

# Dornier *Aries*

Sertleşme Bozukluğu ve Induratio Penis Plastica Tedavisi için Şok Dalgası Sistemi



## Ekstrakorporeal Şok Dalgası Terapisi (ESWT)

Ekstrakorporeal şok dalgası terapisi (ESWT), invaziv olmayan bir ayakta tedavi yöntemidir. Şok dalgaları, vücudun dışında üretilir ve rahatsızlık duyulan bölgeye uygulanır. Tedavi, vücudun kendi onarım mekanizmasını faaliyete geçirerek, doğal iyileşmeyi tetikler.

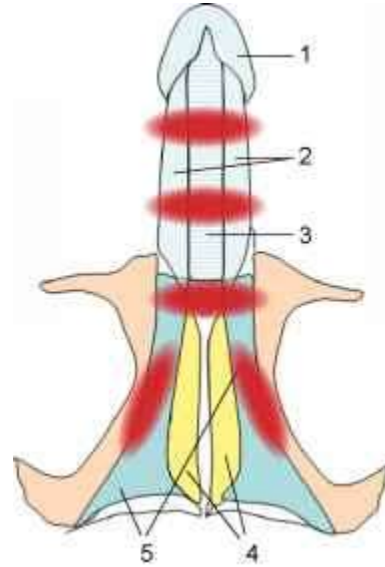
Genellikle, düşük enerjili şok dalgası terapisi, herhangi bir özel tıbbi tedbir gerektirmemektedir. Şok dalgalarının Dornier Smart Focus teknolojisi ile uygulanması acısız olup, genellikle lokal anestezi kullanımı olmaksızın, hastalar tarafından oldukça iyi tolere edilebilmektedir.

## ESWT'nin Avantajları

- İnvaziv olmayan tedavi yöntemi
- İlaç kısıtlaması yok
- Ayakta hasta tedavisi
- Acısız

## Sertleşme Bozukluğu (SB)

Sertleşme bozukluğu, ereksiyon elde edememe veya sürdürmemeye durumu ortaya çıkaran, erkeklere özgü cinsel bir rahatsızlıktır. Sorunun altı aydan fazla sürmesi durumunda, tıbbi tedavi zorunlu hale gelir. Sertleşme bozukluğu rahatsızlığı, artan yaşla birlikte sıklıkla görülmektedir. 60 yaşın üstündeki erkeklerde SB yaygınlığı, yaklaşık olarak %30'dur.



## SB'nin Sebepleri

Maruz kalan erkeklerin yaklaşık %70'inde, SB'nin sebebi fizikseldir. Fiziksel anlamda başlayan SD'nin büyük bir kısmı, dengesiz kan akışından kaynaklanmaktadır.

Dolaşım bozuklukları, aşağıdaki gibi etkenler sebebiyle ortaya çıkabilir:

- Diyabet mellitus (şeker hastalığı)
- Hipertansiyon
- Hiperkolesterolemisi
- Arteriyoskleroz
- Sigara kullanımı
- Obezite

Tedavi bölgelerinin şematik görseli

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1 Glans penis       | 4 Bulbospongiosus kası |
| 2 Corpus cavernosum | 5 İskiyokavernoz kası  |
| 3 Corpus spongiosum |                        |

## ESWT'nin SB üzerindeki etkileri

Klinik değerlendirmeler sırasında aşağıdaki etkiler tespit edilebilir:

- Corpus cavernosum içerisinde iyileşmiş kan akışı
- Büyüme faktörlerinin uyarmasıyla anjiyogenezin desteklenmesi

## Elektromanyetik Şok Dalgası Yayıncı (EMSE)

Dornier MedTech, en küçük konfigürasyonunda on yıllardır kanıtlanmış olan düz EMSE tasarımının dünya çapındaki tek imalatçısıdır. EMSE teknolojisinin avantajları şunlardır:

- Yüksek güç aralığı
- Devamlı, yeniden üretilebilir şok dalgaları
- Uzun süreli EMSE ömrü
- Yenilikçi Smart Focus teknolojisi ile yüksek penetrasyon derinliği



## Ergonomik Aplikatör

Aplikatör, yaklaşık olarak sadece 500 g. ağırlığa sahiptir ve yorulma olmaksızın uygun taşıma yapılmasına olanak tanımak suretiyle farklı el pozisyonlarında tutulabilir. Aplikatörün entegre kontrol tuşları, enerji seviyesi veya şok dalgası frekansının ayarlanması sırasında tek elle ergonomik çalışmaya olanak tanımaktadır.

