
Klinik Çalışma

IMEDEEN Derma One™

2008

Leiden Üniversitesi Tıp Merkezi

Dr. A. El Ghalbzouri

Klinik Çalışma

IMEDEEN Derma One™

Leiden Üniversitesi Tıp Merkezi
Dr. A. El Ghalbzouri

Daha önce yapılan çalışmalar; IMEDEEN'in özel içeriği Marine Complex'in kolajen ve elastin liflerinin sentezini uyarak cildin yoğunluğunu yükselttiğini ve yapısını düzelttiğini göstermişti. Ayrıca; IMEDEEN'in vücuttaki uzun süreli kullanımının nem oranını %30 'a kadar artırdığı klinik testlerle de kanıtlanmıştır. En son yapay ortamda üretilmiş cilt kültürleri ile yapılan in-vitro araştırmada ise Marine Complex'in bazal membrandaki kolajen tip VII ve Laminin 332 proteinlerinin miktarını belirgin olarak artırdığı kanıtlanmıştır.

Glikoprotein Laminin 332 bazal membrandaki en temel maddedir. Epidermis ile dermis arasındaki bağlantıyı sağlamakta çok önemli rol oynar. Laminin 332 yeni cilt dokularının sentezlenmesi, hücre üretimi ve çalışmasını sağlar. Kolajen Tip VII ise fibrillerin tutunması için önemli bir bileşendir ve bazal membranın dermis ile olan bağlantısını sabitler.

30 yaşından sonra epidermisteki hücrelerle bazal membran arasındaki bağ zayıflamaya başlar. Bağın zayıflaması cilt yaşlanması ile ilgili yapısal değişikliklerin oluşmasına sebep olur. Hücre yenilenmesinin yavaşlaması sonucu cilt ıslatısını kaybeder, matlaşır, tonunda dengesizlikler oluşmaya ve ilk yaşlanma belirtileri görünür olmaya başlar

IMEDEEN Derma One™'in temel içeriği ile ilgili yapılan in-vitro araştırmanın sonuçlarına göre

- Doğal yaşlanma sürecini yavaşlatarak cilt hücrelerinin yaşam sürecini uzatır.
- Bazal tabakada yeni cilt hücrelerinin oluşmasını ve epidermisin yenilenmesini hızlandırır. 11 hafta sonunda keratinosit hücrelerinin yenilenme hızı 10 katına kadar çıktığı gözlenmiştir.
- Cilt sağlığının temelini oluşturan bazal membranda yer alan maddelerin oluşumunu destekler.

Yayınlanan Sonuçlar

Heule F.: Foto yaşlanma görülen cildin tabletle iyileştirilmesi için yaklaşımlar, pilot çalışma. Uluslararası Medikal Araştırma Bülteni.

Heule F.: Cilt yaşlanması üzerindeki gelişmeler. Avrupa Akademisi Dermatoloji ve Veneroloji Bülteni

Kieffer ME ve Efsen J.: Foto yaşlanma görülen cildin IMEDEEN ile bakımı. 12 aydan fazla etkinlik ve güvenlik deneyi. Avrupa Akademisi Dermatoloji ve Veneroloji Bülteni

KLİNİK ÇALIŞMALAR (In-vivo)

Dermatologlar ve bilim adamlarının, gönüllü kadın kullanıcılarla gerçekleştirip ürünün etkinliğini gözlemleyerek ölçümlendiği çalışmalardır.

"Kontrollü çalışma", katılımcıların bir kısmının gerçek ürünü kullanırken diğerlerinin hiçbir etkinliği olmayan plasebo tabletleri kullandıkları yöntemdir. "Kör çalışma" da sadece araştırmacı hangi grubun gerçek ürünü kullandığı bilir. "Çift-kör çalışma" da ise her iki taraf da hangi grubun plasebo hangisinin gerçek ürünü kullandığını bilmez

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR (In-vitro)

Bilim adamlarının laboratuvar ortamında gerçekleştirdiği deneysel çalışmalardır. Cilt hücreleri ve dokularından yapay cilt kültürleri üretilerek belirli içeriklere ne tip reaksiyonlar verdikleri incelenir