLÜ ENERJİ UYGULAMASI İÇİN  
SINGLE PASS PROSEDÜRÜ**



\*Data on  
file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# Mikroiğneleme RF'te yaşanan temel sorunlar

## ● ACI

## ● UZUN TX ZAMANI

- Uyuşturucu krem
- Çoklu PASS

## ● LİMİTLİ KULLANIM

- Cilt Tipleri
- Vücut Bölgeleri

**My face is lobster red, with multiple welts and burns**

Whoever in these reviews says this procedure isn't painful must have an astronomical amount of pain tolerance. I've had in my 3 treatments: 23% lidocaine cream (left on for an hour) as well as lidocaine injections, in addition to nitrous oxide... so all 3 COMBINED for pain... had no effect whatsoever...

**Two weeks post treatment - pain was horrendous and I couldn't sleep**

It's been two weeks since my first treatment on my stomach. The pain was horrendous and I couldn't sleep the first three nights. I've followed post care instructions and after two weeks my abdomen still looks like this! Is this normal two weeks post treatment?

**Not worth the risk - it was extremely horrific and painful**

I wanted to get a little skin tightening around my stomach, my skin was a little loose... I was recommended as a no down time procedure. Firstly even though they numbed the area for 45 minutes, it was extremely horrific and painful. I had to tell the technician to stop towards the...

Source: Realself reviews on competitive devices



# İĞNE DERİNLİK ÖNERİLERİ

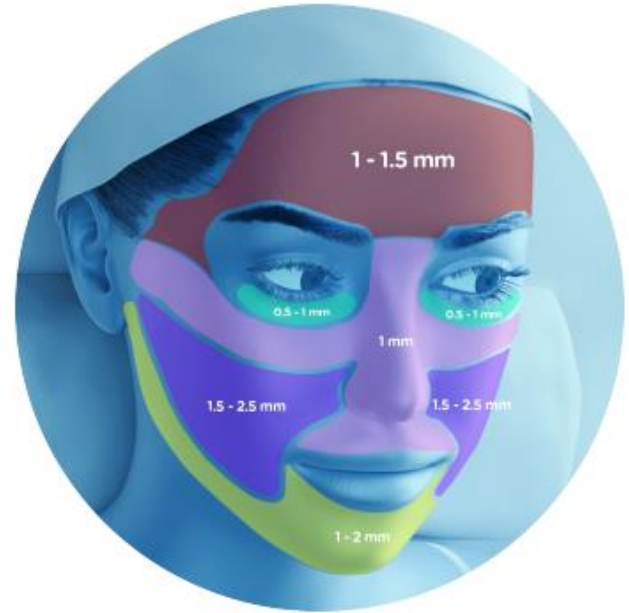
## NEEDLE DEPTH RECOMMENDATION

### Face

- Bony Prominences 0.5 - 1.5 mm
- Periorbital and perioral area 0.5 - 1 mm
- Nose 1 mm
- Neck 0.5 - 1 mm

### Body

- 2 - 4 mm



These parameters are just a recommendation.  
Always adjust the treatment settings based on  
the patient's feedback and skin response.

# EXION FRAKSİYONEL RF'İ ÖZEL KILAN NEDİR?

- HEM YÜZ HEM VÜCUT UYGULAMASI
- TÜM VÜCUT TIPLERİ
- DAHA AZ ACI
- SINGLE PASS PROSEDÜRÜ



# NASIL ÇALIŞIR?



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# HER İKİSİNİ DE TEDAVİ EDER

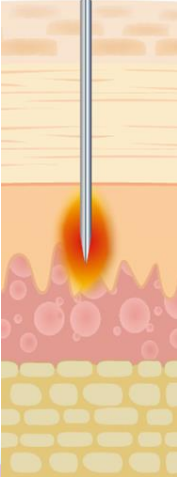
## YÜZ

## &

## VÜCUT

### EXTENDED MODE KAPALI

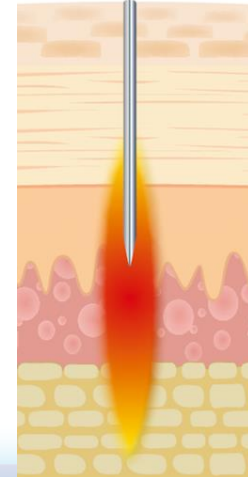
- Kısa pulse
- Enerji iğnede bulunur
- YÜZ&CİLT UYGULAMALARI



### EXTENDED MODE AÇIK

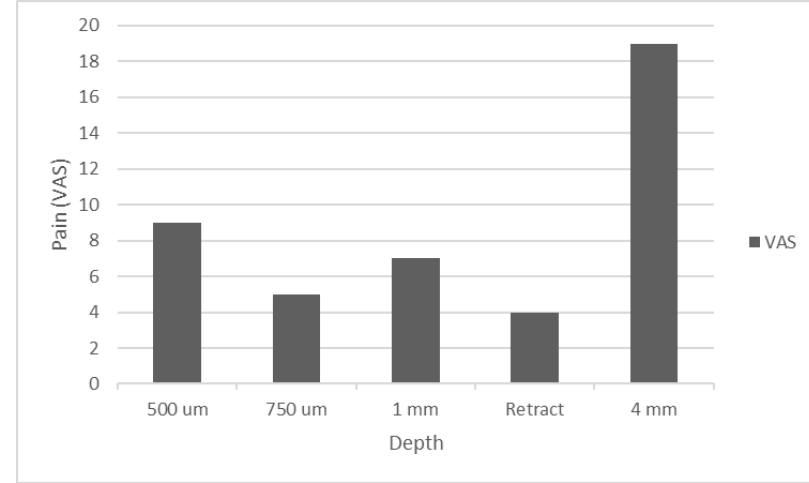
Uzun pulse

- Thermal enerji iğnenin derinine ulaşır
- Derin VÜCUT & DERİ ALTI Uygulamaları



# Vücutta neden bu denli bir acı var?

- İğnenin 4mm'den daha derine inmesi acı hissinin ciddi bir biçimde artmasına neden olur
- Topikal uyuşturucu kremler sadece yüzeysel alanlarda işe yarar- derin katmanlarda etkisi son derece zayıftır\*



\*Data on file

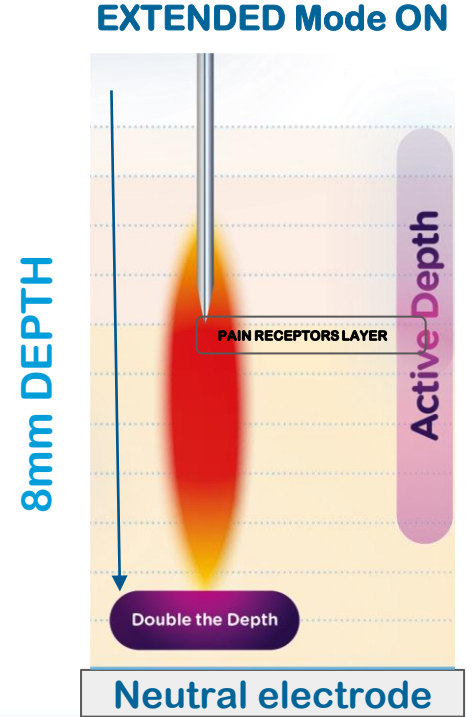


# VÜCUT TEDAVİSİ

## ÖZEL EXTENDED MOD İLE AYRICALIKLI MONOPOLAR MİKROİĞNELEME RF'Lİ VÜCUT UYGULAMASI

- TOTAL 8MM DERİNLİK PENETRASYONU
  - 4-MM'YE KADAR İĞNE DERİNLİĞİ
  - 4-MM TERMAL UZAMA

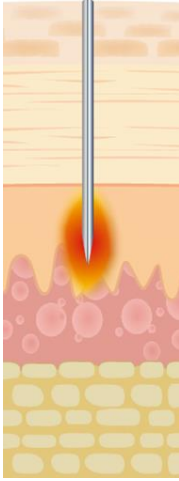
MEKANİK ACI RESEPTÖRLERİNİ BYPASS EDER



# Daha AZ ACI Nasıl Sağlanır?

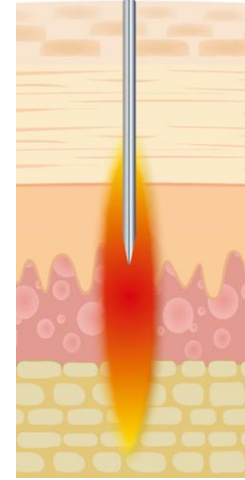
## YÜZDE DAHA AZ ACI

- AI atım kontrolü
- Akıllı enerji dozlaması
- Ağrı hissini limitler



## VÜCUTTA DAHA AZ ACI

- Dokuya fiziksel iğneleme gerçekleştirilmeden termal uzama
- Daha az iğne girmesi = daha az acı (4mm derinlikte yer alan mekanik acı reseptörlerini bypass eder)



