ELMED™
MEDICAL SYSTEMS

VIBROLITHOrtho®

ORTOPEDİK VE FİZİK TEDAVİ ŞOK DALGA SİSTEMİ

(ESWT - RSWT)

VIBROLITH Ortho®



VIBROLITH Ortho, ekstrakorporeal elektro-pnömatik ve elektro-kinetik bir şok dalga tedavi cihazıdır (ESWT & RSWT).

Aplikatör (başlık) içindeki merminin basınçlı hava ile hareket ederek çelik aplikatör başına çarpmasıyla oluşan akustik etki prensibi ile çalışır. Bu başlık, çarpma ile oluşan etkiyi, tedavinin uygulandığı noktaya iletir.

VIBROLITH Ortho, harici tedavi gerektiren uygulamalar için oldukça etkili bir cihaz olarak tasarlanmıştır. Pnömatik bir sistemle çalışır. Şok dalga çıkışı radyaldir. Akustik dalgaların analjezik etkisinden dolayı, uygulama genellikle ilk otuz saniyeden sonra ağrısızdır.

Kemik dokusu; yumuşak doku ve sert doku olmak üzere iki temel kısımdan oluşur. Yumuşak doku uygulamalarına örnek olarak; tendon kalsifikasyonu (kalsifik tendinit), lateral ve medial epikondilopati, Aşil tendinopatisi, kalsifikasyonlu veya kalsifikasyonsuz topuk dikeni (plantar fasiit), patella tendinopatisi veya tendinopati ile ilgili diğer vakalar verilebilir. Cihaz, tedavi edilecek bölgeye akustik dalgalar iletmek üzere tasarlanmıştır.



ELMED™
Medical Systems

VIBROLITH Ortho'nun sert doku uygulamalarına örnekler: reaktif periostoz, kemik kırığı periostozu, koksartroz, rizartroz, sudeck sendromu, psödartroz ve kaynamayan kemik kırıklarının tedavisi ile kemik rezorpsiyonu.

VIBROLITH Ortho endikasyon menüsü ve uygulama parametreleri, dokunmatik ekrandaki düğmelerle kolayca ayarlanır. Fizik tedavi, ortopedi ve sporcular için 30 adet kullanıma hazır standart program bulunur. Anatomik atlas üzerinde, hangi bölgelerin tedavi edileceğine dair talimatlar yer alır. Ayrıca 10 adet boş hafıza yuvası mevcuttur.

Uygulama sırasında, tedaviyi kesintiye uğratmadan dokunmatik ekran üzerinden parametreler değiştirilebilir. Aplikatör el aleti, ergonomik yapısı sayesinde hastaya temas ettiğinde geri tepme yapmaz ve doku ile tam temas sağlar.

Tedavi, dokunmatik ekrandaki "başlat" düğmesi veya aplikatör üzerindeki tetik yardımıyla başlatılıp durdurulabilir; toplam atış tamamlandığında otomatik olarak durur.

VIBROLITH Ortho taşınabilir bir cihazdır. Atım sayısı, güç, tedavi bilgi ekranı ve frekans VIBROLITH Ortho LCD ekranından izlenebilir.

VIBROLITH Ortho, düşük kurulum ve bakım maliyetleriyle oldukça ekonomik bir cihazdır.









