Artefit: Geleceğin Kompresyon Standartları

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Akıllı sıralı kompresyon desteği şimdi daha kolay.

Lenfatik ve venöz dolaşımı desteklemek için geliştirilen Artefit SPCD0001. Klinikte uzman kontrolünde, evde ise kayıtlı profillerle pratik ve profesyonel kompresyon terapisi.



ARTEFIT

Sıralı Sirkülatörler – Yaygın Kullanıldığı Alanlar

Hekim uygunluğu + doğru hasta seçimi önemlidir

Odem, dolaşım ve toparlanma süreçlerinde destekleyici kompresyon yaklaşımı

01 Lenfödem



Lenf sıvısının hareketine destek

Kol, bacak veya gövdede şişlik, ağırlık ve gerginlik hissinin yönetimine yardımcı olur.

*Lenf sıvısının dokular arasında birikmesi sonucu genellikle kol veya bacaklarda oluşan kronik şişliktir.

02 Lipolenfödem



Ödem ve gerginlik yönetimi

Lipödem (kronik yağ birikimi) ve lenfödemin (sıvı birikmesi/şişlik) aynı anda görüldüğü, genellikle bacaklarda aşırı yağlanma ile başlayıp ilerleyen dönemde lenf sisteminin bozulmasıyla kalıcı ödem ve doku sertleşmesine yol açan kronik bir hastalıktır.

03 Kronik Venöz Yetmezlik



Venöz dönüş desteği

Bacaklarda sıvı birikimi, gün sonu şişlik ve ağırlık hissinin hafiflemesine yardımcı olabilir.

*Bacak toplardamarlarındaki kapakçıkların hasar görmesi nedeniyle kanın kalbe geri taşınamayarak bacaklarda göllenmesidir.

04 Flebolenfödem



Venöz + lenfatik destek

Venöz yetmezlik ve lenf dolaşımı bozukluğunun birlikte görüldüğü karma ödem tablolarında...

05 Yara Bakımı / Venöz Staz



Yara çevresi ödem desteği

Yara tedavisinin yerine geçmez; yara bakım ekibiyle birlikte, çevre ödemin yönetimine yardımcı olabilir.

Bacaklardaki kirli kanın birikmesi ve dolaşım bozukluğu nedeniyle ayak bileği çevresinde açılan kronik, iyileşmesi zor yaralardır.

06 Ameliyat Sonrası Ödem



Şişlik ve gerginlik yönetimi

Hekim onayıyla cerrahi sonrası ödem, baskı ve ağırlık hissinin yönetimine katkı sağlayabilir.

*Cerrahi müdahale sırasında dokuların ve damarların zarar görmesine bağlı olarak gelişen geçici sıvı toplanmasıdır.

Kısa not: ARTEFİT, doktorunuzun önerdiği tedavi planının yerine geçmez; doğru hasta seçimi ve uygun basınç ayarıyla bu planı desteklemek için tasarlanmıştır.

ARTEFIT

Küresel (Dünya Genelindeki) Hasta İstatistikleri

1. Lenfödem

•**Toplam Hasta Sayısı**: Dünya genelinde yaklaşık **140 milyon ila 250 milyon** arasında lenfödem hastası olduğu tahmin edilmektedir.

- *Literatür Referansı*: **StatPearls (October 2025)** | *Lymphedema Epidemiology Overview*; **Springer / International Strategies for Lymphedema Management (November 2025)**. [1, 2]

•**Yaygınlık (Prevalans)**: Genel popülasyonda her 1.000 ila 2.500 kişiden 1'inde görülür. Ancak sekonder lenfödem vakalarının %99'u kanser tedavileri (özellikle meme kanseri cerrahisi sonrası lenf nodu alınması) ve radyoterapi sonrası gelişir. Meme kanseri atlatan kadınların **%25 ila %30'unda** ömür boyu lenfödem gelişme riski vardır.

- *Literatür Referansı*: **Mayo Clinic Proceedings (August 2020)** | *Overview of Lymphedema for Physicians and Other Clinicians*. [1, 2, 3, 4, 5]

2. Kronik Venöz Yetmezlik (KVY)

•**Yaygınlık (Prevalans)**: KVY, erişkin popülasyonu en çok etkileyen kitlesel hastalıklardan biridir. Dünya genelindeki çok merkezli araştırmalara göre, yetişkin nüfusun **%46 ila %84'ü** hafif veya ileri derece kronik venöz hastalıktan etkilenmektedir.