# SINGLE PASS PROSEDÜRÜ

- EXION'un AI'si optimal enerji üretimini her atım ve iğnede garanti eder

*Otomatik kontrol ile:*

- *RF Atım Süresi*
- *RF Gücü*
- *Enerji verme hızı*



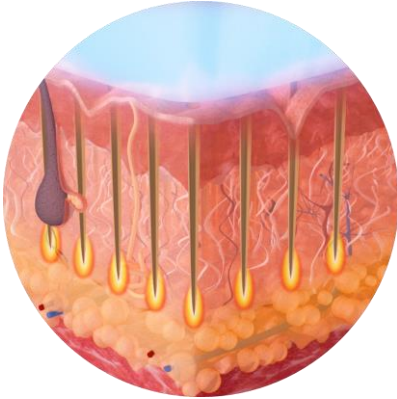
**Yüksek Süreklilik Sağlar, ek PASS ihtiyacı bulunmaz**

**Ortalama uygulama süresini önemli derecede düşürür. Pazardaki en hızlı mikroïğneleme RF tedavisidir.**

# TÜM CİLT TIPLERİ İÇİN ÇÖZÜM

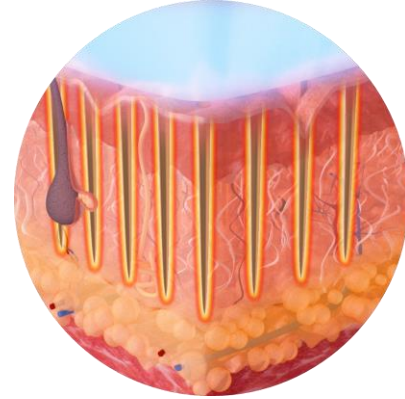
## Yalıtımlı iğneler

- Enerji sadece iğne ucundan verilir
- I-VI cilt tiplerinin tamamı için uygun



## Yalıtımsız iğneler

- Energy iğnenin tamamında verilir
- I-II cilt tipleri için uygun



# KLİNİK UYGULAMA



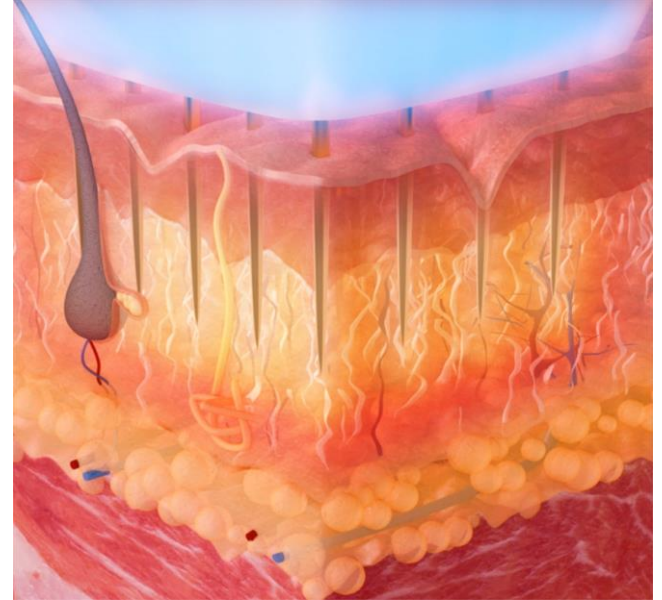
The Ultimate Skin Solution

EXION™



# ÇALIŞMA MEKANİZMASI

- 75°C'ya kadar fraksiyonel ısıtma dereceleri
- Eski kolajen&elastin yapıları küçültür ve arındırır
- Güçlü doku yeniden modellemesine şu şekilde olanak sağlar:
  - Cilt sıkılaşması
  - Yara izi gibi fibrotik dokuların düzelmesini sağlar
  - Cilt yapısında iyileşme



# TEDAVİ PROTOKOLÜ

**Uygulama Süresi: 10-30 dakika (uygulama alanına bağlı olarak)**

**Tedavi seans sayısı: 3-6 seans (önerilen 4tx)**

**Zaman aralığı: 1-6 haftada bir\*\***



**\*\*Cilt yeni seans öncesi tamamen iyileşmelidir.**

# KLİNİK ÇALIŞMALAR



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION FRAKSİYONEL RF

## BİLİMLE DESTEKLENMİŞ SINGLE PASS PROSEDÜRÜ

AKNE İZİ ÇALIŞMASI - Clark Loeser et al.

CİLT HİSTOLOJİSİ ÇALIŞMASI - Bernardy et al.

CİLT DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI - Duncan et al.

41%

AKNE  
İZLERİNDE  
AZALMA\*

2.5X

KOLAJEN  
ARTIŞI\*

82%

UYGULAMA  
KONFORU\*

98%

HASTA  
MEMNUNİYETİ  
ORANI\*

\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DIANE DUNCAN, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



1 MONTH AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DIANE DUNCAN M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DIANE DUNCAN, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

# EXION™ Face



The Ultimate Skin Solution

EXION™



# EXION YÜZ APLİKATÖRÜ

## HYALURONİK ASİDİ İĞNESİZ ARTIRAN İLK TEKNOLOJİ



\*Data on file

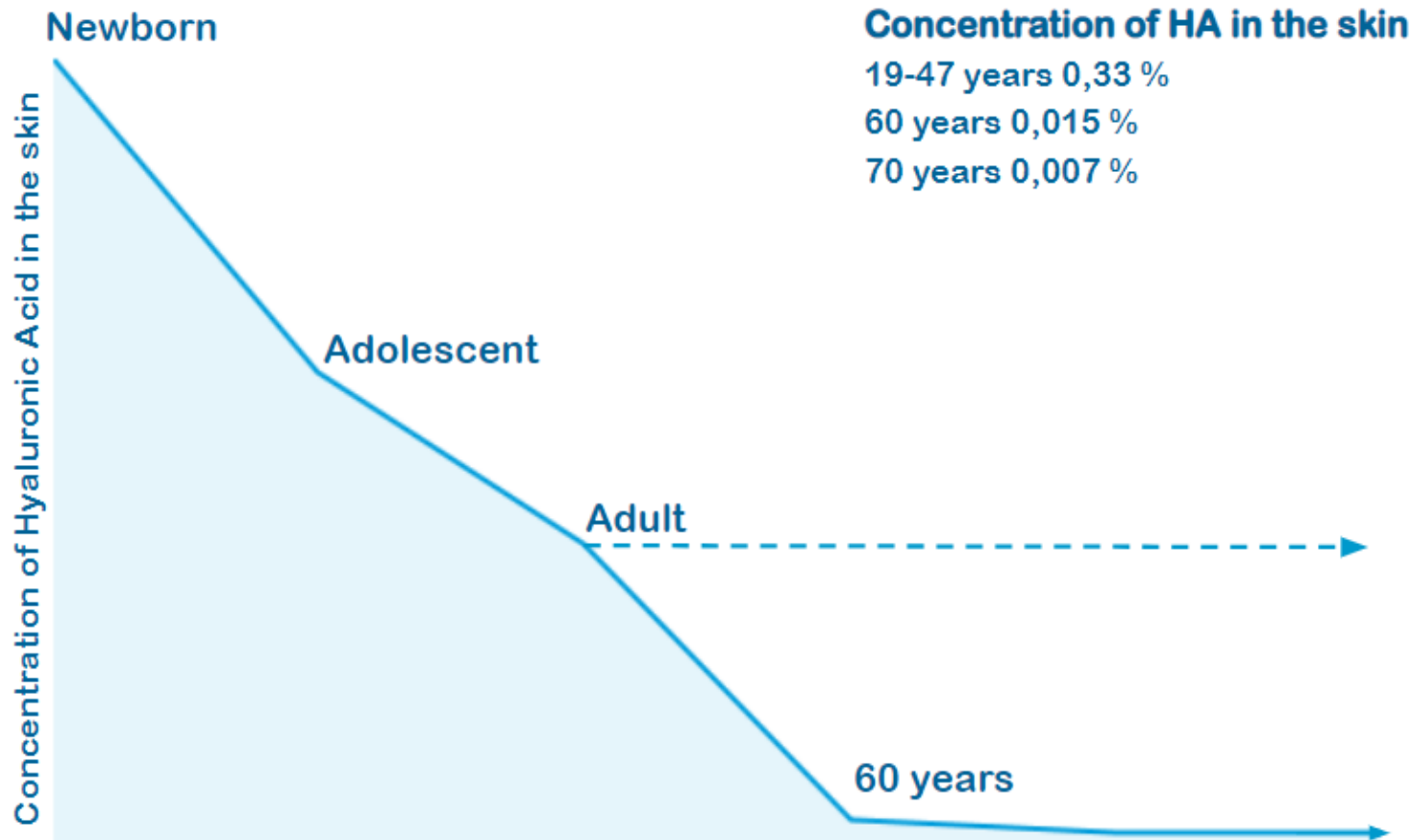


The Ultimate Skin Solution

EXION™

# NEDEN HYALURONİK ASİT ÖNEMLİ?

- Ciltteki HA seviyeleri yaş aldıkça azalır
- Azalmış HA cilt kalitesine önemli şekilde etki eder:
  - Kolajen&elastin dağılması
  - Cilt nemlenmesinin kaybolması
  - Hacim kaybı
  - Kırışıklık oluşumu



