



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line

Endless
Beauty

Aesthetics
Awards
LONDON, 3RD DECEMBER 2016
WWW.AESTHETICSAWARDS.COM

Endless Beauty



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



Nithya Collagen®
Kolajen enjeksiyonu amaçlı üretilmiş
markalar arasında lider...



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line

Kesinlikle saf dođal olarak etkili

Nithya Collagen®'in üreticisi olan EURORE-
SEARCH s.r.l.,

1983 yılında kurulmuş bir İtalyan şirkettir. Özellikle farmasötik alanlarda faaliyet gösteren bu firma, 30 yılı aşan deneyimiyle yüksek kaliteli ürünler geliştirmiş ve enjektabl kolajen pazarında lider şirket konumuna gelmiştir.

Temeli teknoloji alanındaki yenilikçi üretim süreçlerine dayanan firma, yüksek derecede saflık ve güvenilirliğe sahip üretim yapmaktadır.

EURORESEARCH s.r.l. Şirketi' nin misyonu, kronik yaralanmaların tedavisi için son derece etkili, yenilikçi çözümlerin araştırılması ve geliştirilmesi ile başlamıştır. Bu misyona zamanla, estetik tıp, travmatoloji ve diş hekimliği alanlarında yeni teknolojik çözümler sunmak da eklenmiştir.



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



Nithya Collagen® , atın fleksör tendonlarından elde edilen , steril, hipoalerjenik, saf, tip I kolajendir.

Aynı amaçla üretilen diğer markaların ürünlerinde, sığır ve domuz kökenli kolajen kullanılmaktadır.

Sığır kolajeninin popülasyonun %3'ünde, otoimmün hastalıklara zemin oluşturabildiği ve aşırı duyarlılık reaksiyonuna neden olabilecek kontaminasyon riski, örneğin virüs (Bovine spongiform encephalopathy) taşıdığı bulunmuştur. Bu nedenle tedaviden dört hafta önce alerji testi yapılması zorunludur (Baumann 2006, Kligman 1986, Hymphrey 2001, Lee 2014).

2016 yılından itibaren tüm dünya pazarında mevcut bulunan Nithya Collagen® ile yapılan tedaviler için ise herhangi bir yan etki bildirilmemiştir. Medical Device CE, Class III Sertifikasına sahip Nithya Collagen ürününün, her Tıbbi Cihaz için olduğu gibi, mutlaka kullanma kılavuzunda yazıldığı şekilde hazırlanması ve uygulanması gerekmektedir.

Ürün tedarikinin ise mutlaka tek yetkili distribütör aracılığı ile olması esastır.



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



Nithya Collagen özellikle hangi alanlarda kullanılır?

Krono ve foto yaşlanma nedeniyle yüz, boyun ve ellerde oluşan olumsuz değişikliklerin giderilmesinde, Fibroblastların ve neokolajenezisin uyarılması yoluyla dermal ve subdermal bağ dokusunun rejenerasyonu, Dermal hipotrofi ve hipotoni gibi genetik deformasyonların ve kaybedilmiş cilt elastikiyetinin yeniden şekillendirilmesi için kullanılır.

Nithya Collagen seansları nasıl planlanmalıdır?

Enjeksiyonlar 15 gün aralıklarla, toplam 3 seans uygulanır. İlk sonuçlar, 7-14 gün sonra ortaya çıkar ve tedavi süresince gelişmeye devam eder. Tedavinin tam etkisini elde etmek için 2 hafta aralıklarla 3 seans tercih edilir. Bu süreçten sonra cildin yoğunluğu ve elastikiyetinde görünür farklılıklar oluşur. Etkinlik 12-18 ay boyunca devam eder. Tedavinin tam etkisi (cilt gerginliği, cildin yoğunluğu, gevşek cildin toparlanması ve ince çizgilerin görünürlüğünün sonlanması) tedavinin tamamlanmasından sonraki 4 hafta içinde elde edilir.



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line

Nithya Collagen® enjeksiyon öncesinde nasıl hazırlanır?

