

esplus



Eximal Elite

308nm Excimer UV-Light Sistemi



Vitiligo ve Psoriasis

Tedavisinde Altın Standart

Kısa Tanıtım

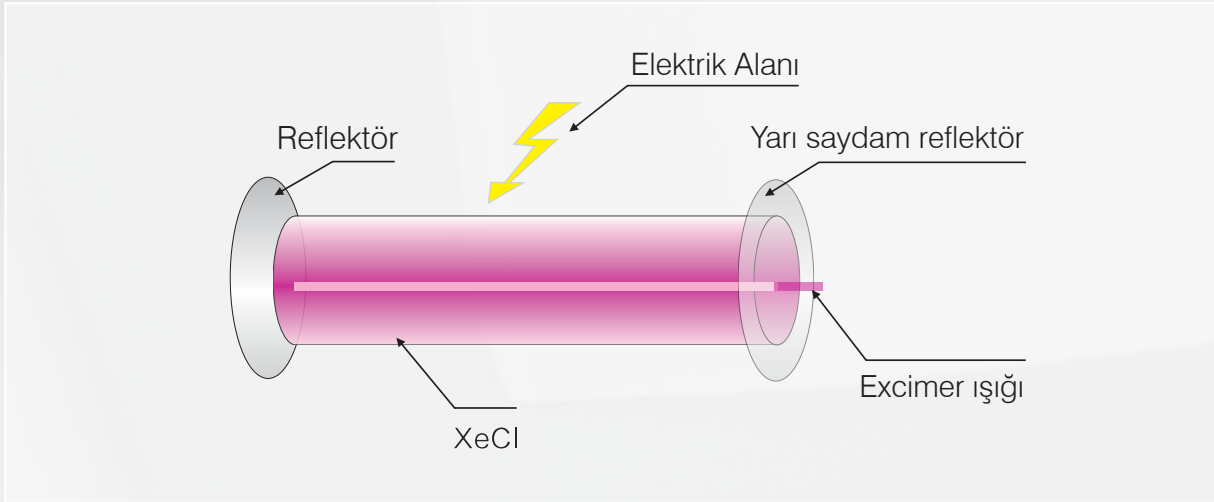
308nm Excimer UV ışığı, T hücrelerinin apoptozunu indüklemek ve pigment sentezini geliştirmek için XeCl'yi aydınlatma olarak kullanan bir ışıktır. Doğru tedavilerle birçok cilt hastalığında etkili olduğu kanıtlanmıştır. Mükemmel etkinliği, kısa tedavi süresi ve daha az yan etki nedeniyle vitiligo, sedef hastalığı ve diğer cilt hastalıklarını tedavi etmenin en etkili yolu olarak kabul edilmektedir.

Eximal Elite ile geniş kapsamlı olsa bile lezyonları sağlıklı cildi etkilemeden yalnızca birkaç saniye içinde seçici olarak tedavi etmek mümkündür. Kullanılan dalga boyunun büyük terapötik faydaları ile ultraviyole ışınlarına sınırlı maruz kalmanın güvenliği bir araya getirilerek toplam ışınlama minimuma indirilir. Birkaç haftalık tedavi, semptomları birkaç ay boyunca ortadan kaldırır. Tedavi son derece iyi tolere edilir, ağrısızdır ve hastanın çalışma ve sosyal aktivitelerini neredeyse hiç etkilemez.

Sistemin daha küçük boyutu, daha düşük ağırlığı ve kullanım kolaylığı, Eximal Elite'i büyük lazerlere göre daha esnek hale getirir. Nispeten düşük satın alma ve işletme maliyeti onu daha ulaşılabilir kılar.

Teknoloji

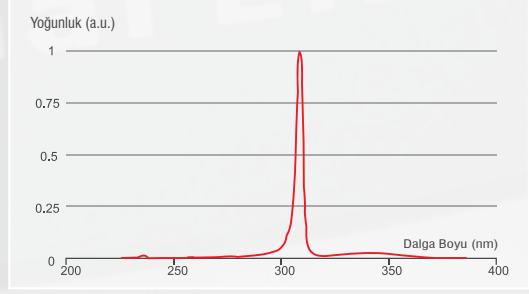
Eximal'in ışık kaynağı elektrik etkisi altında Xe atomu ve Klor atomundan oluşan bir moleküldür. Klor atomu Xe atomundan bir elektron kabul edebildiğinden, iki atom aktive edilir ve kararsız bir kombinasyon halinde olur, böylece tek oranlı eksimer ışığı üretilir.



Avantajları

Güvenlik

308 nm tek dalga boyu ile lezyon hedefleme yapılabilir. Spot doğrudan lokalize plakların üzerine uygulanabilir ve maruz kalmayan sağlıklı cildi korur. Monokromatik UVB ışığının önerilen tedavi dozunun hiçbir yan etkisi yoktur. Tedavi ağrısız olup çocuklar için uygundur.



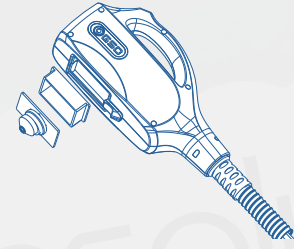
Sarf Malzemesi Olmaması Sayesinde Yüksek Yatırım Getirisi

Eximal Elite, düşük satın alma ve işletme maliyetleri yanı sıra bakım gerektirmeyen teknoloji sunmaktadır. Sarf malzemesi, gaz ihtiyacı bulunmamakta olup lamba ömrü 1500 saate kadar ulaşabilmektedir. Taşınabilir tasarımı sayesinde hastane/klinik içi taşınması kolaydır.