Source: [https://www.researchgate.net/figure/The-decrease-of-epidermal-hyaluronic-acid-content-is-a-hallmark-of-skin-aging-on-the\\_fig7\\_321512333](https://www.researchgate.net/figure/The-decrease-of-epidermal-hyaluronic-acid-content-is-a-hallmark-of-skin-aging-on-the_fig7_321512333)



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

# BUGÜNÜN HA ÇÖZÜMLERİ

Today's solutions only deliver HA  
internally or externally:

TOPIKAL ÜRÜNLER  
ENJEKTABL ÜRÜNLER



YİNE DE HIÇBİR YÖNTEM VÜCUDUT DOĞAL HA  
ÜRETİM YETENEĞİNİ GERİ KAVUŞTURMAMAKTADIR

# EXION YÜZ APLİKATÖRÜ

HYALURONİK ASİDİ ÜRETME  
YETENEĞİNİ VÜCUDA  
KAZANDIRAN İLK TEKNOLOJİ:

- ULTRASON VE RF'İN PATENTLİ  
KOMBİNASYONUyla



\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# NASIL ÇALIŞIR?



The Ultimate Skin Solution

EXION™

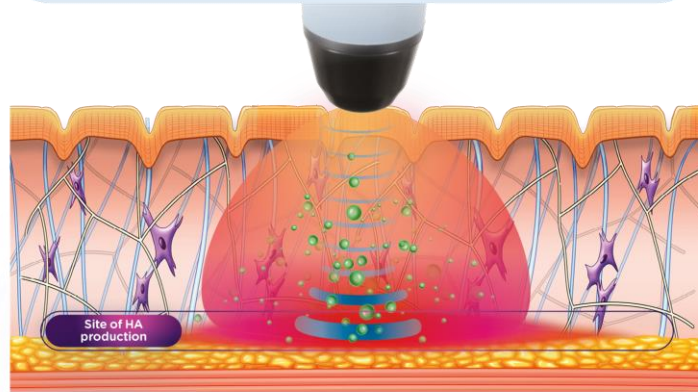
# EXION YÜZ TEKNOLOJİSİ

Patentli RF ve ULTRASON teknolojileri eş zamanlı olarak verilir

## Monopolar RF

- Tüm dermiste homojen ısıtma sağlar
- Isı 40-42°C arasındadır
- Fibroblastlara thermal stres yaratır

## Simultaneous RF & Targeted Ultrasound



## Hedefli Ultrason

- Retiküler dermise (aktif fibroblastlı derin dermal katman) odaklanır
- Retiküler dermisin 42°C'de ısıtılmasını sağlar
- Fibroblastlara mekanik stres yaratır

# EXION YÜZ APLİKATÖRÜ

- TERMAL ve MEKANİK stimülasyonu kombine eder
- Retiküler dermisteki en aktif fibroblastları hedefler
- Kolajenez ve elastojenez süreci içerisinde artmış HA üretimine fibroblastlar olumlu tepki verir.



\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™



# KLİNİK UYGULAMA



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# TEDAVİ PROTOKOLÜ

**Uygulama Süresi: 10-30 dakika –  
uygulama yerine bağlı olarak**

**Seans sayısı: 4 seans**

**Frekans: 7-14 gün aralıklı**



# KLİNİK ÇALIŞMALAR



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION YÜZ APLİKATÖRÜ

## BİLİMLE DESTEKLENDİ

- HA Hayvan Çalışması I - Duncan et al.
- HA Hayvan Çalışması II - Fritz et al.
- Kolajen & Elastin Hayvan Çalışması - Kent et al.
- HA İnsan Histoloji Çalışması - Goldberg et al.
- Cilt Kalitesi Çalışması - Chilukuri et al.

**%224**  
DAHA FAZLA  
HYALURONİK  
ASİT\*

**%41**  
CİLT  
YAPISINDA  
İYİLEŞME\*

**%47**  
DAHA  
FAZLA  
KOLAJEN\*

**%93**  
HASTA  
MEMNUNİYETİ\*

**%50**  
DAHA  
FAZLA  
ELASTİN\*

\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# HA ÜRETİMİNİ DEĞERLENDİRMEDE HAYVAN HİSTOLOJİ ÇALIŞMASI

Increased levels of hyaluronic acid in skin after monopolar radiofrequency and TUS treatment: porcine animal study

Diane Duncan, M.D., FACS, MvDr. Jan Bernardy PhD, MvDr. Nikola Hodkovicova PhD and PharmDr. Josef Masek PhD.

Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS). San Diego, California, 27 April 2022.

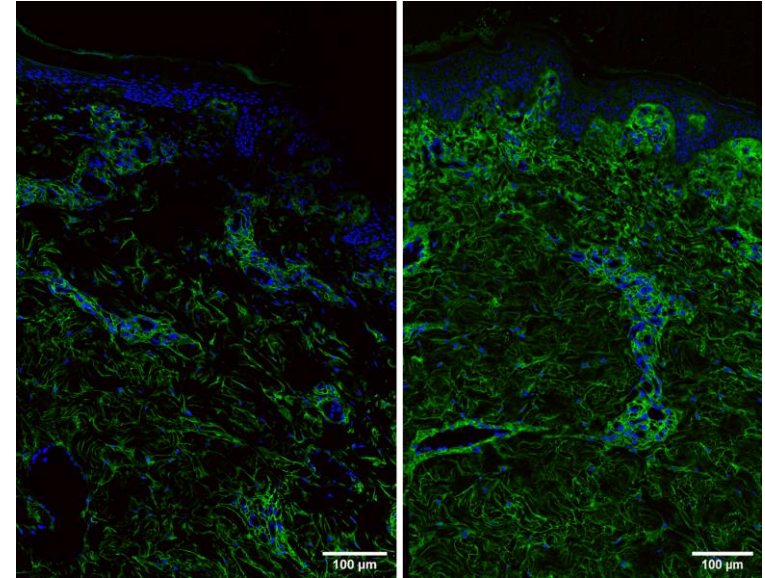
- 12 hayvan 2 gruba ayrıldı
  - 6'sı RF+ Hedefli Ultrason tedavisi gördü
  - 6'sı RF + Hedefli olmayan Ultrason tedavisi gördü
- 4 x 30 dakikalık tedaviyi karınlarının bir yarısında aldı
- 252 örnek alınarak 3 farklı değerlendirme yöntemiyle incelendi (PCR, MALDI-TOF ve Confocal Microscopy)

RF + TUS

224 %  
Daha  
Fazla HA

RF+ Hedefli Olmayan Ultrason

Önemi Değişim  
YOK



*Confocal microscopy images show that at the 2-month follow-up, the network in the dermis of the RF+TUS group appears denser with more green fibers compared to its baseline on the left*

# RF+HEDEFLİ ULTRASON ile HA ÜRETİMİ ARTMIŞTIR

Radiofrequency And Targeted Ultrasound Have Shown To Enhance Natural Hyaluronic Acid Production: Porcine Animal Study

Klaus Fritz, M.D., MvDr. Jan Bernardy, PhD, MSc. Rea Jarosova, MA. Natalie Kralova.

Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS). San Diego, California, 27 April 2022.

