

PEPHA®-TIGHT

Pepha-Tight, özel bir alg türünden elde edilen benzersiz bir cilt gerginleştiricisidir. Cilde sürüldüğünde hemen başlayan gerginleştirici etkisinin yanı sıra, cildin bağ dokusunu güçlendirerek uzun süreli kalıcı etki sağlar.

Bunu fibroblastların Tip I kollajen üretimini stimüle ederek yapar.

ÜRÜN BİLGİSİ:

PEPHA-TIGHT *Nannochloropsis oculata* grubu mikroalglerden biyoteknolojik yöntemlerle üretilip saflaştırılmış bir ekstre dir. *Nannochloropsis oculata*; milyonlarca yıllık evrimi sırasında, cilt bakımında ve korunmasında kullanılabileceği anlaşılmış olan çok bol miktarda besin ögesi ve sayısız koruyucu sistem geliştirmiştir. İçerdiği temel besleyici unsurlar arasında amino asitler, polisakkaridler, anti-oksidan C Vitamini ve hücre oluşumunda yeri olan Vitamin B12 başta olmak üzere yaşamsal önemi olan bir çok vitamin bulunur.

PEPHA-TIGHT iki özelliği tek üründe barındıran bir etken maddedir. Uygulamadan sonra çabuk başlayan ve hissedilebilir gerginleştirici etkisinin yanı sıra, daha geç başlayıp uzun süren, cilt hücrelerini oksidatif stresten koruyan ve cilt altındaki fibroblastların Tip I kollajen üretimini hızlandıran kalıcı etkisi vardır.

TEMEL BİLGİ

Ciltteki sarkmaların ve torbalanmaların sıklıkla sebebi oksidatif stresin cildi gergin tutan cilt altı dokusundaki kollajeni parçalamasıdır. Stres unsurları cilt altı bağ dokusunu parçalayarak sarkmalara ve erken yaşlanmaya neden olur. Bozulmamış kollajen liflerinin sayısı ve yapıları gün geçtikçe bozular. Uygun bakım ürünleri ile bu yaşlanma belirtilerine karşı savaşmak mümkündür. Ancak kullanılan ürünün etkilerini görmek zaman alır. Çoğu kullanıcı ise sonucu beklerken sabırsızlık gösterir. PEPHA-TIGHT, bu tip kullanıcıların beklentilerine karşılık veren çabuk gerginleştirici etki gösterir. Cildin üzerini ince bir film tabakası ile kaplayarak hemen başlayan gerginlik sağlar. Diğer yandan da oksidatif strese karşı koruyucu kalkan gibi davranıp, kollajen üretimini artırarak cilt altını kalıcı olarak güçlendirir ve sarkmaları geriletir. PEPHA-TIGHT, hücre içi oksidatif zararlı molekülleri azaltır.

Tip I kollajen yapımını artırır. Bağ dokusunu güçlendirir.

Plaseboya karşı %120 daha fazla bir gerginlik sağlar

Kullananların %60'ı uygulamanın hemen ardından gerginleştirici etkisini hissetmişlerdir.

Kullananların %70'i , 2 hafta sonra ürünü iyi/çok iyi olarak değerlendirmiştir.

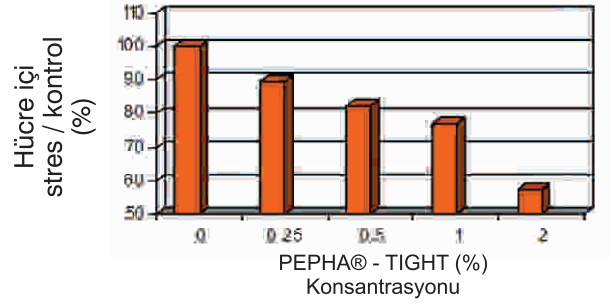
PEPHA-TIGHT'ın kollajen üreten fibroblastların sayısını da artırdığı gösterilmiştir.



ETKİNLİK ÇALIŞMALARI:

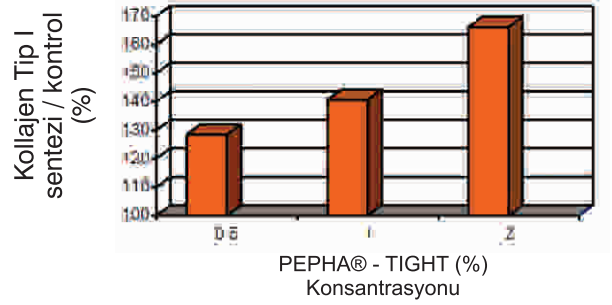
OKSİDATİF STRESE KARŞI KORUMA:

Yandaki grafik PEPHA-TIGHT'ın insan fibroblastlarında hidrojen peroksit ile yaratılan oksidatif stresi azalttığını göstermektedir. (Not: Üstelik bu sonuçlar ACTIVAR'ın formülündeki konsantrasyonlardan daha düşük konsantrasyonlarda elde edilmişlerdir.)



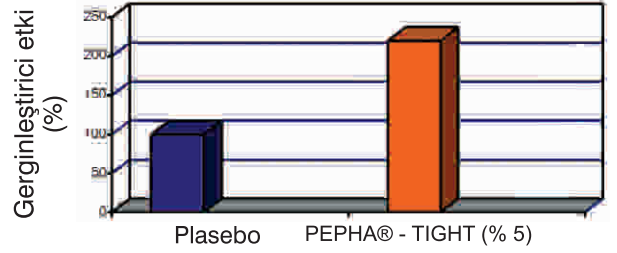
KOLLAJEN Tip I SENTEZİNİN ARTIRILMASI:

İnsan fibroblastlarının bulunduğu besi yerine PEPHA-TIGHT eklendiğinde, yandaki grafikte görüldüğü gibi Tip I kollajen sentezini artırdığı ve bağ dokusunu güçlendirdiği gösterilmiştir.

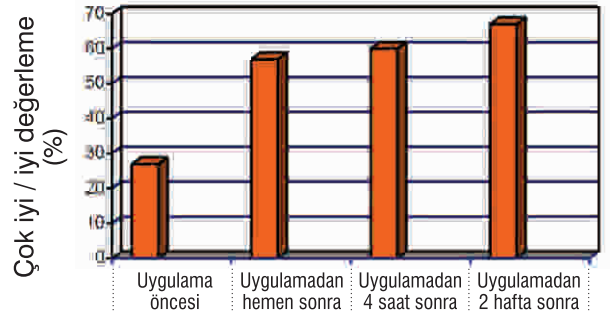


CANLILARDA GERGINLEŞTİRİCİ ETKİSİ:

20 gönüllüye %5 PEPHA-TIGHT içeren jel ile içermeyen plasebo jel uygulanmış ve gerginleştirici etkileri karşılaştırılmıştır. PEPHA-TIGHT içeren jelin gerginleştirici etkisi %120 daha yüksek bulunmuştur.



Bir başka çalışmada 30 gönüllüye 2 hafta süreyle %3 PEPHA TIGHT içeren jel uygulanmıştır. Gönüllülerden yaklaşık %60'ı ilk uygulama sırasında erken başlayan gerginleştirici etkisini iyi ve çok iyi olarak nitelemiş, gönüllülerin yaklaşık %70'i ise iki haftalık uygulamadan sonra gerginleştirici etkiyi iyi ve çok iyi olarak değerlendirmişlerdir.



EK BİLGİ:

Bir başka in-vitro çalışmada PEPHA-TIGHT'ın insan fibroblastlarında hücre çoğalmasını büyük ölçüde artırdığı gösterilmiştir.