Hızlı Tedavi İçin Geniş Spot Boyutu

39mm x 58mm'ye kadar tedavi alanı sunulmaktadır (Doğru tedavi için 8 photomask bulunmaktadır). Geniş alanlarda hızlı uygulama için 22,62 cm²'ye kadar spot boyutu sağlamaktadır.



Klinik Olarak Kanıtlanmış Etkinlik

Opsiyon olarak yüksek enerjili spot ışığı sunulmaktadır. Maksimum 4500mj/cm² enerji yoğunluğu ve değişken doz seçeneği bulunmaktadır. Sadece birkaç seanstan sonra gözle görülür sonuçlar elde edilir.



Akıllı Yazılım

Sezgisel kullanıcı arayüzü sayesinde kullanımı kolaydır. Entegre MED (Minimum Eritim Doz) ayarlaması ile zaman kazandıran, basit ve güvenilir kullanım sağlamaktadır. Doz) ayarlaması ile zaman kazandıran, basit ve güvenilir kullanım sağlamaktadır.



Uygulamalar ve Karşılaştırma

① Vitiligo

Özellikler	NB UVB	308nm Excimer Lazer	308nm Excimer UV ışığı
Etki	Sıradan	Açık şekilde	
Emniyet	Yan etkiler ve olumsuz reaksiyonlarla	Güvenli	
Tedavi Süresi	Birkaç ay	10 ila 15 seans	
Tedavi Etkinliği	Düşük enerji, uzun ışınlama süresi	Küçük ışık spotu, uzun ışınlama süresi	Ayarlanabilir geniş ışık spotu, yüksek enerji, kısa ışınlama süresi
Uygunluk	Güçlü fototoksosite, çevredeki sağlıklı cilde zararlı	Tek dalga boyu, derin penetrasyon, yüksek verimlilik, sağlıklı cildi radyasyon tehlikesinden koruma	
Tedavi Edilen Alan	Yüz kenarı ve kırışıklık bölgeleri için geçersiz	Yüz kenarı ve kırışıklık bölgeleri için geçerli	
Sarf Malzemeleri	Bazı alanlar için sarf malzemelerine ihtiyaç vardır	Sarf malzemelerine ihtiyaç var	"Sıfır" sarf malzeme

② Psoriasis

Araştırma sonuçları: Hastaların %81'i, 10 kereden az tedaviyle %74'ün üzerinde eliminasyon oranı elde ediyor; Hastaların %55'i, 10 kereden daha az tedavide %92'nin üzerinde etkinlik elde etmektedir.

③ Egzama

Klinik veriler şunu göstermektedir: Hastalar 15 kez tedaviden sonra %82,4, 10 kez tedaviden sonra %67,9 ve 5 kez tedaviden sonra %41,9 etkili oran elde edebilmektedir.

④ Alopesi: Her türlü dermatit

Öncesi ve Sonrası Görselleri



Klinik Değerlendirme

1 Klinik Rapor I

İkinci Askeri Tıp Üniversitesine Bağlı ChangHai Hastanesi: Bu cihaz özellikle III-IV cilt tipi için etkilidir ve sonuçlar diğer benzer cihazlara göre daha iyidir. Klinik veriler aşağıdaki gibidir:

Bölge	Hasta	Tedavi Süresi	İyileşme	Mükemmel	Etkili	Etkisiz	Toplam Etkili Oranı
Yüz ve Boyun	14	20	1	5	7	1	92.9%
Gövde	10	20	0	5	4	1	90.0%
Uzuvlar	5	17	1	2	1	1	80.0%
Toplam	29	19.5	2	12	2	3	89.7%



2 Klinik Rapor II

Üçüncü Askeri Tıp Üniversitesine Bağlı Xinan Hastanesi: Bu cihaz stabil vitiligoda çok etkilidir. Lezyonların pigment iyileşmesi komplikasyonsuz ve ciddi yan etkiler olmadan kısa tedavi döngüsünde hızlandırılır. Klinik veriler aşağıdaki gibidir:

Bölge	Hasta	Tedavi Süresi	İyileşme	Mükemmel	Etkili	Etkisiz	Toplam Etkili Oranı
Yüz ve Boyun	20	13	6	5	8	1	95.9%
Gövde	4	20	1	1	2	0	100%
Uzuvlar	6	37	2	1	1	2	66.7%
Toplam	30	23.5	9	8	11	2	87.2%



Teknik Parametreler

Işık Kaynağı:	XeCl Excimer ışığı
Dalga boyu:	308+2nm
Enerji Yoğunluğu:	50-4500mj/cm2
Güç Yoğunluğu Limiti:	50mW/cm2
Spot Boyutu:	22,62cm (3,9cm*5,8cm)
Yüksek Enerjili Spot Işığı:	0,8cm2(10)
Tek Işınlama Süresi:	1s-90s
Ekran:	10,4 inç dokunmatik ekran
Net Ağırlık:	21 kg
Ebat:	460 mm x 400 mm x 325 mm



Shenzhen GSD Tech Şirketi kendi patentleriyle araştırma, üretim, dağıtım ve servisle birleştirilmiş, yüksek teknoloji ürünü estetik ve tıbbi ekipmanların lider profesyonel üreticisidir. RF'den HIFU'ya, IPL'den diyet lazere, erbiyum cam fraksiyonel lazere, excimer ve piko lazere kadar sürekli yenilikçi konseptler sunarak, uluslararası teknoloji standartlarına ayak uydurmaktadır. FDA, Medical CE, ISO13485, ISO9001'in katı standartları kapsamında GSD ürünleri 120'den fazla ülke ve bölgeyi kapsamaktadır.

İletişim

Ad: Göksu Mahallesi Gazi Bulvarı 92. Sokak
No: 465/9 Kepez/ANTALYA

Tel: 0 (850) 562 37 37
Fax: 0 (242) 323 84 01
info@esplus.com.tr
www.esplus.com.tr

FDA

