



### SHOCK WAVE TERAPİ

**ESWT (Extracorporeal ShockWave Therapy)** kelime anlamı vücut dışından uygulanan şok dalga tedavisidir. Kısaca şok dalga tedavisi olarak adlandırılmaktadır. ESWT, vücut dışında oluşturulan güçlü ses dalgalarının, elipsoid şeklindeki bir çelik aplikatör vasıtasıyla vücudun istenilen bir bölgesinde odaklanmasına dayanan bir uygulama şeklidir. Yüksek basınç ve yüksek enerjili ses dalgası, diğer ultrasonik uygulamalara göre 10 kat daha güçlü bir etki yaratmaktadır.

Şok dalga terapisi hastalıklı bölgelere ulaşarak vücudun doğal iyileştirme sürecini uyaran özel tip tedavidir. Sonuçta daha hızlı iyileşme, ağrıda, şişme ve enflamasyonda azalma sağlar. Hücreler ESWT enerjisine maruz kaldıklarında bir dizi biyolojik reaksiyon meydana gelir .Bu reaksiyonlar sonucu bazı iyileştirici etkiler oluşur. Bunlar kısaca aşağıdaki gibidir. ...

- Hücre metabolizması artar.
- Lokalize kan akımı artar.
- Akut ve kronik ağrı iyileşir.
- Yeni damar oluşumu başlar.
- Kemik ve tendon doku tamiri başlar.
- Lokalize enflamasyon ve ödem azalır
- Geniş bir uygulama yelpazesi sayesinde anestezi gerektirmeden hassas tedavi sağlar.
- Mükemmel bir iyileşme hızı ile hareket ve yaşam kalitesinin yeniden tesisini sağlar.
- Uzun süreli ilaç tedavisine gerek kalmaz.
- Yüksek başarı oranı ile Cerrahi uygulamadan hastayı kurtarır.
- En ekonomik tedavi yöntemidir. Sadece 2 yada 3 seans sonrasında hastaların %80'inde bölgesel ağrının azaldığı tespit edilmiştir.



### **Atlarda kullanım alanları**

- Tendo problemleri (özellikle suspansör ligament problemleri)
- Stres kırığı
- Osteoarthritis
- Osteochondrosis (OCD)
- Bel problemleri (bel-boyun ve omur problemleri)
- Kas problemleri
- Tendo ve kas dokusundaki kireçlenimler
- Bursitis
- İyileşmeyen yaralar