

Endikasyonlar

-Burkulma, zorlanma, ezilme vb. gibi sporcu tipi yumuşak spor yaralanmaları, kas lifi zedelenmeleri

-Doku lezyonları sonucu oluşan tendinit, tendovajinit, bursit, epikondilit (tenisçi dirseği), Fasiit, ödemler.

Dejeneratif veya enflamatuvar romatizmal hastalıklar

-Güç kaynayan kırıklar

- Gecikmiş yara iyileşmesi

- Karpal Tünel Sendromu

-Ağrılı-enflamatuvar- periferik sinir sistemi hastalıkları, Radikülopati

-Boyun, sırt ve bel bölgesinde disk hernisi / kas ve yumuşak doku kaynaklı ağrılar ve kronik kas spazmları

Lazer Tedavi Merkezi
Berova Ltd ®

BEROVA KLİNİK
Ülkü Sokak No 10
Çağlayan – Lefkoşa
KKTC

Telefon: +90 392 2272030
Gsm : +90 533 8694430
www.berovaklinik.com

Ortopedi ve Travmatoloji'de Lazer Tedavi

Bilgilendirme Broşürü



Opton Pro

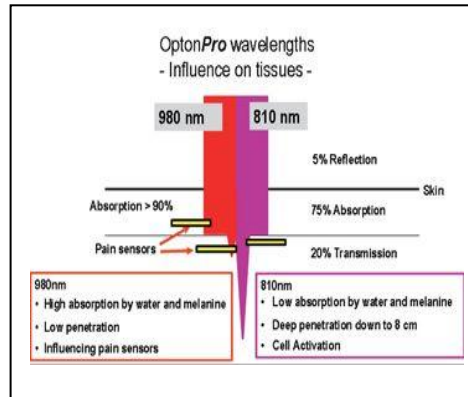


Lazer Nedir ?

İngilizce Amplification by Stimulated Emission of Radiation sözcüklerinin baş harflerinden oluşan LASER terimi, dilimizde “Yoğunlaştırılmış Işık” olarak alınabilir. Dalga boyu sabit ve tektir. Başka renk ihtiva etmez. Bir lazer ışını demetindeki bütün dalgalar aynı fazdadır. Lazer ışınlarının enerji taşıyıcı özelliği vardır. Küçük yüzeylere yoğun bir şekilde enerji aktarabilirler. Enerji yoğunluğunu istenilen şekilde ayarlamak ve yönetmek olasıdır.

Nasıl Uygulanır?

Değişik dalga boylarında farklı etkiler gösterdiğinden, dalga boyu ve seçilecek lazer tipine göre tedavi sonuçları da farklı olmaktadır. **7000mW** güçte ve **980nm** ve **810nm** dalga boylarında dört gözden lazer ışını üreten **Opton Pro** cihazı ile birçok ortopedik rahatsızlıkta etkin tedavi uygulanabilmektedir. Bölgesel uygulanan lazer ışını yumuşak doku içerisine **5-8 cm** derine girebilmekte ve büyük çoğunlukla biyolojik doku tarafından emilmektedir.



Nasıl Etki Eder ?

Laserin **biyostimulan**, **regeneratif**, **anti-inflamatuar**, **anti-ödem** ve **ağrı kesici** özellikleri vardır. Yapılan hücresel ve doku düzeyindeki çalışmalarda, kollegen sentezini arttırdığı, eklem yüzeylerindeki kıkırdak dokuda yenilenmeye neden olduğu, kanlanmayı arttırdığı ve dokuda damar oluşumunu hızlandırdığı saptanmıştır.

LAZERİN BİYOKİMYASAL BİYOELEKTRİK BİYENERJETİK ETKİSİ

Mikrosirkülasyon uyarımı

Hücresel trofik uyarım

Analjezik etki

Anti enflamatuar, Antiödemik etki ve dolaşımın normalizasyonu

Biyostimulasyon etkisi