

Fill & Feel the Happiness,

YVOIRE[®]



Fill & Feel the Happiness,
YVOIRE®

*Fill & Feel
the Happiness,*



 **LG Chem**

Seçkin Hyaluronik Asit Hammaddeleri



LG Chem, 25 yılı aşkın bir süredir HA ürünleri geliştirmekte ve üretmektedir.

1990

HA Ar-Ge çalışmaları üreticinin yapı geliştirme çalışmalarıyla başlamıştır.

1995

Kore'nin 1 numaralı HA Oftalmik Viskoelastik maddesi, Hyal

2005

Kore'nin 1 numaralı 3-Enjeksiyon HA OA Viskodestek/ eklem içi kayganlaştırıcısı, Hyruan Plus

2010

Kore'nin 1 numaralı HA Dolgusu, YVOIRE

2013

Kore'nin 1 numaralı Lidokainli HA Dolgusu, YVOIRE plus



Güvenilir HA maddesinin FDA-Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi başvurusu yapılmış ve EDQM-Avrupa İlaç Kalite ve Sağlık Hizmetleri Direktörlüğü tarafından onaylanmıştır.

LG Chems'in hayvansal kökenli olmayan formülü HA, kanıtlanmış güvenlik ve etkinlik özelliğiyle 1998 yılından beri çeşitli tıbbi alanlarda kullanılmaktadır.

Yüksek molekül ağırlıklı HA, Avrupa İlaç Kalite ve Sağlık Hizmetleri Direktörlüğü tarafından onaylanmış ve ilaç ana dosyası Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi'ne sunulmuştur.

HICE Teknolojisi

Çapraz bağlayıcıların, çapraz bağlanma reaksiyonu esnasında yüksek konsantrasyonlu HA içine dağıtılarak “minimal çapraz bağlama materyali kullanıma rağmen” maksimum çapraz bağlanma oranına ulaşmayı sağlayan HICE teknolojisi.



Yüksek modifikasyon
Düşük çapraz bağlama



Orta modifikasyon
Orta çapraz bağlama



Düşük modifikasyon
Yüksek çapraz bağlanma

Eşdeğer rakip ürünlerle karşılaştırıldığında daha az miktarda çapraz bağlayıcı madde ile yüksek elastikiyet görülmektedir.

Ürün	MoD(%) ²⁾	Elastikiyet ³⁾ (G',Pa)
A Ürünü	9	227
B Ürünü	3	270
C Ürünü	10	144
YVOIRE ⁴⁾	2	500

1) HICE teknolojisi, YVOIRE'nin yaratıcı teknolojisinden kaynaklanmaktadır Yüksek Konsantrasyon.
Dengelenmiş çapraz bağlama teknolojisi

2) HA modifikasyon derecesi 3) 0.02 Hz'de ölçülen değer 4) YVOIRE contour

HICE Teknolojisi

Daha uzun kalıcılık

- Yüksek enzimatik stabilite

Yüksek esneklik

- Yüksek molekül ağırlıklı HA
- Minimum modifikasyon ile maksimum çapraz bağlanma oranı



