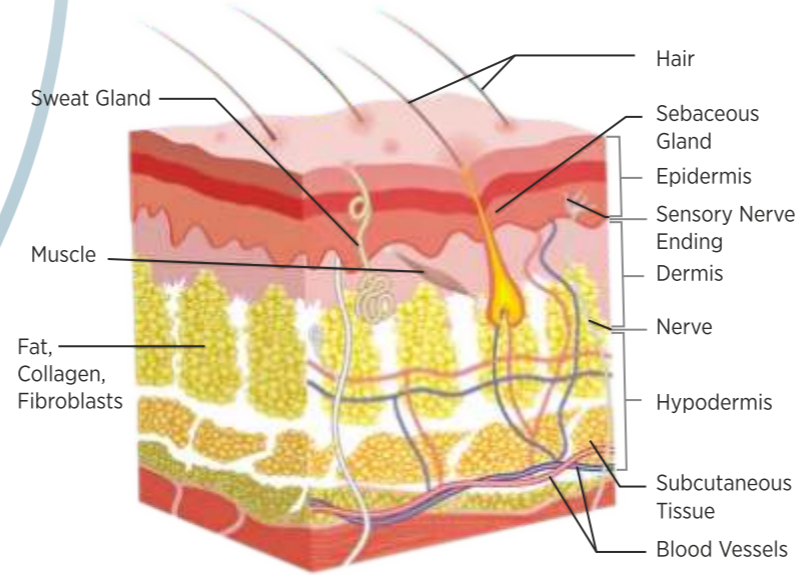


REVITAJAL
The Innovation of cross-linked and non cross-linked hyaluronic acid



doğa®
İleri Teknoloji A.Ş.

REVITAJAL
The Innovation of cross-linked and non cross-linked hyaluronic acid

Çınar Mh, 5003/3 Sk, No: 3 / 613
Tokatlı Plaza 35090 Bornova / İzmir / Türkiye
+90 232 504 2244
info@dogatek.com
www.dogatek.com

doğa®
İleri Teknoloji A.Ş.

Evolving
with the
Latest
Trends



REVITAJAL VOLUME THIN



Ürün kodu: 40024

Hacim kazandırma yeteneği:

Ortalama kalıcılık süresi: 8-10 ay, periorbital bölgenin yeterli düzeltilmesi ile 1.5 yıla kadar

Paket: 2 şırınga x 1,0 ml

ENDİKASYON

Optimal tedavi seviyesi, derma ve hipoderm sınırındaki yüzeysel deri altı yağdır. Herhangi bir düzeltme bölgesinde yüzeysel dinamik kırışıklıklar.

UYGULAMA ALANLARI

- Alın kırışıklıkları • Şakak bölgesi • Göz kenarındaki kırışıklık • Kaşlar
- Glabellar çizgiler • Kulak memeleri • Burun-yanak çizgileri
- Nazolabial kıvrımlar • Dudak çevresi ve doğal dudak hacmi
- Çanta ipi kırışıklıklar veya sigara içenlerde görülen çizgiler
- Marionette kırışıklıkları • Çene • Arka cilt ve ellerin sırt kısmı

Enjeksiyon Teknikleri:

İğne ile bolus ve mikro bolus. / İğne ve kanül ile doğrusal.

Yaygın Enjeksiyon Tekniği

- Mikrokanal supraparietal
- İğne veya kanül kullanarak doğrusal ve retrograd enjeksiyon

Enstrüman: 30G iğne veya kanül

Enjeksiyon Derinliği: Üst ve orta dermis. Dokuya enjeksiyon eşit ve zahmetsizce yapılır.

Kompozisyon

İsim	Değer
Retiküler hyaluronik asit, İzotonik fosfat tamponu. Konsantrasyon:	20 mg/ml
Çapraz bağlantı (DVS) yüzdesi	96,3%
Kalan protein konsantrasyonu	< 0,01%
Kalan endotoksin konsantrasyonu:	
(VII Avrupa Farmakopesi uyarınca <0,5 EU / ml)	< 0,2 EU/ml
Enjeksiyon kuvveti	10-30N
Viskozite	55-85 Pa*s
G prime / Esneklik	1.73*102 Pa
Osmolar konsantrasyonu	318 mOsmol/kg



REVITAJAL VOLUME MEDIUM



Ürün kodu: 40025

Hacim kazandırma yeteneği:

Ortalama kalıcılık süresi: 10-12 ay, periorbital bölgenin yeterli düzeltilmesi ile 1.5 yıla kadar

Paket: 2 şırınga x 1,0 ml

ENDİKASYON

Optimum enjeksiyon seviyesi yüzeysel ve ortalama derin deri altı yağ tabakalarıdır. Orta ve derin kırışıklıklar, dokuların hacminin yumuşak modellenmesi.

UYGULAMA ALANLARI

- Ortalama yüz kırışıklıkları • Şakak alanı - doku atrofisinin yüzey düzeltmesi
- Kaşlar • Burun köprüsü • Çökük yanaklar • Nazolabial kıvrımlar
- Melomental kıvrım • Philtrum sütunları • Cupid bölgesi • Dudak hatları
- Marionette kırışıklıkları • Çene • Güçlendirme
- Yüzün doğal hacminin yumuşak restorasyonu

Enjeksiyon Teknikleri:

İğne ile bolus. / İğne ve kanül ile doğrusal.

