Gençlik aşınız hücrelerinizde...

Yaşın ilerlemesine rağmen, her zaman genç görünmek, yıllara meydan okumak herkesin ortak dileği. Yaşla birlikte ortaya çıkan kırışıklıklar sıkıntı verici olabiliyor. Özel TOBB ETÜ Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı Doç. Dr. Afşin Uysal, fibrocell tedavisiyle yüzdeki kırışıklıkların azaldığını, yara, yanık ve akne izlerinin silinebildiğini, cildin daha parlak, dolgun ve gergin hale geldiğini belirtiyor.

İnsan yüzü zamanın etkilerini yansıtır. Bu görünüm insanoğlunun gerçek biyolojik saatidir. Bir önsöz, bir vitrin gibi; bir kapak ya da içinde olanı bilinmeyen bir kutunun ambalajı gibi, yüzün yarattığı algı, insanın varlığının ilk sunumudur. İnsan kendisini bu algıyla tanır ve çevresine tanıtır. Yüz birbirini tanıma, fark etme, değerlendirme, iletişimleri düzenlemede en öncelikli görüntüdür.

Özel TOBB ETÜ Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı Doç. Dr. Afşin Uysal, "Zaman ilerledikçe yüz değişir, yıpranır, gençliğini yitirir. Yerçekimi etkisi ve dokuların elastikiyetinin azalması, hücre yenilenme döngüsünün değişmesiyle birlikte, alında, göz çevresinde kırışıklıklar, ağız çevresinde çizgilerin derinleşmesi, elmacık kemiklerinin üzerindeki yumuşak dokuların yanaklara doğru yer değiştirmesi şeklinde tipik yaşlanma izleri ortaya çıkar. Cildin gerginliği ve parlaklığı azalır" diyor.

Özel TOBB ETÜ Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı Doç. Dr. Afşin Uysal'la, hücresel tedavi yöntemlerinden biri olan fibrocell tedavisi üzerine konuştuk.



İnsanoğlunun yüzyıllardır peşinde olduğu gençlik iksiri etkisi için Fibrocell tedavisi hakkında bilgi verir misiniz?

Birincil iletişim enstrümanımız olan yüzümüze gösterdiğimiz özen, günümüzde "kendini iyi, daha iyi hissetmek" adına korumanın ötesinde birşeyler yapmaya bizi zorluyor. Kozmetik ürünler, dolgu maddeleri, kırışıklık tedavileri, laser, estetik cerrahi girişimler artarak uygulanmaya devam ederken "hücresel tedaviler" de modern çağda mutluluk verici gelişmeler göstererek hayatımıza girdi.

Sağlığın pek çok alanında çalışmalar devam ederken, doku mühendisliğiyle artık yüzün biyolojik saatine müdahale edilebilecek, etkili, güvenli, kalıcı, şaşırtıcı sonuçlar alabilmek mümkün hale geldi. Fibrocell tedavisi adıyla bilinen yöntem, kişinin kendisinden alınan dokunun özel bir laboratuvarda ayrıştırılıp bağ dokusu hücreleri olan fibroblastların çoğaltılıp kendisine enjeksiyonu şeklindedir.

Bu işlem şarkıcı Sertab Erener'in Almanya'da yaptırdığı işlem mi? İşlemi biraz detaylandırabilir miyiz?

Evet, işlem Sertab Erener'in Almanya'da yaptırdığı işlemin hem güvenlik hem de sistem açısından aynısı.



Fibrocell tedavisi, kan tahlilini takiben, steril şartlar sağlanarak, lokal anesteziyle kulak arkasından alınan küçük bir deri parçasının özel nakil şartlarında, laboratuvara gönderilmesiyle başlar. Laboratuvarda, bu deri parçasındaki ciltaltı bağ dokusunda yeralan fibroblastlar, uygun ortamlarda, 3-4 hafta süren işlemlerle 20 milyonluk üç grup halinde, yani toplam yaklaşık 60 milyon hücre içeren son ürünlere çevrilir. Elde edilen sıvı madde, hiçbir ek materyal içermeyen, tamamiyle kişinin kendisine ait dokulardan oluşan, enfeksiyon ya da başka hastalığa yol açmayacak bir canlı dolgu maddesidir. Toksik, karsinojenik, teratojenik, alerjik olmaması nedenleriyle en ideal biyolojik materyaldir.

Gençlik aşısıyla sadece kırışıklıklar mı gideriliyor?

Hayır, bu işlemle sadece kırışıklıklar azalmayacak, kırışıklıkların giderilmesinin yanısıra özellikle doğum yapmış kadınların en büyük problemi olan çatlaklar ve her tür yara, yanık izleri de siliniyor. Bütün bunların haricinde, cilt daha parlak, dolgun ve gergin hale geliyor.

Özel TOBB ETÜ Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı Doç. Dr. Afşin Uysal



İşlemin etkisi ne kadar sürüyor ve herhangi bir yan etkisi var mı?

İşte hastalar için en cazip kısmı da tamda bu soruda yanıtlanıyor. İşlemin sonuçları uzun süre, yani en az 4-5 yıl kalıcı ve rahatlıkla söyleyebiliriz ki, herhangi bir yan etkisi yok.

Örneğin bir kere bu işlemi yaptırdık, beş sene sonra aynı işlemler bir daha mı yapılıyor?

Hayır, bu da işin diğer bir güzel kısmı, uygulama yapılan kişinin doku örnekleri, gerek güvenlik açısından, gerekse ileride aynı uygulamanın daha kolay yapılabilmesi için özel doku bankasında saklanıyor. Dolayısıyla kişi işlemi tekrarlamak istediğinde, kendisine ait, saklanan, dokular tekrar kullanılıyor ve yeni hücreler üretiliyor ve yine sıvı haline getirilerek kişiye enjekte ediliyor.

Bu tedavi Ankara' da sadece Özel TOBB ETÜ Hastanesi'nde mi yapılıyor?

Hayır, tedavi sadece hastanemizde yapılmıyor, ancak bu tedavinin en önemli kısmı olan laboratuvar kısmında Türkiye'de Sağlık Bakanlığı'nın onayladığı ilk ve üretim kapasitesi en büyük olan Atigen-cell Hücre ve Gen Merkezi'yle çalışıyoruz.

Doku mühendisliğiyle uygulanan hücresel tedavilerde en öncelikli basamak güvenliktir. Hastanemizin çözüm ortağı olan Atigen-cell Hücre ve Gen Merkezi; kök hücre çalışmaları, rejeneratif tıp ve hücresel tedavi alanında uluslararası standartlarda ürün ve hizmet sunmayı amaçlayan, Avrupa İyi Üretim Uygulamaları (GMP) kalite standardına sahip ve Sağlık Bakanlığı tarafından faaliyetleri kapsamında ruhsatlandırılmış Türkiye'nin ilk biyoteknoloji şirketidir. Atigen-cell kendi alanında ülkemizde ilk olduğu gibi, üretim kapasitesi ve teknolojisi açısından Avrupa'nın da sayılı tesisleri arasında yer alıyor.

Hücre ve gen tedavileri alanında dünyadaki gelişmeleri takip ederek sistemini değişikliklere ve yeniliklere göre güncelleyen Atigen-cell, hücresel tedavi bir seçenek olduğunda hedef kitlesi olan bilim insanları, doktorlar ve sağlık kurumlarına kaliteli, güvenilir, dünya standartlarında ürün ve hizmet sunuyor.