- *Literatür Referansı*: **European Journal of Vascular and Endovascular Surgery (EJVES - September 2025)** | *Prevalence of Chronic Venous Disease and Quality of Life*. [1, 2]

•**Cinsiyet Dağılımı**: İleri derece KVY (C3-C6 evresi) yetişkin **kadınların %25-33'ünde**, **erkeklerin ise %10-20'sinde** kronik bir sağlık sorunu olarak seyretmektedir. Küresel olarak yetişkin nüfusun yaklaşık %30-40'ında varis bulunmakta ve bunun %30'u ileri derece venöz yetmezliğe evrilmektedir.

- *Literatür Referansı*: **SciELO México (2021)** / Framingham Heart Study Data | *Pathophysiology and Epidemiology of Venous Disease*. [1]

Türkiye'deki Hasta İstatistikleri

Türkiye nüfusu (yaklaşık 85-86 milyon) ve demografik veriler (yaşlanan nüfus, artan obezite oranları) baz alınarak, yukarıdaki küresel epidemiyolojik tıp literatürü ölçeğinde yapılan projeksiyonlar şu şekildedir:

1. Lenfödem (Türkiye)

•**Tahmini Hasta Sayısı**: Türkiye'de tanı almış ve henüz tanı almamış toplam **350.000 ila 400.000** civarında lenfödem hastası olduğu hesaplanmaktadır.

•**Yıllık Yeni Vaka Potansiyeli**: Türkiye'de her yıl on binlerce kadına meme ve jinekolojik kanser teşhisi konulmaktadır. Sadece kanser cerrahisine bağlı olarak ülkemizde **her yıl yaklaşık 15.000 ila 20.000 yeni sekonder lenfödem vakası** sağlık sistemine dahil olmaktadır. Bu hastaların neredeyse tamamı ev tipi veya klinik tipi kompresyon cihazının doğrudan alıcısıdır.

- *Tarih ve Projeksiyon Altyapısı*: **WHO / GLOBOCAN Kanser İstatistikleri Raporu** verilerinin Türkiye popülasyonu ve cerrahi sonrasındaki %25-30'luk lenfödem insidansı ile eşleştirilmesi esasına dayanır. [1]

2. Kronik Venöz Yetmezlik (Türkiye)

•**Tahmini Hasta Sayısı**: Türkiye'deki yetişkin nüfus dikkate alındığında, klinik düzeyde tedavi, takip ve kompresyon desteği gerektiren aktif Kronik Venöz Yetmezlik hastası sayısı **8 milyon ila 10 milyon** arasındadır.

•**Ağır Vakalar (Venöz Ülserler)**: KVY'nin en ileri ve en maliyetli evresi olan "iyileşmeyen venöz ülserler (açık yaralar)", Türkiye'deki genel toplumun **%0.3'ünü (yaklaşık 250.000 kişi)** doğrudan etkilemektedir. Bu yaraların kapanması için 8 odacıklı IPC cihazlarının klinik kullanımı zorunludur.

- *Tarih ve Projeksiyon Altyapısı*: **Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (May 2026 / Güncel Derleme)** ve *EJVES (2025)* Akdeniz/Avrupa popülasyonu baz alınarak Türkiye nüfusuna uyarlanmış prevalans çıktısıdır. [1, 2]

Hakemli Dergilerden Klinik ve Teknolojik Kanıtlar (2013 - 2024)

Bu makaleler, 8 odacıklı "yürüyen merdiven" sisteminin dokuya zarar vermeden maksimum lenf akışı sağladığını kanıtlar:

•**Akış Etkinliği ve Geri Kaçışın Önlenmesi:** *"Pressures and Timing of Intermittent Pneumatic Compression Devices for Efficient Tissue Fluid and Lymph Flow in Limbs with Lymphedema"* – **Lymphatic Research and Biology (Aralık 2013)** [Vol. 11, No. 4].

- **Bulgu:** 8 odacıklı (dar segmentli) manşonların, sıvının geriye kaçmasını (reflü) mekanik olarak bloke ettiğini ve yürüyen bir merdiven gibi sıvıyı yukarı kilitlediğini doğrulamıştır.