- Tıbbi Cihaz CE, Sınıf III. Enjektelerde edilebilir sertifikasına sahip Nithya Collagen'in, bir kutusunda, her biri 70 mg mikronize kolajen içeren üç adet şişe bulunmaktadır.
- Bir flakonda bulunan mikronize kolajenin tamamı, 5 ml steril serum fizyolojik solüsyonu ile süspansiyon edilir.
- Mikronize kolajen tozunun her bir şişesi kullanımdan hemen önce süspansiyon haline getirilmelidir.
- Hasta uygulama seansında gerçekleştirilecek olası bekleme sürelerinde, süspansiyon edilmiş şişe, birkaç defa çalkalanmalıdır. Böylelikle bekleme süresinde oluşabilecek çökeltinin önüne geçilmiş olur.*
- Her bir şişe süspansiyon edildikten sonra aynı gün içinde tüketilmelidir.
- Dondurma ve çözme işlemleri yapılarak tekrar kullanılamaz.
- Buzdolabında saklanması, çözdükten sonraki normal kullanım süresini arttırmaz.

*Su ile hazırlanan çözeltilerde, su içinde çözülen madde ile **homojen** bir karışım oluşturulur. Nithya kolajen steril serum fizyolojik solüsyonu kullanılarak hazırlanan bir **süspansiyondur, çözeltili değildir.**

Süspansiyonlar, çözücü içinde çözülmeden kalacak kadar büyük parçacıklar içeren **heterojen** karışımlardır. İdeal süspansiyonlarda kısmi flokülasyon olması istenir. Bunun anlamı:

1- Nithya kolajen süspansiyonunda , hazırladıktan bir süre sonra gözlenen **çökeltme, istenen kalitenin sağlandığının göstergesidir.**

2- Süspansiyon flokülasyona uğradığında, çalkalama ile yeniden dağılım kolayca sağlanır. Bu ek **çalkalama gerekliliği, farmasötik etkili süspansiyonlar için son derece normaldir.** (Mahato, R and Narang, A. (2018). Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery (3rd ed.).New York: Taylor & Francis Group, LLC.).



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line





Enjekte edilecek ürün miktarı: 0,1 ml.

İki enjeksiyon noktası arası mesafe: 2 cm.

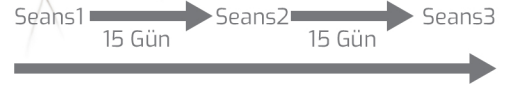
Yüzün sağ ve sol yanında toplam 18 enjeksiyon noktası = 1,8 ml



Enjekte edilecek ürün miktarı: 0,05 ml.

İki enjeksiyon noktası arası mesafe: 1 cm.