Güvenlik

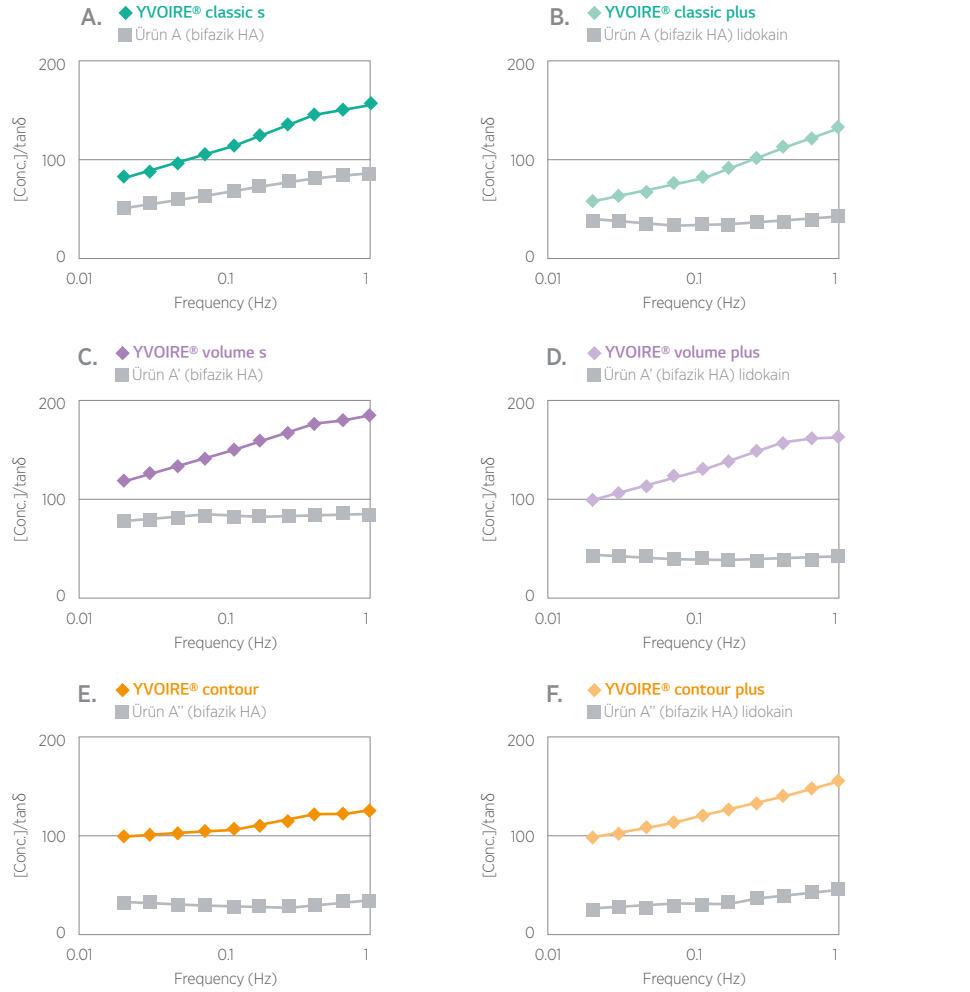
- Düşük çapraz bağlayıcı (BDDE) içeriği
- Yüksek biyouyumluluk

HICE Çapraz
Bağlama
Teknolojisinin
Avantajları

İdeal Reolojik Özellikler

YVOIRE yüksek [Konsantrasyon] / $\tan \delta$ değerini gösterdiğinden, daha uzun bir kalıcılık beklenir.

Daha yüksek konsantrasyon ve daha yüksek elastikiyetli ($\tan \delta$ daha düşük) HA dolguların daha kalıcı olduğu öngörülmektedir. YVOIRE rakiplerinden daha yüksek [Kons./] $\tan \delta$ değerine sahiptir, dolgu etkinlik süresi daha uzundur.