Yaygın Enjeksiyon Tekniği

- Bolus supraparietal veya derin deri altı yağ katmanlarına
- İğne kullanarak doğrusal ve retrograd enjeksiyon
- Kanül kullanarak radyal

Enstrüman: 27G-28G iğne veya kanül

Enjeksiyon Derinliği: Orta ve derin dermis, hipodermis.

Kompozisyon

İsim	Değer
Retiküler hyaluronik asit, İzotonik fosfat tamponu. Konsantrasyon:	25 mg/ml
Çapraz bağlantı (DVS) yüzdesi	96,3%
Kalan protein konsantrasyonu	< 0,01%
Kalan endotoksin konsantrasyonu:	
(VII Avrupa Farmakopesi uyarınca <0,5 EU / ml)	< 0,2 EU/ml
Enjeksiyon kuvveti	10-30N
Viskozite	85-110 Pa*s
G prime/Esneklik	2.73*102 Pa
Osmolar konsantrasyonu	305 mOsmol/kg



REVITAJAL VOLUME STRONG



Ürün kodu: 40026

Hacim kazandırma yeteneği:

Ortalama kalıcılık süresi: 12-18 ay

Paket: 2 şırınga x 1,0 ml

ENDİKASYON

Derin kırışıklıklar ve kıvrımlar, dokuların hacminin modellenmesi.

UYGULAMA ALANLARI

- Şakak alanı • Burun şekli
- Elmacık bölgesi • Yanaklar
- Mandibula açısı • Çene hacmi
- Kontur hacmi

Enjeksiyon Teknikleri:

İğne ile bolus ve mikro bolus. İğne ve kanül ile doğrusal.

Yaygın Enjeksiyon Tekniği

- Süperperistal bolus
- İğne veya kanül kullanarak doğrusal ve retrograd enjeksiyon

Enstrüman: 26G-27G iğne veya kanül

Enjeksiyon Derinliği: Derin dermis, hipodermis ve supraparietal enjeksiyon

Kompozisyon

İsim	Değer
Retiküler hyaluronik asit, İzotonik fosfat tamponu. Konsantrasyon:	30 mg/ml
Çapraz bağlantı (DVS) yüzdesi	96,3%
Kalan protein konsantrasyonu	< 0,01%
Kalan endotoksin konsantrasyonu:	
(VII Avrupa Farmakopesi uyarınca <0,5 EU / ml)	< 0,2 EU/ml
Enjeksiyon kuvveti	10-30N
Viskozite	150-220 Pa*s
G prime/Esneklik	9.66*102 Pa
Osmolar konsantrasyonu	300 mOsmol/kg

Çapraz bağlama ajanı (normal BDDE yerine DVS) seçimindeki farklılık ve benzersiz APT üretim teknolojisi, jelin yüksek visko-elastik özelliklerini korurken uzun süreli özel, saf bir ürün yaratmayı mümkün kılmıştır.

Karşılaştırma seçenekleri	DVS Divinilsülfon	BDDE butandiol-diglisidileter
Kimyasal reaksiyon oranı	Hızlı	Yavaş
MW (Moleküler ağırlık)	118	202
Molekül içi ve moleküller arası çapraz bağlama	Yüksek düzeyde moleküller içi ve moleküller arası çapraz bağlanma oluşumu ile çeşitli vinil grupları düzeyinde reaksiyonlar	Daha belirgin bir moleküller çapraz bağlanma
Çapraz bağlamadan sonra HA zincirleri arasındaki mesafe	Moleküller arasında yakın mesafe, daha sıkı bağlantı, daha yüksek ürün kararlılığı	Zincirdeki moleküller arasında daha fazla mesafe
Çapraz Bağlantı Düzeyi	Reaksiyon seviyesi% 99'a kadar. Daha kararlı parçacıklar ve uzun süreli stereometri ile yoğun ağ oluşumu	HA ile reaksiyona girdikten sonra BDDE Epoksi grupları nötralize edilir ve BDDE'nin reaksiyona girmeyen kısmı üründe kalır.
Artık endotoksin yüzdesi	<0.2 ppb (milyarda parçacık)	<0,5 ppm (milyonda parçacık)
Çapraz bağlama sonrası kalıntılar	Toksik olmayan sülfidlere ayrışır	Olası toksik, kanserojen etkiler
Temizlik	Neredeyse tamamen sıfır kalıntı. Ek temizlik adımlarına gerek yoktur	Daha fazla miktarda çapraz bağlı olmayan ajan (BDDE), birkaç aşamalı HA temizliği gerektirir (2 veya daha fazla)

DVS ile çapraz bağlanan hyaluronik asit, hyaluronik zincirleri bozmadan mekanik basınç ve stresi kontrol altına alma konusunda daha büyük bir yeteneğe sahiptir. Enzimlere dirençlidir (in vivo 6 ay mekanik bütünlüğünü kaybeden BDDE bazlı ilaçlara kıyasla) ve ayrıca gelişmiş reolojik özelliklere sahiptir. Çok sayıda klinik çalışma, DVS ile çapraz bağlanan polimerin en yüksek stabiliteye sahip olduğunu kanıtlamıştır.

APT üretim teknolojisi, çapraz bağlama maddesinin (DVS) temel özelliklerini geliştirmenize izin vererek Revitajal ürünlerine gerçekten benzersiz özellikler kazandırır:

- Ürün saflığı
- Enzimlerin etkisine karşı direnç, dokularda uzun süre var olma
- Jelin esnek ve visko-elastik özellikleri