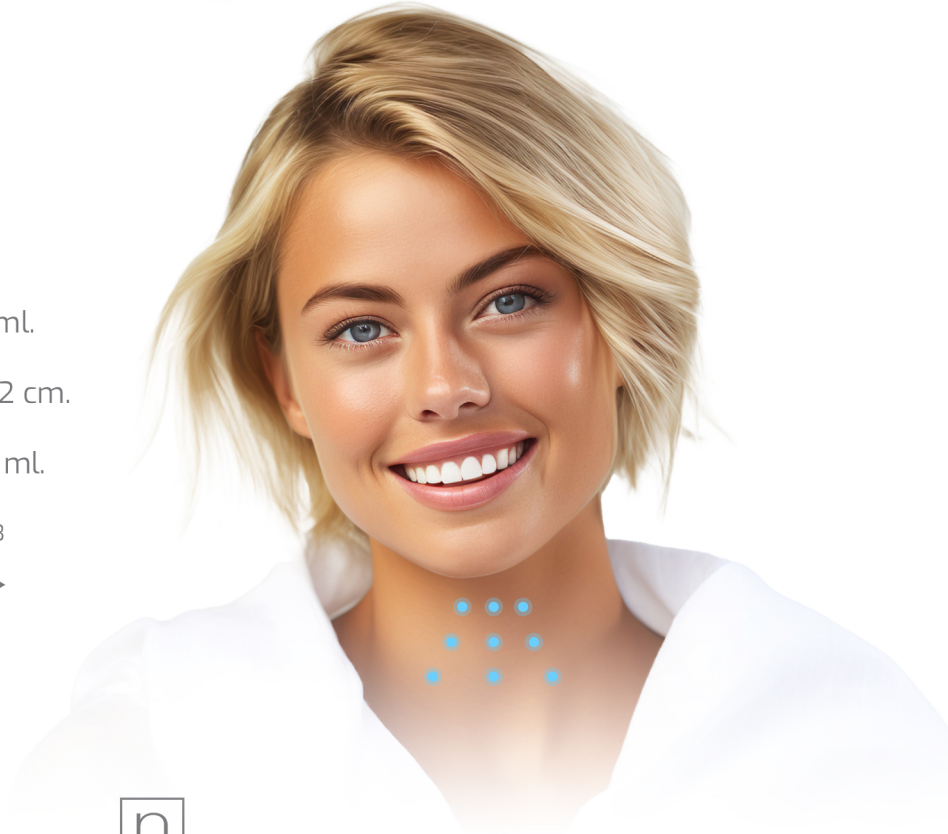
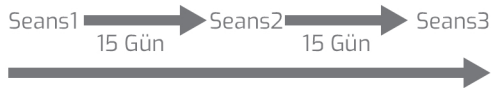
Yüzün sağ ve sol yanında, dudak üzeri, çene ve alın bölgesiyle birlikte toplam 23 enjeksiyon noktası = 1,15 ml



Enjekte edilecek ürün miktarı: 0,05 ml.

İki enjeksiyon noktası arası mesafe: 2 cm.

Toplam 9 enjeksiyon noktası = 0,45 ml.



nithya

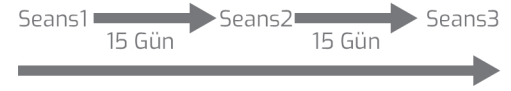
Nithya Collagen & Nithya S-Line



Enjekte edilecek ürün miktarı: 0,1 ml.

İki enjeksiyon noktası arası mesafe: 2 cm.

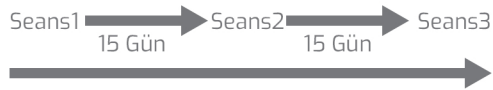
Toplam 11 enjeksiyon noktası = 1,1 ml.



Enjekte edilecek ürün miktarı: 0,1 ml.

İki enjeksiyon noktası arası mesafe: 2 cm.

Toplam 11 enjeksiyon noktası = 1,1 ml.



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



Anti-Age Activity and Tolerance Evaluation of Collagen Micro-Injection Treatment Associated to Topical Application of a Cosmetic Formulation (Investigator-Initiated Multicentre Trial)

Adele Sparavigna¹, Antonello Tateo, Elena Inselvini, Massimiliano Tocchio, Maria Cristina Orlandini and Giorgio Botali

¹Dermlng srl, Clinical Research and Bioengineering Institute, Milan, Italy

*Corresponding author: Adele Sparavigna, Dermlng srl, Clinical Research and Bioengineering Institute, Milan, Italy, Tel: +39 3420399117; E-mail: adele.sparavigna@dermlng.com

Received date: March 20, 2017; Accepted date: April 11, 2017; Published date: April 14, 2017

Copyright: © 2017 Sparavigna A. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Abstract

Objective: A novel equine type I collagen treatment consisting of an intradermal injection associated with the use of a topical mousse was developed with characteristics especially suited for global face rejuvenation. A multicenter, investigator-initiated, open clinical trial, conducted by 6 Italian centers, was carried out to evaluate the anti-age performance of this combined treatment.