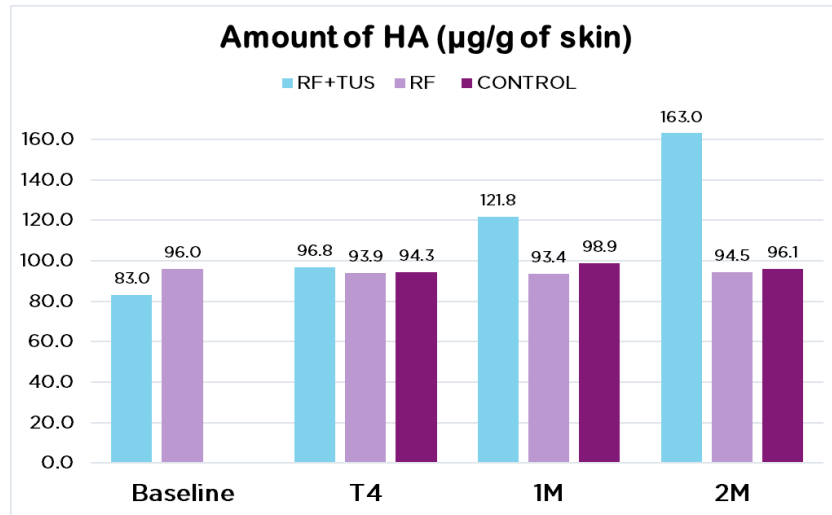
- 12 hayvan 2 gruba ayrıldı
  - 9'u RF+Hedefli Ultrason tedavisi gördü
  - 3'ü sadece RF tedavisi gördü
- 4 x 30 dakikalık tedaviyi karınlarının bir yarısında aldı
- 168 örnek alınarak ELISA testi ile değerlendirildi



RF+TUS grubu



Sadece RF



*The concentration of Hyaluronic Acid was assessed using ELISA kit in samples from three different groups at baseline, after the final treatment, and during the 1-month and 2-month follow-ups.*

# İNSAN HİSTOLOJİSİ: ARTIRILMIŞ HA ÜRETİMİ

A novel technology to boost natural production of hyaluronic acid in the skin tissue: human histology study.

David J. Goldberg, M.D., J.D.

Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS). San Diego, California, 27 April 2022.

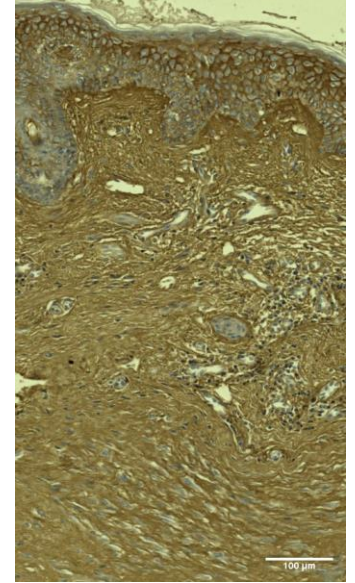
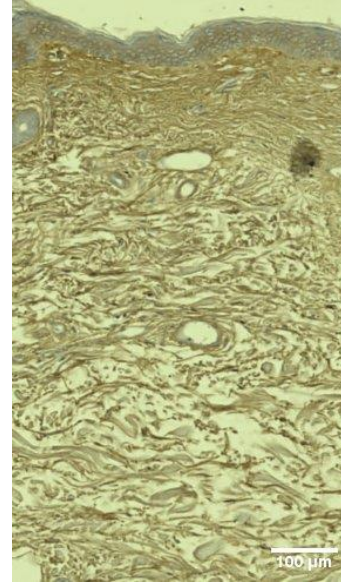
- 7 hasta 3 gruba ayrıldı
  - 3 (sadece RF)
  - 3 (RF+Hedefli Ultrason)
  - 1 kontrol grubu
- Birer hafta arayla 4 uygulama
- Yarı otomatik segmentasyon ile biyopsi örnekleri inceleme amaçlı alındı

1.67 x  
Daha fazla HA  
yoğunluğu

RF+TUS grubu

Önemli Değişim  
YOK

Sadece RF grubu



*Histology visualizes increased amount of hyaluronic acid (dark brown color) in the RF+TUS group, baseline (left), 3-month follow-up (right).*

# RF+TUS ile MÜKEMMELLEŞEN CİLT HİDRASYONU VE KALİTESİ

The simultaneous application of monopolar radiofrequency and targeted ultrasound for improvement of skin hydration and skin texture.

Suneel Chilukuri, M.D., FAAD, FACMS; Charles M. Boyd, M.D., MBA, FACS.

Presented at the Annual Meeting of the Vegas Cosmetic Surgery & Aesthetic Dermatology, June 10-12, 2021

- 41 denek (26-77 yaşlarında)
  - 1 grup **RF+Hedefli Ultrason**
  - 1 grup **RF only**
- 4 tedavi, 7-14 gün aralıklarla
- 3D cilt analizi, hidrasyon ölçümü
- RF+TUS grubunda, 3 aylık tedavi sonrası kontrolde **%95 hasta memnuniyeti**

41 %

Cilt yapısında  
iyileşme

23 %

Cilt Hidrasyonunda  
Artış



*52-year-old patient in the RF+TUS group at baseline (left) and at 3-month follow-up (right)*

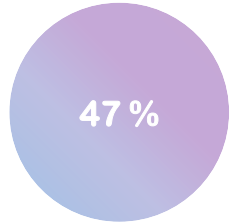


# RF AND TUS ile KOLAJEN & ELASTİN ÜRETİMİ STİMÜLASYONU

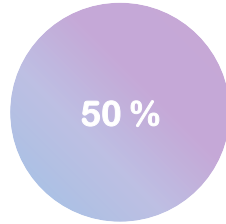
Monopolar radiofrequency and targeted ultrasound induces remodelling of fibrillar collagen and elastin fibers: histological porcine model study  
David E. Kent, M.D.

Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS). San Diego, California, 27 April 2022.

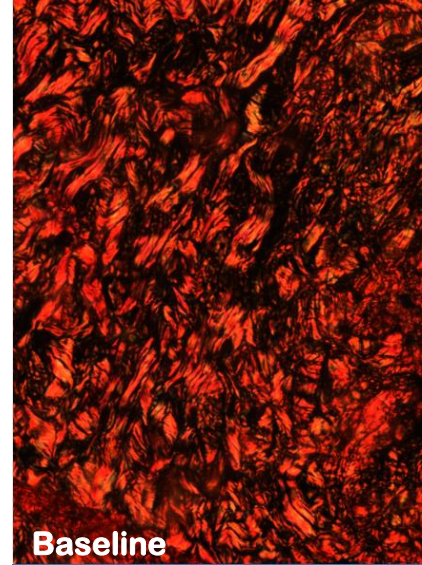
- 5 hayvan
  - Karnın bir tarafına uygulama yapıldı, diğer tarafa kontrol amaçlı uygulama yapılmadı
- Birer hafta aralıklı 4 uygulama
- Lekeli domuz örnekleri; Picosirius kırmızı (kolajen için) ve Orcein (elastin için) alınarak mikroskop incelemesine tabi tutuldu



Daha Fazla Kolajen



Daha Fazla Elastin



*Overall collagen content increase was significantly higher at 3-month follow-up compared to baseline*

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: LESLEY CLARK-LOESER, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: BTL AESTHETICS



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



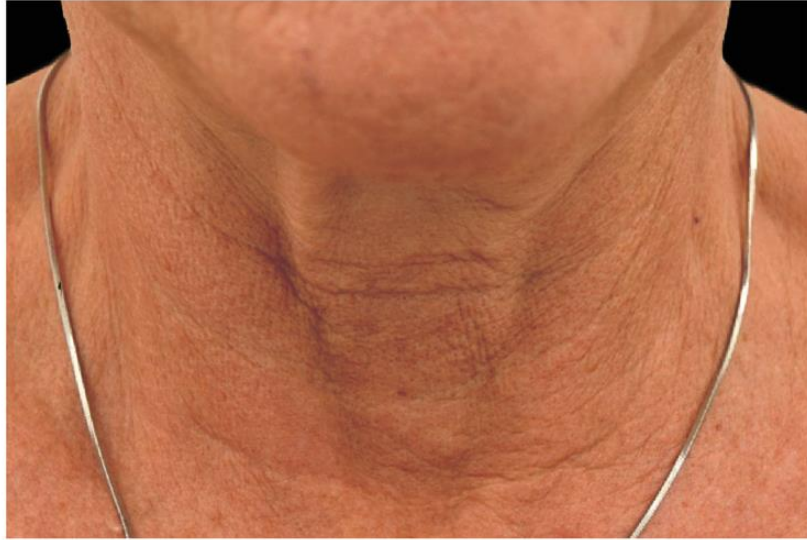
3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: LESLEY CLARK-LOESER, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: SUNEEL CHILUKURI, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

# EXION™ **Body**



The Ultimate Skin Solution

EXION™

**4 in 1** ENDLESS  
POSSIBILITIES

**YÜZÜN ÖTESİNDE.  
VÜCUDU TEDAVİ ETMEK İÇİN.**



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION VÜCUT APLİKATÖRÜ

ÇOK YÖNLÜ VÜCUT APLİKATÖRÜ NEYİ TEDAVİ EDER?

