

Proje Yöneticisi: Öğr.Gör. AYDA ACAR

Proje ID: 21941

Proje Kodu: TGA-2020-21941

Proje Başlığı: Melazmada Trombositten Zengin Plazma Uygulaması Etkinliğinin Değerlendirilmesi

Proje Türü: Genel Araştırma Projesi

Proje Özeti:

Melazma, derinin kronik, edinilmiş, lokalize hipermelanozisi ile karakterize, sıklıkla vücudun güneşe maruz kalan bölgelerinde simetrik ve düzensiz sınırlarla ortaya çıkan bir hiperpigmentasyon tablosudur. Bazı popülasyonlarda çocuk sahibi kadınların %30 kadarını ve toplumun %0,5-1 kadarını etkileyebilir. Puberte sonrası, kadınlarda ve Fitzpatrick deri tipi 4-6 gibi deri rengi daha koyu olan bireylerde daha sık görülmektedir. Melazma tedaviye zor cevap vermesi, sık tekrar etmesi, özellikle sık olan yüz tutulumu nedeniyle hastaların yaşam kalitesini olumsuz etkilemektedir.

Melazma etyolojisi net olmamakla birlikte gelişiminde genetik, UV maruziyeti, hormonal tedavi, gebelik, oral kontraseptif, diğer steroidler ve fotosensitizan bazı ilaçların kullanımı, hormon replasman tedavisi, bazı gıda maddelerinin tüketimi, yumurtalık tümörleri, bağırsak parazitoları, hepatopatiler, deriye yapılan bazı uygulamalar ve kozmetik kullanımı rol oynamaktadır.

Melazma yönetiminde birçok tedavi yöntemi kullanılmaktadır. Melazma tedavisinde topikal olarak hidrokinon, kojik asit, antioksidanlar, kimyasal peeling yöntemleri ile ışık ve lazer sistemleri kullanılabilir. Lezyonsuz deri ile karşılaştırıldığında melazma lezyonu olan deride melanin aktivitesinde artış, alfa-melanosit stimüle edici hormon, tirozinaz, tirozinaz ilişkili protein-1 ve -2 (TRP-1 ve -2) gibi melanogenezle ilişkili proteinlerde artış saptanmaktadır (1, 2).

Trombositten zengin plazma (Platelet rich plasma-PRP), çok sayıda trombositin otolog kanın santrifüjlenmesi ile süspanse edildiği az miktarda plazma olarak tanımlanır. PRP, alopesi, yara iyileşmesi, volüm sağlama, cilt gençleştirme ve akne izleri gibi çeşitli dermatolojik ve estetik problemler için yeni bir tedavi yöntemi olarak ortaya çıkmıştır (3, 4). Melazma şiddetinin doğru ölçülmesi tedavi etkinliklerinin belirlenmesi açısından özellikle önem taşımaktadır. Melazmanın şiddeti, kolorimetre, Mexameter® ve Melasma Alan ve Şiddet İndeksi (MAŞİ) skoru gibi yöntemlerle ölçülebilmektedir.

Yapılan son çalışmalar PRP'nin melazma gibi hiperpigmentasyonların tedavisinde de etkili olduğunu göstermektedir. Bu çalışmada Mexameter® ile işlem öncesi ve sonrası ölçüm yapılarak melazma hastalarında PRP tedavisinin etkinliğinin değerlendirilmesi planlanmaktadır.