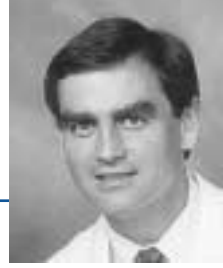


KLİNİK
BÜLTEN

No. 7



Claude S. Burton, III, M.D.

GentleLASE® ile Café au Lait Tedavisi

Dr Claude S. Burton, III,
Direktör, Duke Dermatoloji
Lazer Merkezi, Durham, NC, ABD

Giriş

Café au lait makulaları iyi huylu (benign) olmasına rağmen bazı durumlarda stres verici konjenital maküler hiperpigmentasyon biçiminde olabilirler. Yakın zamanda, bu tür bir lezyonu GentleLASE uzun pulslu Alexandrite lazer ile tedavi etme fırsatını yakaladık.

Hasta doğumda baldırında maküler hiperpigmentasyon bulunmuştu tespit edilmiş 13 yaşında bayandı (Bknz Şekil 1). Lezyon doğumdan itibaren hiçbir değişiklik göstermemişti. Çocuk ve ebeveynleri lezyonun lazer teknolojisi ile güvenli şekilde alınıp alınmayacağını belirlemek için merkezimizden danışmanlık istediler. Café au lait makulaların biyolojisini hasta ve ailesiyle birlikte tartıştıktan sonra, 75 nm dalga boyunda ve sabit 3 ms puls süresinde çalışan GentleLASE lazer ile küçük bir alanı test ederek işleme devam ettik. Bu olayda özellikle melanini hedef aldığımızdan, Dinamik Soğutma Cihazı (Dynamic Cooling Device™) (DCD™) kapalıydı. Sekiz (mm) çapındaki tek test alanına 40 J/cm² dozu uygulandı. Bu ayarlar altında, ani lazer-doku etkileşimi epidermiste işitilebilir bir çıtırtı ve hafif grileşme veya donma oluşturdu. Operasyondan sonraki dönemde lezyon tamamen yeniden epitelium ile döşenene

dek test alanına sürekli topikal antibiotik merhem uygulandı. On iki hafta sonraki takip muayenesinde, tedavi test alanı maküler hiperpigmentasyondan tamamen temizlenmişti ve hiçbir istenmeyen etki gözlenmedi. Lezyonun geri kalan bölümü aynı yere iki kez lazer uygulamaksızın 2 ms puls genişliğinde, 40 j/cm² dozunda ve 755 nm dalga boyundaki toplam 15,8 nokta ebadiyla tedavi edildi. Yine, Dinamik Soğutma cihazı kapatıldı. Operasyon öncesinde bir uyuşturma kremi olan EMLA kullanıldı. Hasta prosedür dolayısıyla rahatsızlık hissetmediğini belirtti. Operasyondan sonraki sekizinci haftada çekilen bir fotoğraf lezyonun tedavi edilen kısmının mükemmel şekilde temizlendiğini gösteriyordu.

Tartışma

755 nm uzunluğundaki puls Alexandrite lazerin bu dalga boyunda melanin emilimi nedeniyle epidermin hasar görmesinin engellenmesi için Dinamik Soğutma cihazının kullanılması koşuluyla açık tenli hastalarda bacak venlerinin tedavisi ve istenmeyen tüylerin dökülmesinde son derece etkili olduğu kanıtlandı.



KLİNİK BÜLTEN

No. **7**

Bununla birlikte, Dinamik Soğutma cihazı kapatıldığında, café au lait makulaları ve basit lentijinler gibi çeşitli pigmentli neoplazmaların tedavisinde melanin emiliminin sağladığı avantaj kullanılabilir. Elbette, café au lait makularının tedavisinde bu özel lazerde sunulan büyük nokta ebatlarının kullanılmasının avantajlı olduğu kanıtlanmıştır. Q anahtarlı lazer tedavisine dirençli café au lait makularının verdikleri yanıtı değerlendiren çalışmalar devam etmektedir.



Şekil 1 - Tedavi öncesi



Şekil 2 - Tedavi sonrası