- CİLT LAKSİTESİ
- BÖLGESEL YAĞ KATMANLARI



\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™



# EXION VÜCUT - CİLT

DÜNYADA HYALURONİK ASİTİ ARTIRAN İLK  
NON İNVAZİV TEKNOLOJİ



- RF VE HEDEFLİ ULTRASON
- HA ÜRETİMİNİ AMAÇLAYARAK CİLT LAKSİTESİNİ TEDAVİ EDER

# EXION VÜCUT - YAĞ

**EKLENMİŞ DAHİLİ AKTİF SOĞUTMA İLE  
SUBDERMAL KATMANLARA ULAŞIR**

- **ULAŞMASI ZOR BÖLGELERDE ISIYI YAĞ  
TABAKASINA YÖNLENDİRİR**
- **YAĞ HÜCRESİ APOPTOZUNA VE  
HOMOJEN YAĞ KATMANI AZALMASINA  
SEBEBİYET VERİR**

# NASIL ÇALIŞIR? "CİLT"



The Ultimate Skin Solution

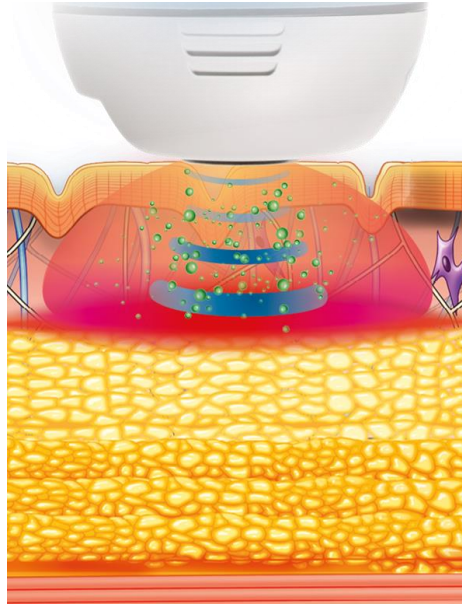
EXION™

# EXION VÜCUT TEKNOLOJİSİ

RF ve HEDEFLİ ULTRASON'un PATENTLİ KOMBİNASYONU  
simultane olarak iletilir

## Monopolar RF

- Homojen ısıtmanın tüm dermise yayıldığından emin olur
- 40-42°C arasında ısıtır
- Fibroblastlara ısı stresi yaratır



## Hedefli Ultrason

- Retikular dermise odaklanır (aktif fibroblastların bulunduğu derin dermal katman)
- Retikular dermisin 42°C'ye ısıtıldığından emin olur
- Fibroblastlara mekanik stres yaratır

# EXION VÜCUT APLİKATÖRÜ

- TERMAL ve MEKANİK stimülasyonu kombine eder
- Retükiler dermisteki en aktif fibroblastları hedefler
- Fibroblastlar bu stimülasyon sonucu kolajenez & elastojenez ile beraber HA üretimi gerçekleştirir



\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# NASIL ÇALIŞIR? YAĞ



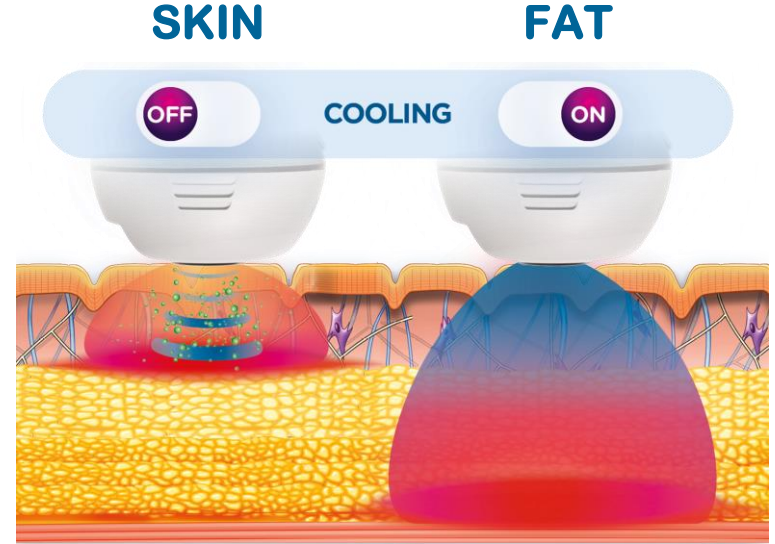
The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION VÜCUT APLİKATÖRÜ

AKTİF SOĞUTMA İLE BERABER RF+HEDEFLİ ULTRASON

- Aktif soğutma cildi korur
- Yoğun ısı derin katmanlara cilde zarar vermeden ulaşır
- 45°C'ye kadar ısıtır => yağ hücresi apoptozunu başlatır
- Yağ tabakasının azaltılmasına sebebiyet verir



# AKTİF SOĞUTMA

## TARGET DIFFERENT TISSUE LAYERS WITH THE ACTIVE COOLING

### COOLING OFF

Heating the entire epidermis & dermis down to the Germinal layer.

*(skin laxity)*

### COOLING LEVEL 1

Protecting the skin while heating subdermal layers **up to 1.5 cm.**

*(skin laxity/fat reduction)*

### COOLING LEVEL 2

Protecting the skin while heating subdermal layers ranging from **1.5 to 3 cm.**

*(fat reduction)*

### COOLING LEVEL 3

Protecting the skin while heating subdermal layers ranging **from 3 to 5 cm.**

*(fat reduction)*





# KLİNİK UYGULAMA



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# YÜKSEK UYGULAMA KONTROLÜ

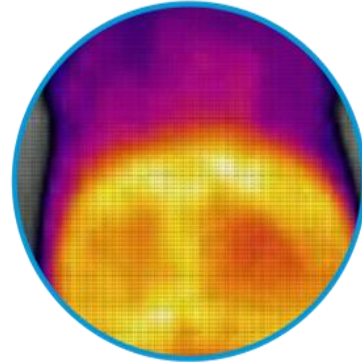
## SABİT ISI DERESESİ KONTROL ÖZELLİĞİ İLE TUTARLI VE KALICI SONUÇLAR

### TERMAL KAMERA

- Uygulama esnasındaki enerji dağılımı homojenizasyonunu görüntüler

### TERMAL SENSÖR

- Sonuç tutarlılığını sağlamak için uygulama bölgesindeki ısı derecesini ölçer

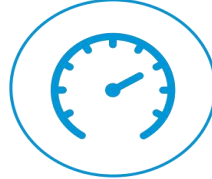


# EXION VÜCUT APLİKATÖRÜ ÖZELLİKLERİ

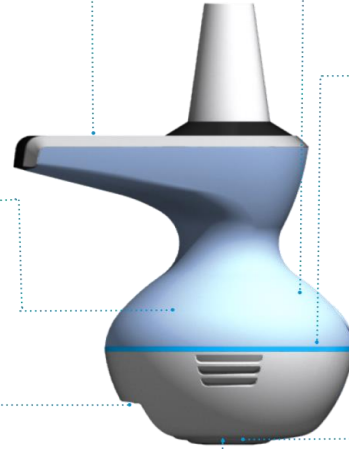
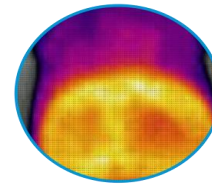
**DOKUNMATİK EKРАН**  
Aplikatörün tam üzerinden ayarlamaların yapılmasını sağlar



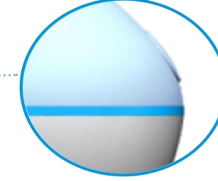
**TEMAS KONTROL SİSTEMİ**  
Hasta sağlığını ön planda tutarak aplikatör temasının kesilmesini engeller



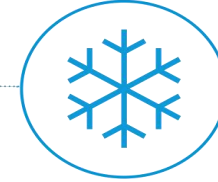
**TERMAL GÖRÜNTÜLEME**  
Isı ölçümü ve tüm tedavide homojenizasyon sağlar