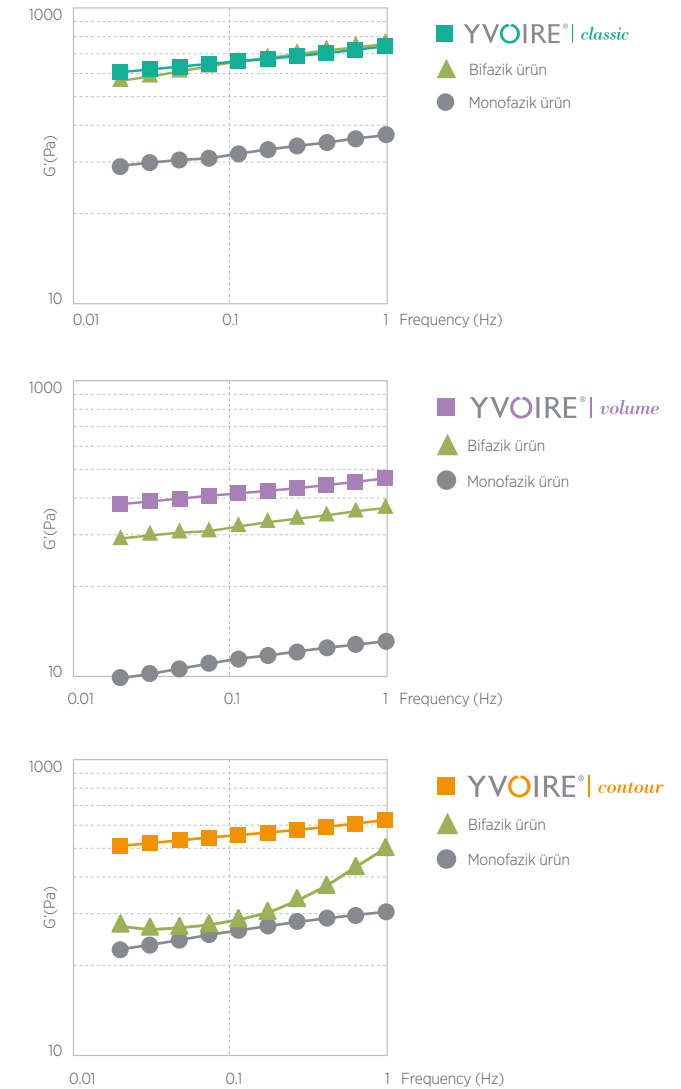


Conc., concentration of HA polymer
 $\tan \delta = G''/G'$

İdeal Reolojik Özellikler

YVOIRE'in, içerdiği daha yüksek G 'değeri ile mükemmel destek kapasitesi sağlaması beklenir.

[Muhafaza Modülü (G')] YVOIRE, rakiplere göre daha yüksek G değeri göstermektedir. Deformasyona daha dirençli yapıyla, YVOIRE daha iyi doku büyütme etkisi gösterebilir.



Ağrı Azaltan Güzellik

YVOIRE® plus

- % 0.3'lük lidokain içerir
- Enjeksiyon işlemi sırasında ağrıyı azaltır
- Daha hızlı salınım sayesinde daha hızlı anestetik etki oluşturur.