Methods: The study was conducted on 72 female healthy subjects, age range 40-65 years, asking for midface volume restoration and presenting cutaneous aging/photoaging signs. The 1st injection treatment with the injectable product was performed immediately after the basal evaluation (T0). Two touch-up treatments were performed after 2 (T1) and 4 weeks (T2). Collagen mousse was to be applied by the volunteers on the face (including the submental area) twice a day, with a mild massage. Subject returned 2 (T3), 3 (T4) and 6 months (T5) after the 1st injection treatment for the follow-up evaluation. The aesthetics results were established through the use of clinical evaluations (Wrinkle Severity Rating Scale (WSRS), Facial Volume Loss Scale (FVLS), and wrinkles grade of the area around the eyes (Glogau's reference photographic scale)) and instrumental assessments (profilometry on skin replicas) supported by photographic documentation and face volume image analysis. Secondary endpoints were tolerance evaluation, performance duration and subjects' efficacy judgement.

Results: The study treatment determined a very significant reduction of all clinical parameters considered (Crows' feet grade, FVLS and WSRS) at every study time. Profilometry on crows' feet skin replicas and face volume image analysis confirmed the clinical evaluation, showing a statistical/clinical significant reduction of all the profilometric parameters (anti-wrinkle efficacy) and a consistent improvement of cheek volume (bio-revolumetric effect).

Conclusion: Obtained results confirm the anti-aging activity of the associated collagen treatment (injectable dermal filler and topical mousse). The aesthetic performance resulted persistent up to the final follow-up visit, sign of a long-lasting stimulating activity on cellular functionality of the associated treatment. The majority of volunteers underlined a very marked reshaping of face contour as well as an important improvement of skin smoothness, brightness and hydration. The study treatment was well tolerated, no unexpected adverse reaction related to the tested products/injection procedure occurred during the trial.

Keywords: Equine collagen; Dermal filler; Topical treatment; Bio restructuring; Facial rejuvenation; Volume loss; Wrinkles

Introduction

Background

The physiological aging process, adversely affected by ultraviolet radiation, environmental factors, unbalanced diet, pollution and hormonal factors, causes major changes to the skin [1,2]. The loss of the normal level of epidermis hydration is followed by major structural alterations of the extracellular matrix (ECM), such as degradation of collagen [1-3]. The result is severe structural and functional impairment of the dermis, with inevitable aesthetic consequences: sagging skin, loss of volume and deep wrinkles [4]. Collagen, a fibrous protein of the ECM, is the predominant component of most connective

tissues within mammalian body. The collagen superfamily comprises 28 known types, type I is the most abundant in the dermis, which constitutes at least 80-90% of the entire collagen [5].

The complex three-dimensional structure of this protein, allows the formation of a scaffold that guarantees a structural and functional support to the dermis and to the overlying epidermis.

Fibroblasts are the main cell population responsible for the production of collagen fibers, which is continuous, and is balanced by the degradation of old collagen by metalloproteinases [6,7]. As we age the collagen fibrils tend to "age" too, due to the formation of covalent bonds (crosslinking) [8] within the structure that destabilize the molecule, making it less elastic and more fragile. This process increases also with the intense exposure to sunlight [9]. The visible results of collagen aging is sagging skin and wrinkles, especially on the face.

Nithya Collagen tedavisinin etkinliği ispatlanmıştır...

Mikronize halde kullanıma sunulan Nithya Collagen®, Tip I kolajene ait zincirin bütünü içerir. Özetle, kolajenin yapısında, eksik ya da fazla başka bir bölüm bulunmaz.

Bu önemlidir, çünkü enjeksiyondan sonra, sadece tüm zincire sahip Tip I kolajen, Ekstrasellüler matriksi (ECM) desteklemeye yardımcı olabilir ve alerjik reaksiyon geliştirmez.



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



Ürüne ait detaylı açıklama ve videolara
aşağıdaki QR KOD ile ulaşabilirsiniz.



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



nithya

Nithya Collagen & Nithya S-Line



genesis
BIYOMEDİKAL A.Ş.

Koza Plaza B Blok. No:12 Kat: 8 Daire 83 Esenler / İstanbul
T: +90 212 438 55 06 • +90 212 438 55 07
www.genesisbiyomedikal.com.tr