**DİNAMİK İMPEDANS ZEKASI**  
Sürekli cilt impedans ölçümü yaparak optimum seviyede tutar



**GÖRSEL KONTROL SİSTEMİ**  
Güncel tedavi durumunu ışık aracılığıyla renk ve frekans ile belli eder



**AKTİF SOĞUTMA**  
Derin katmanlara ulaşmak için gerekli olan termal uzama yaratır



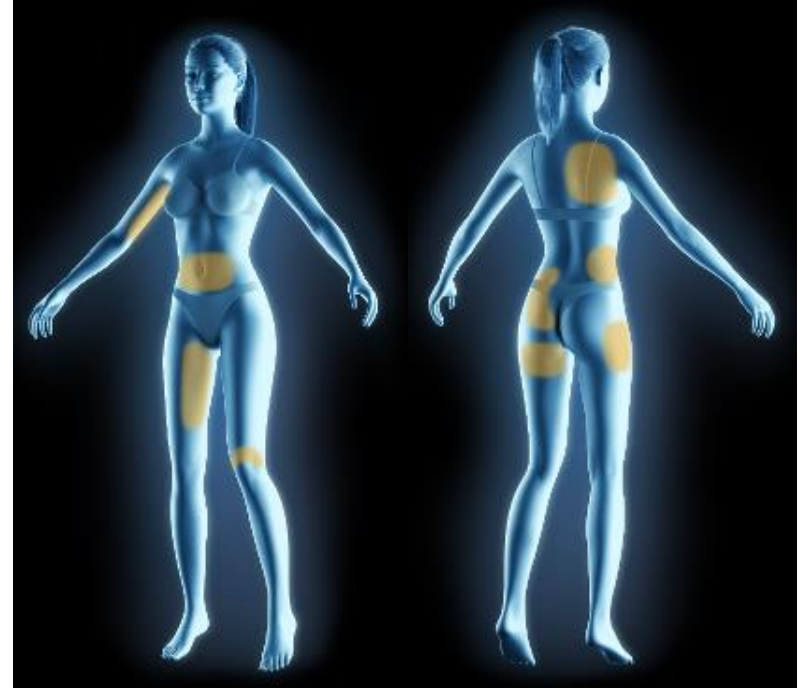
**DUAL ENERJİ YARATIMI**  
Hedefli ultrason ve radyofrekansı eş zamanlı olarak gerçekleştirir

# TEDAVİ PROTOKOLÜ

**Uygulama süresi: 10-30 dakika**  
(uygulama alanına bağlı olarak)

**Seans sayısı: 4 seans**

**Frekans: 7-14 günde bir**



# KLİNİK ÇALIŞMALAR



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION VÜCUT APLİKATÖRÜ

## BİLİMLE DESTEKLENDİ

- Cilt Laksite Çalışması- Kent & Mueller
- Lokalize Yağ Çalışması - Hayre et al.
- HA Hayvan Çalışması I - Duncan et al.
- HA Hayvan Çalışması II - Fritz et al.

**85%**

Cilt  
Laksitesinde  
iyileşme\*

**224%**

Daha Fazla  
HA\*

**22%**

Yağ  
Azalması\*

**96%**

Hasta  
Memnuniyeti\*

\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EXION YÜZ APLİKATÖRÜ

## BİLİMLE DESTEKLENDİ

- HA Hayvan Çalışması I - Duncan et al.
- HA Hayvan Çalışması II - Fritz et al.
- Kolajen & Elastin Hayvan Çalışması - Kent et al.
- HA İnsan Histoloji Çalışması - Goldberg et al.
- Cilt Kalitesi Çalışması - Chilukuri et al.

**%224**  
DAHA FAZLA  
HYALURONİK  
ASİT\*

**%41**  
CİLT  
YAPISINDA  
İYLEŞME\*

**%47**  
DAHA  
FAZLA  
KOLAJEN\*

**%93**  
HASTA  
MEMNUNİYETİ\*

**%50**  
DAHA  
FAZLA  
ELASTİN\*

\*Data on file

# VÜCUTTA CİLT LAKSİTESİ İYİLEŞMESİ

A Novel Technology Combining Radiofrequency and Targeted Ultrasound for improvement in skin laxity: The efficacy and Safety Evaluation

David E. Kent, M.D. , Gregory Mueller, M.D.

Presented at Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS), Phoenix, Arizona, April 13-16 2023

- 30 denek (29 kadın, 1 erkek)
  - 33-73 yaş; cilt tipleri II-IV
- Abdomen ve Üst Kol Uygulaması
- 4 seans, 7-14 gün aralıklı
- 3AY Tedavi sonrası Cilt Laksite iyileşmesi değerlendirmesi

96 %

Memnuniyet

85 %

Cilt Laksite İyileşmesi



*Improvement in skin laxity on the upper arm of a 60-year-old patient at 3 months follow-up compared to the baseline*



# STUBBORN FAT REDUCTION IN HARD TO REACH AREAS

The efficacy and safety evaluation of a technology using radiofrequency heating with superficial active cooling for localized fat reduction  
Nicole Hayre, M.D., FAAD.

- 25 hasta (20 kadın ve 5 erkek)
  - 29-60 yaş
- Erişilmesi zor bölge tedavileri
- 4 tedavi, 7-14 gün aralıklı
- 3AY ve 6AY tedavi sonrası Ultrasonda yağ kalınlığı ölçümü
  - **Hastaların %83'ü** (23) 3AY sonrasındaki değerlendirmelerinde yağlarında azalma belirtti

22%

Ulaşılması zor  
bölgelerde uygulama  
sonrasındaki 3 ayda  
yağ azalması

87%

Genel görünüm  
iyileşmesi



*Reduction in fat of a 60-year-old patient  
at the 6 months follow up (right) compared to baseline (left)*

# HA ÜRETİMİNİN DEĞERLENDİRİLDİĞİ HAYVAN HİSTOLOJİSİ ÇALIŞMASI

Increased levels of hyaluronic acid in skin after monopolar radiofrequency and TUS treatment: porcine animal study  
Diane Duncan, M.D., FACS, MvDr. Jan Bernardy PhD, MvDr. Nikola Hodkovicova PhD and PharmDr. Josef Masek PhD.  
Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS). San Diego, California, 27 April 2022.

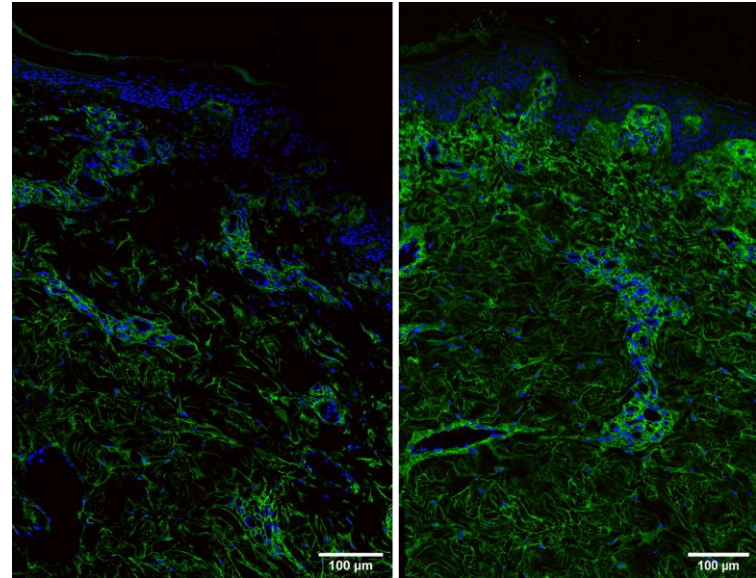
- 12 hayvan 2 gruba bölündü
  - 6'sı RF+ Hedefli Ultrason ile tedavi edildi
  - 6'sı RF + Hedefli Olmayan Ultrason ile tedavi edildi
- 4 x 30 dakikalık tek taraf abdomen uygulaması yapıldı
- 252 örnek toplandı ve 3 ayrı yöntemle analiz edildi (PCR, MALDI-TOF, and Confocal Microscopy)

RF + TUS

224 %  
Daha  
Fazla HA

RF+ Non Targeted Ultrasound

Önemli değişim  
YOK



*Confocal microscopy images show that at the 2-month follow-up, the network in the dermis of the RF+TUS group appears denser with more green fibers compared to its baseline on the left*



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# RF+HEDEFLİ ULTRASON ile HA ÜRETİM ARTIŞI GERÇEKLEŞTİ

Radiofrequency And Targeted Ultrasound Have Shown To Enhance Natural Hyaluronic Acid Production: Porcine Animal Study

Klaus Fritz, M.D., MvDr. Jan Bernardy, PhD, MSc. Rea Jarosova, MA. Natalie Kralova.

Presented at the American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS). San Diego, California, 27 April 2022.