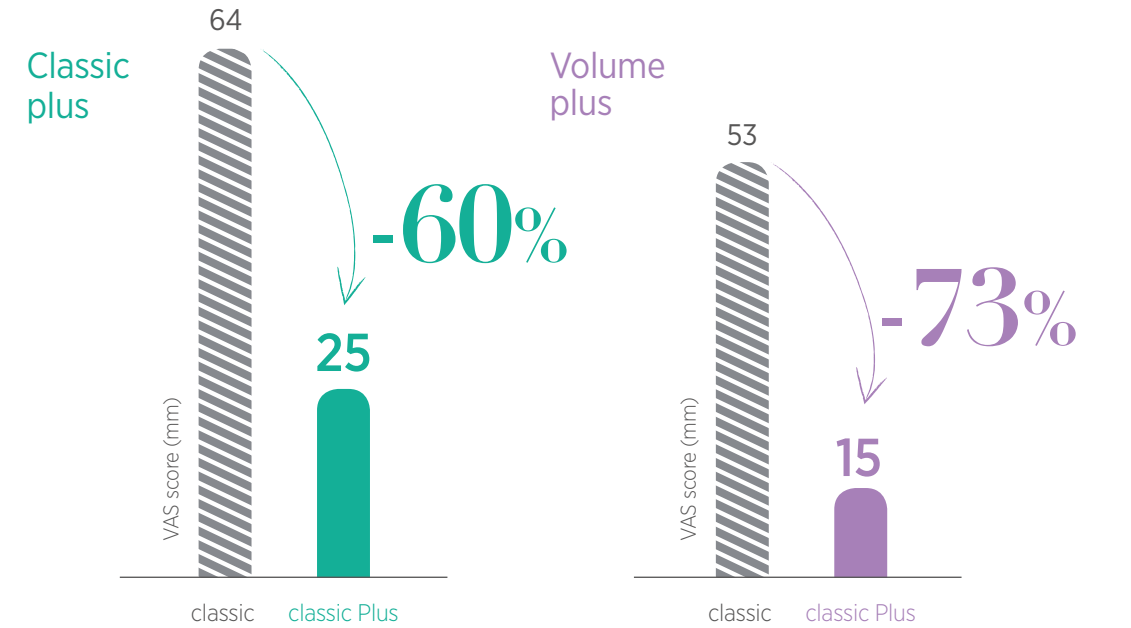


Hızlı Başlayan Ağrı Dindirme

Klinik Değerlendirme Sonuçları

YVOIRE® plus ürünlerinin enjeksiyonundan hemen sonra ağrının hızlı dinmeye başladığı klinik deneylerle kanıtlanmıştır.

Enjeksiyondan hemen sonra hastalar tarafından verilen ortalama VAS skorları (zaman = 0) [FA Set]



İki klinik çalışmada farklı enjeksiyon teknikleri kullanılmıştır: Classic Plus (% 50 doğrusal enjeksiyon tekniği, % 50 sürekli enjeksiyon tekniği) volume plus (% 100 doğrusal enjeksiyon tekniği)

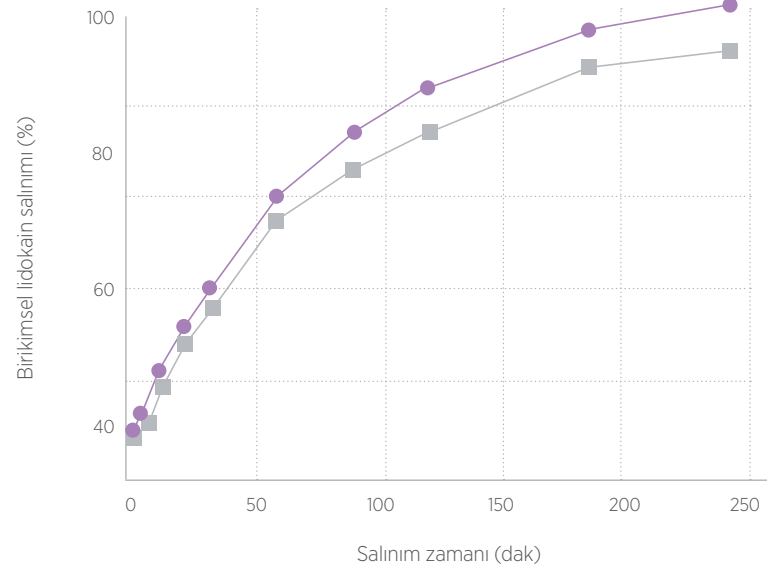
VAS (görsel analog skala) ağrı skoru, hastalar tarafından değerlendirilen ağrı düzeyi, 0- ağrı yok, 100- dayanılmaz ağrı

Ağrı Kesici Etkinin Daha Hızlı Başlaması

Karşılaştırmalı Deney

YVOIRE® ürünleri anestetik etkinin hızlı başlaması için daha hızlı lidokain salınımı sağlar.