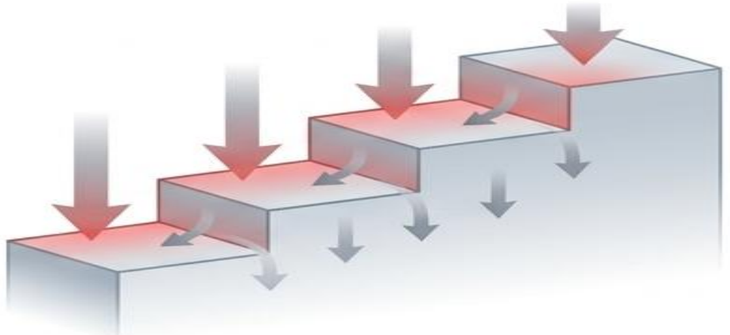
•**Sıfır Komplikasyon ve Güvenli Tedavi:** *"The Effectiveness of Intermittent Pneumatic Compression in Long-Term Therapy of Lymphedema"* – **Lymphology (Haziran 2014)** [Vol. 47, No. 2].

- **Bulgu:** 3 yıllık takip sonucunda, 4 bölmeli kaba cihazların yarattığı doku zedelenmesi ve bölgesel ödem birikmesi risklerinin 8 bölmeli hassas sistemlerde **%0 (sıfır)** olduğu kanıtlanmıştır.

•**En Güncel Pazar ve Teknoloji Trendi:** *"Trends in pneumatic compression devices and their impact on patient outcomes: a review"* – **International Journal of Community Medicine and Public Health (Şubat 2024)** [Vol. 11, No. 2].

- **Bulgu:** Modern tıbbın artık 8 ve üzeri odacıklı, her bölmesi bağımsız kontrol edilebilen (mikro-izolasyonlu) akıllı cihazları tedavi standardı olarak kabul ettiğini ilan eden en güncel küresel derlemedir.

4 Bölmeli Sistemler



8 Bölmeli Sistemler



«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Artefit SPCD0001: 8 Odacıklı Profesyonel Pnömatik Kompresyon Ekosistemi



8-Chamber Arm Garment

Main Control Unit (8-Segment Display)

Flexible Coiled Tubing System

Key Specs Dashboard

Sınıf IIa MDR
Profesyonel klinik standart.

8-Odacık
Maksimum anatomik hassasiyet.

Sıralı Sistem
Fizyolojik lenf akışına tam uyum.

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Doğal lenfatik ve venöz akışı taklit eden aşamalı "sağma" teknolojisi.



1

Aşamalı (Gradual) Geçiş: Sıvıyı aniden itmek yerine yumuşak basınçla fizyolojik akışa uygun taşıma.

Dar Alan Kontrolü: Bacağı 8 eşit bölgeye ayırarak hedeflenmiş anatomik müdahale.

2

3

Yüksek Güvenlik: Basıncın (örn. 60 mmHg) küçük halkalara dağıtılmasıyla sıfır doku travması riski.

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

8 bölmeli mimari, profesyonel klinik tedaviler için bir tercih değil, zorunluluktur.

	4 Bölmeli Sistemler Wellness, spor masajı. Ekonomik ama tıbbi hassasiyeti düşük.	6 Bölmeli Sistemler Ev tipi medikal geçiş segmenti. Fiyat/performans dengesi.	8 Bölmeli Artefit Profesyonel klinik standart.
Tıbbi Hassasiyet	—	—	En yüksek basınç gradyanı
Klinik Uygunluk	—	—	İleri derece lenfödem ve fibrotik doku çözümü
Geri Akış (Reflü) Önleme	—	—	Odalar arası ardışık sıkı kilitlenme ile %100 sıvı kontrolü

