



Maria Cristina Mansur, M.D.

GentleLASE® İle Venöz Havuzun Tedavisi

Dr. Maria Cristina Mansur,
Tıbbi Direktör, Dermatoloji Bölümü
Centro Científico de Medicina
Cutânea—MG; Professor, Universidade
Federal de Juiz de Fora—MG, Brezilya

Giriş

Venöz havuzlar genişlemiş, kanla dolu damar kanallarından oluşan koyu mavi, deriden hafif kabarık, kubbe şeklindeki lezyonlardır. İyi huylu (senil) anjiomanın bir farklı türüdürler. Histolojik olarak gerçek anjiomanın vasküler doku proliferasyonu olmaksızın yoğun şekilde genişlemiş, ince duvarlı küçük toplar damarlardan oluşurlar. Destekleyen konnektif dokuda dejenerasyon bulunmaktadır. Dudak ve kulakların vermilion sınırındaki güneşe maruz kalan yüzeylerde daha yaygındırlar. Aktinik hasara bağlı olarak damar duvarlarının elastozisi damar duvarının zayıflamasına ve akabinde genişlemesine neden oluyor gözükmektedir. Bazı durumlarda travmayı takiben kanarlar ve argon, bakır ve puls boyalı lazerle yapılan elektrosikasyonla uzaklaştırılırlar.

Yöntem

Candela firmasının GentleLASE aleksandrite lazerini kullanarak sadece iki tedavi seansından sonra şaşırtıcı şekilde iyi sonuçların elde edildiği venöz göl bulunan birçok hastayı (Fitzpatrick deri tipi I-II) tedavi ettim. Tüm hastalarımı tedavi seansları arasında bir ay bekleme süresi olmak üzere 12 mm nokta ebadı, 30 J/cm² dozunda, 60 milisaniye sprey ve 50 milisaniye gecikmeli Dinamik Soğutma Cihazı (Dynamic Cooling Device™)(DCD™) ve çift puls kullanarak tedavi ettim. Hastanın rahatsızlığını azaltmak için tedaviden önce topikal anestezi uyguladım ve rahatsızlık minimal düzeyde rapor edildi.

Bulgular

Başlangıç tedavisinden dört gün sonra venöz göller belirgin şekilde koyulaştı ve kabuk bağladı. Bununla birlikte, birer ay arayla yapılan iki tedavi seansından sonra bu üç hasta 755 nm dalga boyu ve 3 milisaniye puls genişliğindeki GentleLASE aleksandrit lazer kullanılarak venöz havuzun tamamen temizlendiğini sergilediler. Lazer tedavisinden sonra hiçbir ağrı bildirilmedi.

Tartışma

Göreceli şekilde yüksek hemoglobin emilim katsayısına sahip puls boya lazerleri kutanöz vasküler lezyonlarda tipik olarak seçkin lazer şeklinde rapor edilmesine rağmen 585 – 595 nm gibi göreceli şekilde kısa dalga boyundaki puls boya lazeriyle kalın malformasyonların tedavi edilmesi daha güçtür.

755 nm dalga boyundaki GentleLASE aleksandrit lazeri daha dirençli vasküler lezyonların tedavisine ilişkin iki gereksinimi de karşılıyor gözükmektedir; daha iyi hemoglobin emilimi ve daha uzun, daha derine nüfuz eden dalga boyu enerjisi.

Rahatsızlığı ortadan kaldırmak için daha az tedaviye (iki!) ihtiyaç duyulmasının yanı sıra GentleLASE lazerinin kullanılması DCD güvenliği ve konforuna da olanak sağlamaktadır. GentleLASE lazeri hastanın derisini korumak ve lazer işlemi esnasında hastanın duyduğu rahatsızlığı en aza indirmek için ayarlanabilir kriyojen spreyini kullanmaktadır. venöz havuzların ve genel

olarak kalın vasküler lezyonların tedavisi Candela firmasının GentleLASE lazerinin sağladığı çok yönlü tedavinin diğer bir örneğidir.

References

- 1- Kavanagh, G.M., Bradfield, J.W.B., et al. "Weathering nodules of the ear: a clinico-pathological study." Br J Dermatol, 135 (1996) 550-4.
- 2- Goldberg, L.H., Altman, A.R. "Venous lakes of the ears." Cutis, (1985) 472-473.
- 3- Neumann, R.A., Knobler, R.M. "Venous lakes (Bean-Walsh) of the lips-treatment experience with the argon laser and 18-month follow-up." Clin Exp Dermatol, 15 (1990) 115-118.
- 4- Gonzalez, E., Gange, R.W., et al. "Treatment of telangiectases and other benign vascular lesions with the 577 nm pulsed dye laser." J Am Acad Dermatol, 27 (1962) 220-226.



Şekil 1—Vaka 1 Tedavi öncesi



Tedavi sonrası.



Figure 2—Case 2 Pretreatment.



Post-treatment.



Şekil 3— Vaka 3 Tedavi öncesi.



Tedavi sonrası.

Candela Corporation
530 Boston Post Road
Wayland, MA 01778, USA
Phone: (508) 358-7637
Fax: (508) 358-5569
Toll Free: (800) 821-2013
www.candelalaser.com

