



- Geniş klinik uygulama alanı – Kas, tendon tedavisi, kemik ve yara iyileşmesi
- PEMF / DMA ve RF kombine uygulama
- Pratik Arayüz – Kolay kontroller ve hasta takip
- Uzaktan bağlantı ve raporlama
- Taşınabilir ve modüler yapı
- Sıfır yatırım maliyeti – Kullandığın kadar öde modeli

Teknik Özellikler

PEMF (Darbeli Manyetik Alan - DMA)

- Frekans (0-100Hz) ve güç ayarı (20cm+ penetrasyon)
- Bölgesel odaklı derin doku uygulama

RF (Radyo Frekans)

- Güç ve süre ayarı
- Derin doku uygulama

PEMF ve RF kombine patentli uygulama teknolojisi ile yüksek etkinlik

Kullanışlı ve güncel arayüz

- Tabletten uygulama ile kontrol & hasta ve personel hesap yönetimi
- Lokal ve bulut depolama ile güvenli veri yönetimi ve raporlama

Uzaktan bağlantı ile hızlı destek

- Tabletten uygulama ile kontrol ve hesap yönetimi
- Yazılım güncelleme, cihaz sağlığı kontrolü ve müdahale

Geniş aplikatör ve aksesuar seçenekleri ile odaklı ve pratik uygulama

- Uygulama özeli aplikatörler: Radyofrekans, Manyetik Alan ve Kombine (ikili), 8 Kanala kadar çoklu bağlantı modülü
- Bölge bazlı aplikatör sabitleme bantları
- Cihaz yönetimi için tablet & uygulama

Medikal Altyapı ve Etkinlik Mekanizması

SmartHEAT Uygulaması ile Tetiklenen Enzim Mekanizmaları

NO Sentaz (nNOS, eNOS)	Vazodilatasyon ile kan akışını artırarak iyileşmeyi destekler, osteoblast ve tendon hücrelerini aktive eder
CaMK (Ca ²⁺ -Kalmodulin Bağımlı Protein Kinaz)	Kas büyümesini ve rejenerasyonunu artırır, osteoblast aktivitesini destekler
Kalsinörin (Ca ²⁺ -Kalmodulin Bağımlı Fosfataz)	Kas adaptasyonunu artırır, tendon iyileşmesini destekler, kemik oluşumunu hızlandırır
Adenilat Siklaz (Ca ²⁺ -Kalmodulin Bağımlı)	cAMP aracılığıyla kas ve tendon onarımını hızlandırır, osteoblast aktivitesini artırır
MLCK (Miyozin Hafif Zincir Kinaz)	Kas kasılmasını düzenler, tendon iyileşmesini hızlandırır, osteoblast aktivitesini artırır
MLCP (Miyozin Hafif Zincir Fosfataz)	Kas gevşemesini hızlandırır, tendon esnekliğini artırır, kemik kan akışını iyileştirir
PDE1 (Kalmodulin Bağımlı Fosfodiesteraz 1)	Kas büyümesini düzenler, tendon homeostazını destekler, kemik mineralizasyonunu artırır

Medikal etkinlik mekanizmasının kapsamlı anlatımı, yapılmış çalışmalar, uygulama alanları ve referanslar için lütfen sağlık profesyonellerine özel hazırladığımız «SmartHEAT Hibrit Elektromanyetik Aktivasyon Terapisi Medikal Etkinlik Mekanizması» kitapçığımızı inceleyiniz.

Öne Çıkan Kullanım Alanları

- Kas ve tendon yaralanmaları
- Kemik kırıkları ve çatlakların tedavisi
- Yara ve kesi izlerinin iyileşmesi – yüzeysel
- Doku rejenerasyonu – derin doku
- Dolaşım arttırma, oksijenlenme
- Laktik asit, histamin ve diğer ajanların ortamdan uzaklaştırılması

Esnek İş Modeli

Sıfır Yatırım Maliyeti – Kullandığın kadar öde modeli

- Kurumunuzun ihtiyacına göre ölçeklenebilir çözümler
- Servis, bakım, sarf, teknik destek, yazılım güncelleme hizmetleri dahil

Her türlü soru ve talepleriniz için bizlere ulaşabilirsiniz

e-posta: info@futurefit.com.tr

Telefon: +90 (546) 502 38 73