

## Poikiloderma Civatte Vbeam™ Pulsed Dye Lazer Tedavisi

Stephen Eubanks M.D.  
Dermatoloji&Lazer Merkezi, Denver, Colorado, ABD



Stephen W. Eubanks, M.D

### Giriş

İlk kez 1923'de Fransız bir dermatolog tarafından tanımlanan Poikiloderma Civatte, atrofi, telanjiyektazi ve pigmentasyon düzensizlikleri kombinasyonudur. Söz konusu pigmentasyon değişimi genellikle kahverengimsi kırmızı retiküle pigmentasyondur. Bir zamanlar bu bozukluğun kadınlarda hormonal düzensizlikten kaynaklandığı ve menopoza ve menopoza sonrası ile sınırlı olduğu düşünülmüştür. Şimdilerde kronik güneş zararı olduğu ve güneş hassasiyeti olan kadınları ve erkekleri etkilediği kabul edilmektedir. Sıklıkla yanaklarda ve boyun yanlarında gözlemlenmektedir ve göğse kadar yayılabilir. Çeneucu altı bu kapsamda değildir.

Geçmişteki tedaviler büyük ölçüde etkisiz kalmıştır. Bunlar arasında elektrokoter, kimyasal soyma ve argon lazer sayılabilir. 585 nm dalga boyu, 5 mm nokta boyu ve 360 ms vuruş süresini içeren pulsed dye lazer bir hastada yarar sağlamıştır. Sınırlılıklar küçük nokta boyu ve lazer tedavisini izleyen önemli purpuradır.

Lazer başarısına ilişkin ilk örnek, yeni lazerlerin söz konusu zahmetli durumun iyileştirilmesinde çok daha etkin olacağını ortaya koymuştur.

### Yöntem

Hastalar, pulsed dye lazere ilişkin onayları alındıktan sonra 10 mm yuvarlak nokta Vbeam lazer yoluyla tedavi edilmişlerdir. 595 nm ışık, 5.0 ve 6.5 J/cm<sup>2</sup> arasında 10 ms vuruş süresi, kapalı ya da 30 ms'lik spre ve 20 ms gecikme ayarlı Dinamik Soğutma Cihazı parametrelerdir. İlgili alan tek seansta tedavi edilmiştir. Vuruş sayısı tedavi edilen toplam alana bağlıdır. Tedaviden sonra SecondSkin kaplama uygulaması gerçekleştirilmiştir ve üç saat boyunca söz konusu alan üzerinde bırakılmıştır. Tümü benzer parametrelere sahip hastalar toplam iki ya da üç kez tedavi edilmişlerdir.

### Sonuçlar

Tedavi edilen on beş hastada %75'den fazla bir iyileşme gözlemlenmiştir. Aşağıdaki şekil 1 ve 2'ye bakınız.

Tedaviye maruz bölgelerde operasyon sonrası purpura gözlemlenmemiştir. Söz konusu hastaların hiçbirisinde herhangi bir yan etki gözlemlenmemiştir.



Şekil 1



Tedavi öncesi

Şekil 2



Dört hafta aralıklı iki tedavi sonrası

## Tartışma

Pulsed dye lazerin vasküler bozuklukların tedavisinde –çocuklarda ve yetişkinlerde porto şarabı lekeleri, çocuklarda proliferatif hemanjiyom, fasiyel telanjyektazi, bacak varisleri ve telanjyektazik rosacea gibi- etkinliğini ve güvenliğini ortaya koyan birçok makale yayınlanmıştır.

Söz konusu vasküler durumların tedavisinde etkin olan farklı lazerler olmasına rağmen, Poikiloderma Civatte hastalarının tedavisinde etkinliği ve güvenliğinden dolayı pulsed dye lazer seçilmiştir. Boyun bölgesinin tedavisi yüzle karşılaştırıldığında iyileşme düzeyinin düşüklüğü ve skarlaşma riskinin yüksekliğine bağlı olarak tedavisi daha riskli bir bölge olarak kabul edilmektedir. Pulsed dye lazer ve bizim tedavilerimiz boyun skarlaşmasına ilişkin literatürde yer almamıştır.

Poikiloderma Civatte, genel güneş zararına maruz kalmış bölgede hem hiperpigmentasyon hem de telanjyektazi kombinasyonudur. Pulsed dye lazerin hem telanjyektazik bileşenin hem de bazı hiperpigmentasyon durumlarının iyileştirilmesinde etkin olma sebebi belirsizdir ancak bu durum hem hastalarımızda hem de 585 nm kısa süreli pulsed lazere ilişkin son zamanlarda yayımlanmış bir çalışmada ortaya konulmuştur.

Özetlemek gerekirse; Vbeam pulsed dye lazerin, Poikiloderma Civatte tedavisinde oldukça etkin olduğu ortaya konulmuştur. Minimum operasyon sonrası purpura ve çok düşük yan etki riski gözlemlenmekte olup, çok iyi sonuçlar alınmaktadır.

## Kaynakça

1. Civatte A. Poikilodermie reticulée pigmentarie du visage et du cou. Ann Dermatol Syphiligr (Paris) 1923; 4:605-620.
2. Wheeland RG, Applebaum J. Flashlamp-pumped pulsed dye laser therapy for Poikiloderma of Civatte. J Dermatol Surg Oncol 1990; 16:12-16.



530 Boston Post Road  
Wayland, MA 01778  
Phone: 508-358-7637  
Fax: 508-358-5569

Vbeam, Candela Corporation'ın tescilli bir markasıdır. Dynamic Cooling Device ve DCD, ticari markalardır. Candela ve ürünleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için, yetkili Candela temsilcinizle temasa geçin ya da dünya genelinde ücretsiz 1-800-733-8550 hattını arayın. Eğer uluslararası arama yapıyorsanız ABD ülke kodunu girin. www.vbeam.com ABD'de basılmıştır, 0920-23-0055 Rev. 02.01/01