

Damar lazeri tedavileri (Sarı ışık lazer tedavisi)

577 nm derinlikte etkinlik gösteren pro-yellow lazer (sarı ışık lazer) ile ciltte damarlar üzerinde, daha az enerji harcayarak daha iyi sonuçlar elde etmek mümkün olmuştur.

Kılcal damar içinden geçen kanda oksihemoglobin adlı madde bulunur. Sarı ışık lazerle bu madde tetiklenerek ısınır, kanın aşırı ısınmasıyla zarar gören damarlar zaman içerisinde kaybolur. Oksihemoglobinin en iyi emdiği dalga boyu 577 nm'dir. 577 nm pro-yellow (sarı ışık lazeri), PDL (Pulse Dye Lazer) den %70, KTP 532 nm lazerden %30 daha fazla emilim katsayısına sahiptir.

Sarı ışık lazer PDL'e göre farklı zaman aralıkları ile enerji üretebilmesi sayesinde daha kalın damarlarda dahi morluk, kabuklanma gibi yan etkilere neden olmadan etkili tedavi olanağı sağlayabilmektedir.

Sarı ışık lazer tedavisinde tedavi edilen duruma göre tek seansta sonuç alınabileceği gibi birkaç seansta da alınabilir.

Genelde seans aralıkları 3-4 hafta aralıklarla olmaktadır.

Sarı ışık lazer tedavisinin uygulandığı başlıca durumlar;

- Yüz bölgesi yerleşimli kılcal damarlar
- Rozasea
- Kırmızı yüz
- Spider nevüs
- Telenjektazik lezyonlar
- Hemanjioma
- Poikiloderma
- Port wine stain
- Postakne eritem
- Cherry angioma
- Melazma
- Lentigo
- Postinflamatuvar hiperpigmentasyon
- Rejuvenasyon ile cilt sağlığını koruma

Sarı ışık lazer tedavisinin önemli avantajları;

- Yanık ya da pigmentasyon riskinin minimum olması
- Sarı ışık lazerin tüm deri tiplerinde güvenle tedavi imkanı sağlaması
- Sarı ışık lazerin Scanner başlığı ile deri rejuvenasyonu sağlayabilmesi
- Melazma, poikiloderma, lentigo gibi pigmentasyon bozukluklarının tedavisinde kullanılması
- Sarı ışık lazer tedavisinin ağrısız ve acısız olması, tedavinin günlük yaşamı etkilememesi

İşlem akışı nasıldır?

1. Ön muayene, tedavi için gerekli ise tetkiklerin istenmesi,
2. Form doldurulması, tedavinin planlanması,
3. Yüzün temizlenmesi,
4. Fotoğraf alımı,
5. İşlem hazırlığı (Anestezik krem sürülmesi, vs),
6. Lazer tedavisinin uygulanması,
7. Soğuk veya yatıştırıcı uygulama,
8. Güneş koruyucu krem sürülmesi,
9. Gerekli ise ilaç reçetesinin verilmesi ve tarif edilmesi,
10. Kontrol ya da işlem için randevu verilmesi ile tedavi tamamlanır.

Dr. Öğr. Üyesi Selami Aykut Temiz