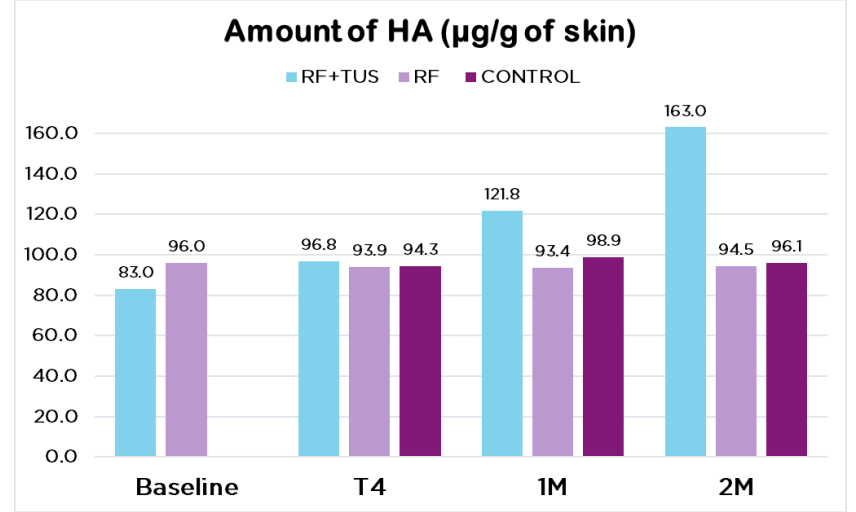
- 12 hayvan 2 gruba ayrıldı
  - 9'u RF+Hedefli Ultrason ile tedavi edildi
  - 3'u sadece RF ile tedavi edildi
- 4 x 30 dakika abdomenin bir yansı tedavi edildi
- 168 örnek toplandı ve ELISA testiyle değerlendirildi



RF+TUS grup



Sadece RF grubu



*The concentration of Hyaluronic Acid was assessed using ELISA kit in samples from three different groups at baseline, after the final treatment, and during the 1-month and 2-month follow-ups.*

BEFORE



AFTER EXION



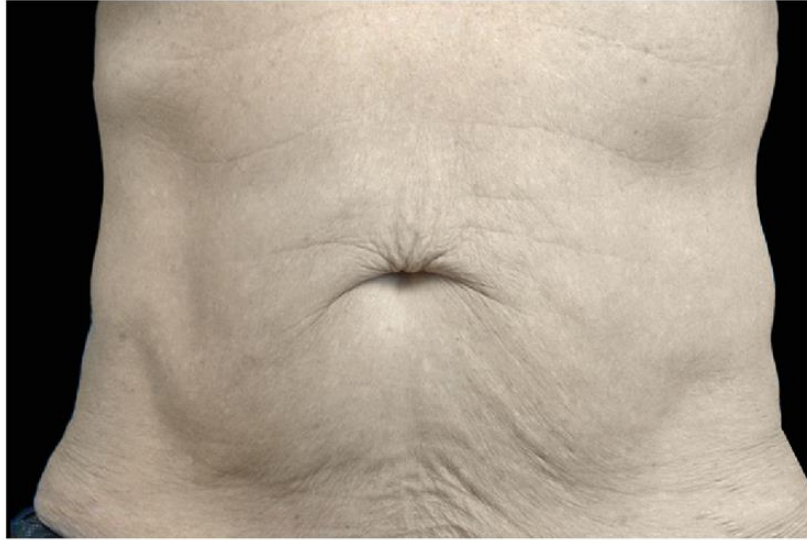
3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DAVID KENT, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: DAVID KENT, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



3 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: NICOLE HAYRE, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

BEFORE



AFTER EXION



6 MONTHS AFTER THE LAST TREATMENT, COURTESY OF: NICOLE HAYRE, M.D.



**The Ultimate Skin Solution**

EXION™

# EMFEMME 360<sup>®</sup>



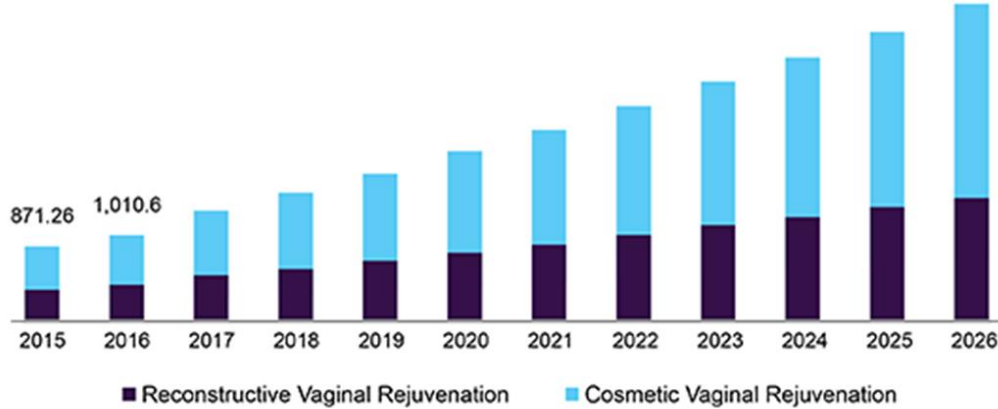
The Ultimate Skin Solution

EXION™



# CİNSEL SAĞLIK PAZARI = KAÇIRILMIŞ FIRSAT ALANI

U.S. vaginal rejuvenation market size, by treatment type, 2015 - 2026 (USD Million)



Source: www.grandviewresearch.com

**KADINLAR** cerrahi operasyonlardan ziyade daha çok NON-İNVAZİV özel bölge KOZMETİK İŞLEMLERE ihtiyaç duymaya başladı

# CİNSEL SAĞLIK PAZARI = KAÇIRILMIŞ FIRSAT ALANI

- ARTIRILMIŞ FARKINDALIK- Cinsel sağlık kaygıları **ARTIK TABU** değil.
- %38\*'lik bir kadın grubu CİNSEL SAĞLIK PROBLEMLERİ ile ilgili bir çözüm arıyor.