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

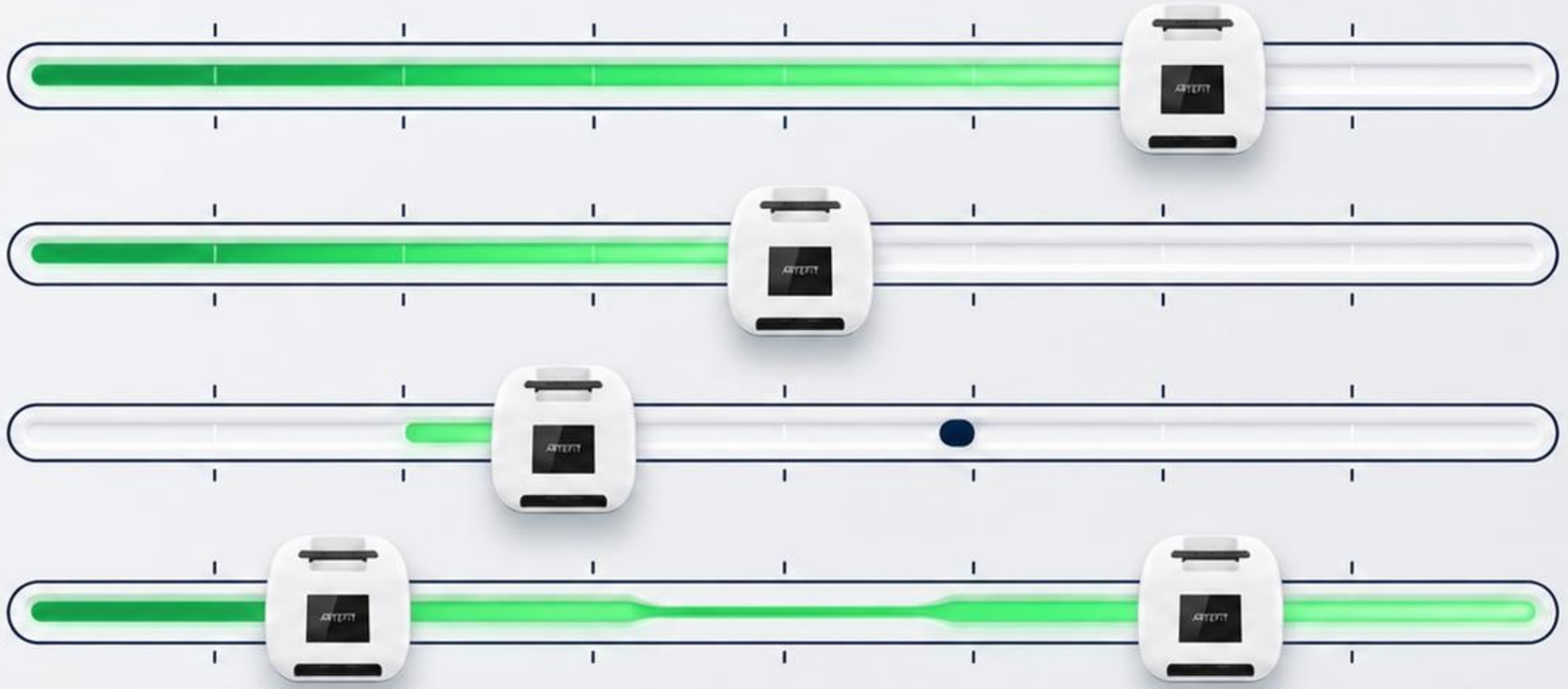
Her hastanın hikayesi farklıdır.
Tedavi algoritmaları da öyle olmalıdır.

Basınç Seviyesi
Hassas ve izlenebilir bölgesel basınç ayarı.

Uygulama Süresi
Tedavi toleransına göre esnek zamanlama.

Terapi Modu
Ön terapi, ekstra tahliye ve profil hafızası seçenekleri.

Uygulama Bölgesi
Tek veya çift taraflı eşzamanlı kullanım imkanı.



Standart bir protokol dayatmaz: hastanın günlük hareketliliğine, ödem direncine ve konfor ihtiyacına %100 uyum sağlar.