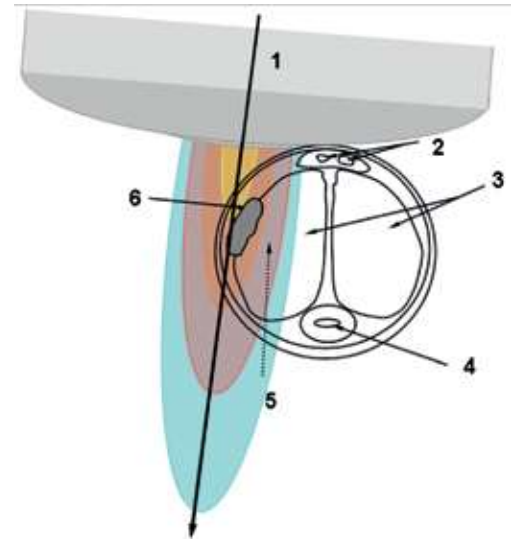
## Induratio Penis Plastica (IPP)

Induratio Penis Plastica (IPP), ereksiyon sırasında şiddetli acılara sebep olan sertleşme ("plak") ve/veya penisin doğal olmayan şekillerde eğilmesi nedeniyle ortaya çıkan bir penis hastalığıdır. IPP hastalarının %30'unda sertleşme bozukluğu da görülmektedir.

## IPP'nin Sebepleri

IPP'ye aşağıdaki unsurlar sebep olabilir:

- Genetik yapı
- Tunica albuginea'nın şiddetli şekilde gerilmesi veya yaralanması  
örn: travma sebebiyle
- Fibro-plastik yapı



1 Şok dalgası yolu  
2 Kan damarları  
3 Corpus cavernosum

4 İdrar yolu  
5 Şok dalgası alanı  
6 Plak

## ESWT'nin IPP üzerindeki etkileri

Aşağıdaki etkiler gözlemlenebilir

- Sertleşme acısının ortadan kalkması
- Plak boyutunun sabitlenmesi
- Penis eğriliğinin sabit hale gelmesi veya iyileşmesi
- İyileşmiş kan akışı
- İyileşmiş yaşam kalitesi



WE'RE ALL ABOUT PEOPLE

## Şirket Merkezi

Dornier MedTech GmbH  
Argelsrieder Feld 7  
82234 Wessling  
Almanya

## Avrupa

Dornier MedTech Europe GmbH  
Argelsrieder Feld 7  
D-82234 Wessling  
Almanya  
Telefon: +49-8153-888 625  
Faks: +49-8153-888 444

Dornier MedTech Italia s.r.l.  
Via Arrigo Cavaglieri N. 26  
00173 Roma  
İtalya  
Telefon: +39-06-72 35 289  
Faks: +39-06-72 35 302

Dornier MedTech Espana  
Pedro Y Pons 9-11  
Edificio Masters  
E-08034 Barcelona  
İspanya  
Telefon: +34-93-203 9316  
Faks: +34-93-205 3814

Dornier MedTech France SARL  
Ferme de St Paul  
1545 route d'Epagny  
F - 74330 Sillingy  
Fransa  
Telefon: +33-4-50 22 18 94  
Faks: +33-4-50 24 24 53

Dornier MedTech Europe GmbH  
Moskova Temsilciliği  
Uliza Mytnaya 3  
Office 21  
119049 Moskova  
Rusya  
Telefon: +7-495-230 29 94  
Faks: +7-495-739 51 33

## Asya/Pasifik

Dornier MedTech Asia Pte. Ltd.  
51 Corporation Road  
Singapur 649806  
Telefon: +65-6665-5788  
Faks: +65-6665 6711

## Japonya

Dornier MedTech Japan  
Meguro Estate Building  
3-8-5 Kami-Ohsaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021  
Japonya  
Telefon: +81-3-3280 3550  
Faks: +81-3-3280 3555  
E-posta: info@domedtech.co.jp

[www.dornier.com](http://www.dornier.com) [info@dornier.com](mailto:info@dornier.com) Broch\_Aries ED\_eng\_201408

Tercüme edilmek üzere bana verilen İngilizce dilindeki asıl belgeyi Türkçe diline tam ve doğru olarak çevirdiğimi beyan ederim. Noter Yeminli Mütercim **Reyhan Çabuker**

İngilizce lisanından Türkçe'ye yapılan bu tercümenin dairemiz yeminli tercümanı **Reyhan Çabuker** tarafından yapıldığını onaylıyorum.