\*Data on file



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EMFEMME 360

CİNSEL SAĞLIK için EN GELİŞMİŞ TEKNOLOJİ

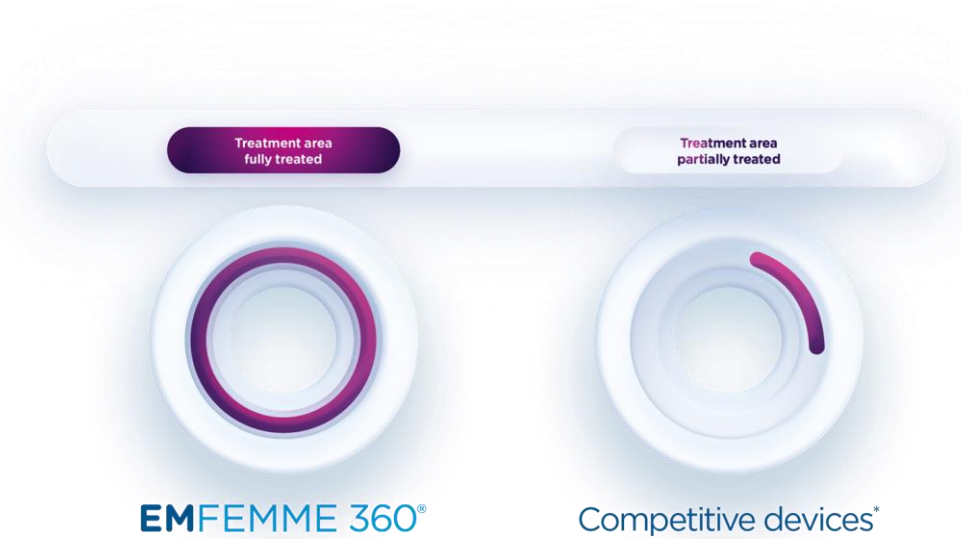


- EN KISA RADYOFREKANSLI ÖZEL BÖLGE TEDAVİSİ
- TUTARLI SONUÇLAR için TERMOMETRE TAKİBİ

# PİYASADA BULUNAN TEK 360 TEKNOLOJİSİ

360 TEKNOLOJİSİ HOMOJEN ISITMAYI;  
HOMOJEN ISITMA DA ŞUNLARI SAĞLAR:

- 8-DAKİKALIK KISA İŞLEM SÜRESİ
- KOLAY VE KONFORLU UYGULAMA  
TEKNİĞİ



# NASIL ÇALIŞIR?



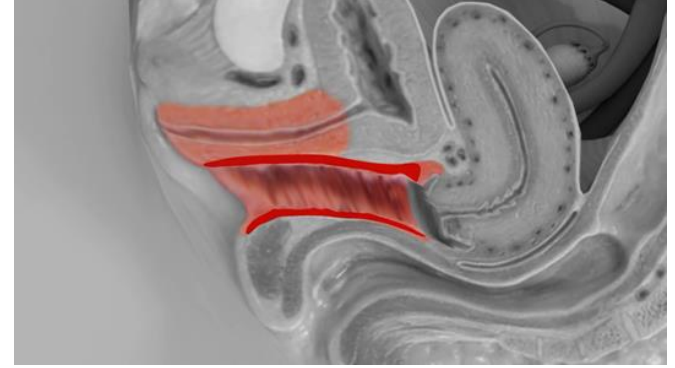
The Ultimate Skin Solution

EXION™

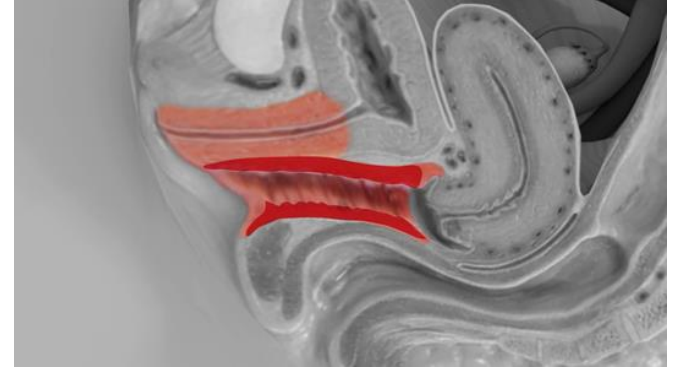
# EMFEMME 360

- HEDEF DOKUDAKİ ISIYI 40°C'nin ÜZERİNE ÇIKARIR
- PERFÜZYON ARTIŞI SAĞLAYARAK İYİLEŞMEYİ ARTIRIR
- HASSAS BÖLGENİN NEKOLAJENEZ VE NEOELASTOJENEZ İLE YENİDEN YAPILANMASINI sağlar

ÖNCESİ



SONRASI



# KLİNİK UYGULAMA



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EMFEMME 360

**iÇ & DIŞ UYGULAMA ile KOMPLEKS  
ÇÖZÜM**

- **DIŞ TiP ile HARİCi ALAN UYGULAMASI**
- **HASTA KONFORU için 2 BEDENDE  
DAHİLİ 360° V PROBLARI**





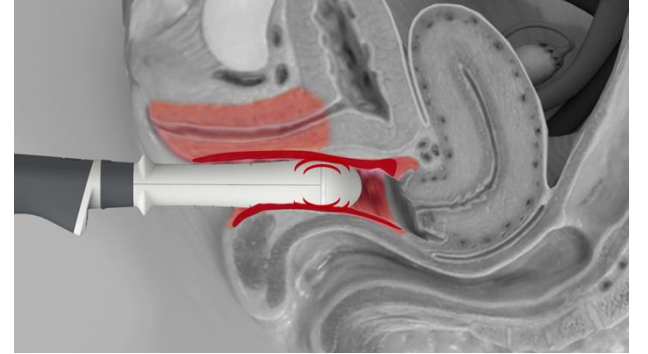
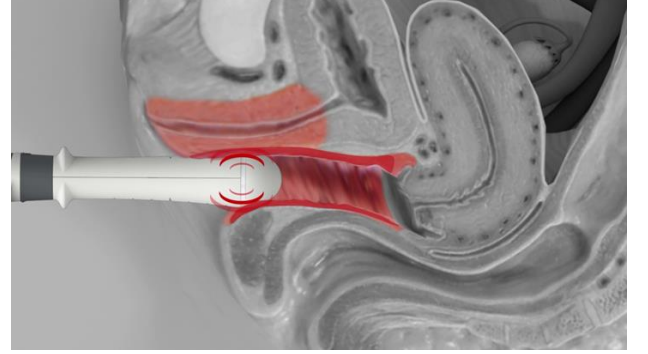
# UYGULAMA PROTOKOLÜ

## Seans Süresi:

- 8 dakika – dahili uygulama
- 12-20 dakika – harici uygulama

Uygulama seansı: 3 seans

Frekans: 7-14 gün aralıklı



# KLİNİK ÇALIŞMA



The Ultimate Skin Solution

EXION™

# EMFEMME 360

## BACKED BY SCIENCE

### 3 clinical studies:

- **HUMAN HISTOLOGY STUDY - Aznar et al.**
- **VAGINAL HEALTH STUDY - Cheng et al.**

### In progress:

- **VAGINAL MATURATION STUDY - DeLucia et al.**



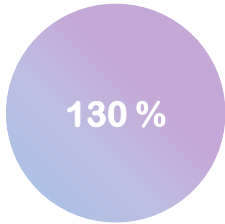
# SHORTEST RADIOFREQUENCY TREATMENT FOR WOMEN'S INTIMATE HEALTH

Assessing The Efficacy of Radiofrequency Treatment for Improving Genitourinary Syndrome of Menopause Symptoms, Sexual Function, And Vaginal Health

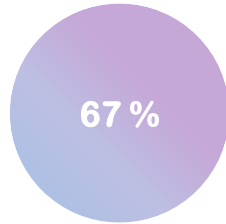
Dr H. W. V. Cheng<sup>1</sup>

1. Vitalage, Central, Hong Kong

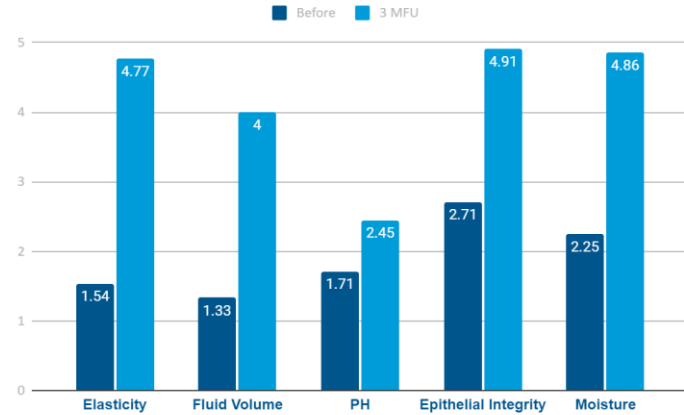
- 24 postmenopausal subjects (av. 56 years)
- 4 treatments with 1 and 3-month follow-up.
- 3 Different Evaluation Methods
  - Female Sexual Function Index (FSFI)
  - Vaginal Health Index Score (VHIS)
  - GSM Symptoms - Visual Analogue Scale (VAS)



Vaginal health improvement



Sexual function improvement



*The Vaginal Health Index scores show an overall improvement in all five criteria.*

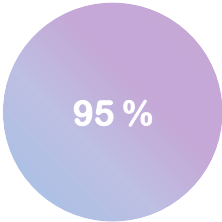
# RADIOFREQUENCY TECHNOLOGY FOR TREATMENT OF DYSPAREUNIA

360° Radiofrequency Technology for Treatment Of Dyspareunia In Women with Genitourinary Syndrome Of Menopause

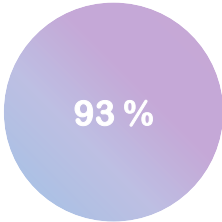
F. M. Aznar Mañas MD and J. Salas Molina MD.

Published in the Journal of Women's Health Care DOI: 10.35248/2167-0420.22.11.585.

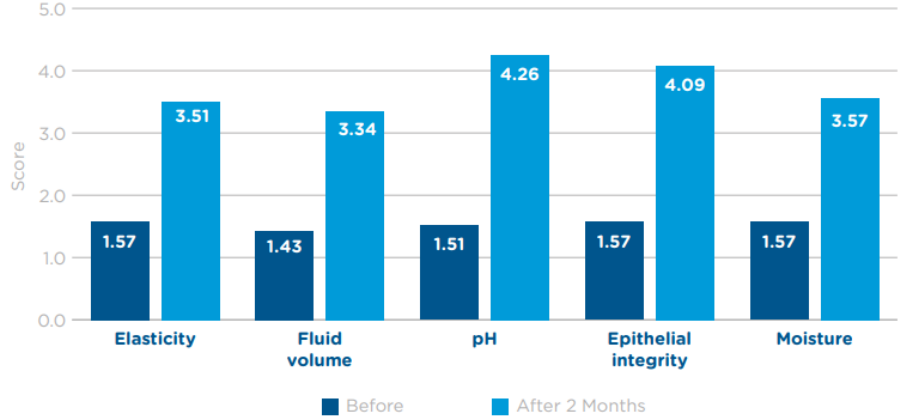
- 35 postmenopausal subjects (av. 56.6 years)
- Three 8-minute treatments, one month apart
- 83% patients (initially incapable) were capable of sexual intercourse after treatments
- Vaginal pH was restored (from 6.6 to a healthy level of 4.6)



Patients reported no discomfort



Patients were satisfied with results



The Vaginal Health Index scores show an overall improvement in all five criteria.



# TEŞEKKÜRLER!



The Ultimate Skin Solution

EXION™