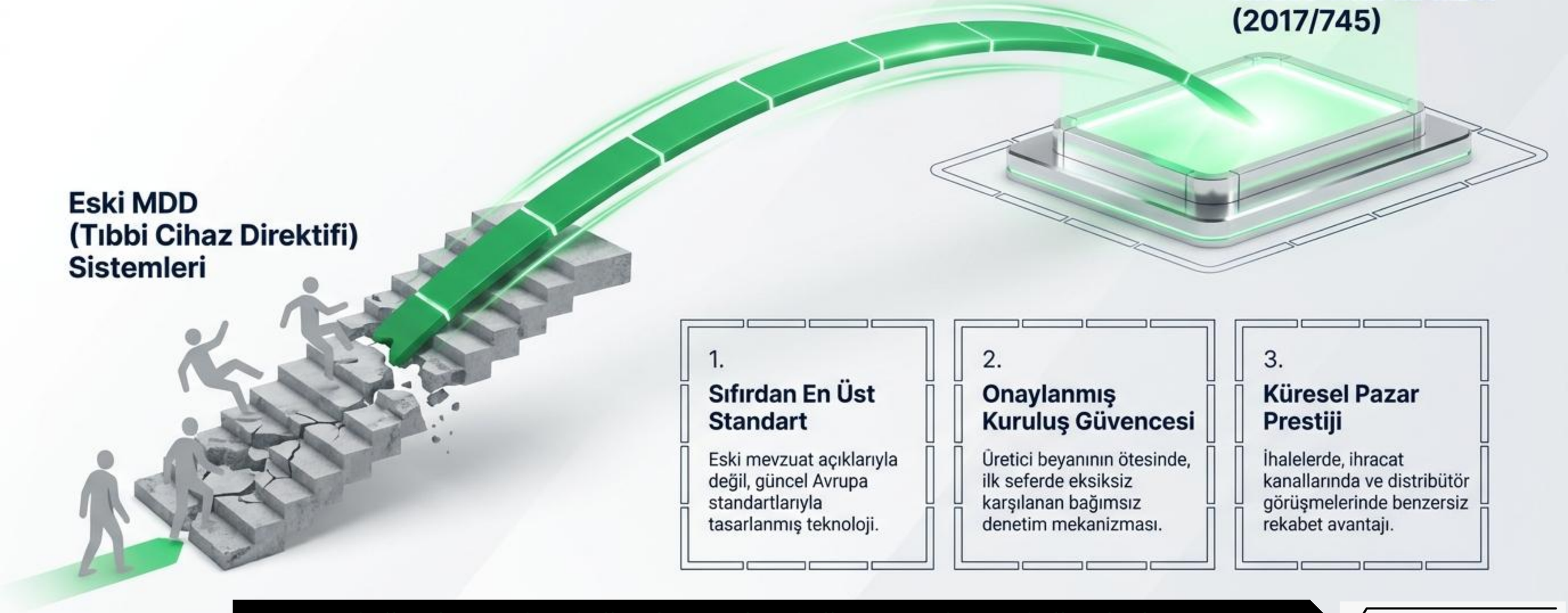
«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Eski regülasyonları dönüştürmüyoruz, en üst standardı sıfırdan belirliyoruz.

Native Sınıf IIa MDR (2017/745)

Eski MDD (Tıbbi Cihaz Direktifi) Sistemleri



1.
Sıfırdan En Üst Standart

Eski mevzuat açıklarıyla değil, güncel Avrupa standartlarıyla tasarlanmış teknoloji.

2.
Onaylanmış Kuruluş Güvencesi

Üretici beyanının ötesinde, ilk seferde eksiksiz karşılanan bağımsız denetim mekanizması.

3.
Küresel Pazar Prestiji

İhalelerde, ihracat kanallarında ve distribütör görüşmelerinde benzersiz rekabet avantajı.

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Klinik standartlarını hastanın yaşam alanına taşıyan sürdürülebilir bakım köprüsü



Profesyonel hekim kontrolünde tedavinin başlatılması ve optimum parametrelerin belirlenmesi.

Hastanın günlük yaşamından ve sosyal hayatından kopmadan, yüksek uyumla tedaviyi sürdürmesi.

Pnömatik kompresyonda klinik başarı, cihazın gücü kadar hastanın tedaviyi günlük hayatının merkezine almadan sürdürebilmesine bağlıdır.

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Kompresyon Terapisini Sadeleştiren Teknoloji

Pnömatik kıyafetlerin bölmelerini sırayla şişirip indirerek vücutta “uçtan merkeze” doğru ritmik bir basınç dalgası oluşturur. Lenfatik akışı ve venöz dolaşımı fizyolojik yapıya uygun şekilde destekler.

Uzman Ayarlar:
Basınç, süre ve bölge ayarları kişiye özel planlanır.



Kullanıcı Başlatır:
Kayıtlı profil seçilir, seans tek dokunuşla başlar.

Sistem Yönlendirir:
Ekran üzerinden aktif bölgeler anlık takip edilir.

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT

Geniş morfolojik uyum sunan birinci sınıf donanım ekosistemi.

Sezgisel Arayüz: Karmaşık manuel düğmeler yerine kullanıcı dostu LCD dokunmatik ekran.





Geniş Garment Yelpazesi: Farklı hasta anatomilerine uyum sağlayan bacak, kol ve tam gövde (yelek) konfigürasyonları.



«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT



Geleceğin standartlarını bugün belirleyen teknoloji.

Artefit SPCD0001; en üst düzey tıbbi hassasiyeti, tavizsiz regülasyon uyumu ve hasta odaklı esnekliği tek bir ekosistemde birleştiriyor.

«doğru hastada, doğru basınçla, doğru sürede ve doğru bölgeye»

ARTEFIT