Lidokain salınım profili üzerine karşılaştırmalı deney



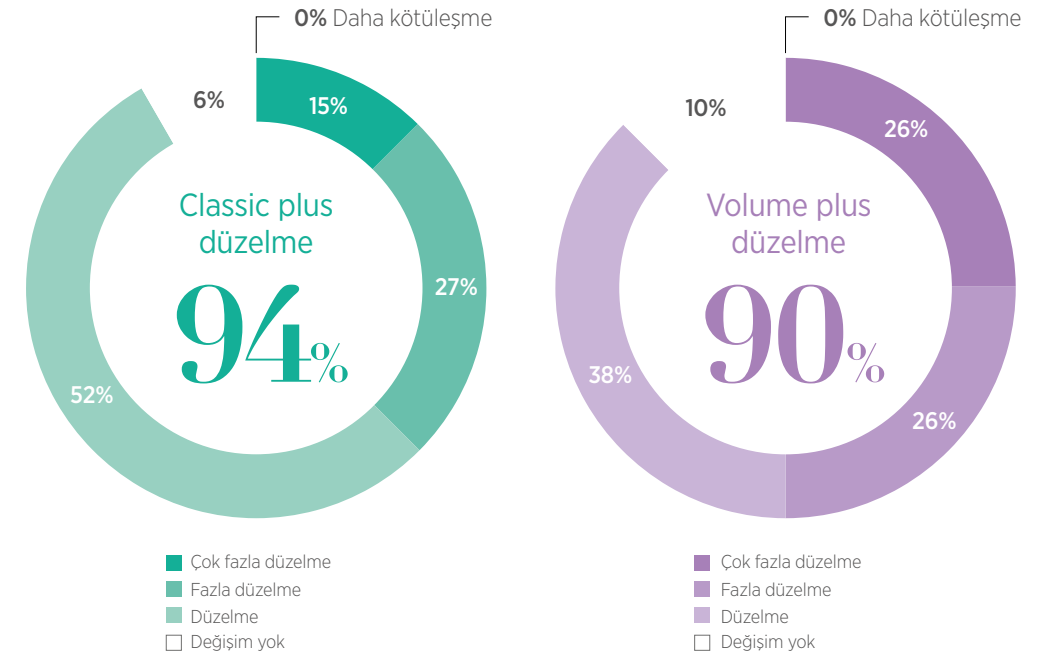
● YVOIRE volume plus
■ Lidokain içeren diğer firma ürünleri

Hasta Memnuniyeti

Enjeksiyondan 26 hafta sonra, hastaların çoğu kırışık düzelme etkisinden tatmin olmuştur.^{1,2}

1. Dosyadaki veriler, LG Life Sciences, Klinik Araştırmalar no. 012
2. Dosyadaki veriler LG Life Sciences, Clinical Investigation no. 011

26. Haftada GAIS Değerlendirilen Hasta Sayısı (%) [FA Set]



62 denekte, bir taraf NLF'a YVOIRE® Classic / Classic plus enjekte edildi diğer NLF'a YVOIRE® Volume / Volume plus enjekte edildi. Yapılan çalışmada, ağrı kesilmesi, 26 haftadaki etkinlik ve 52 haftadaki güvenilirlik değerlendirildi.

GAIS (Global Estetik Düzeltme Ölçeği) Kırışıklık değerlendirme ölçeği

Contour Özellikleri

YVOIRE® | *contour*

- İdeal çok parçacık boyutlu kompozisyon
- Pürüzsüz yüzey
- Mükemmel destek kapasitesi



Contour Özellikleri

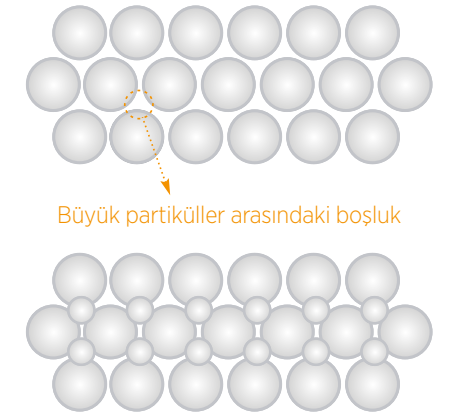
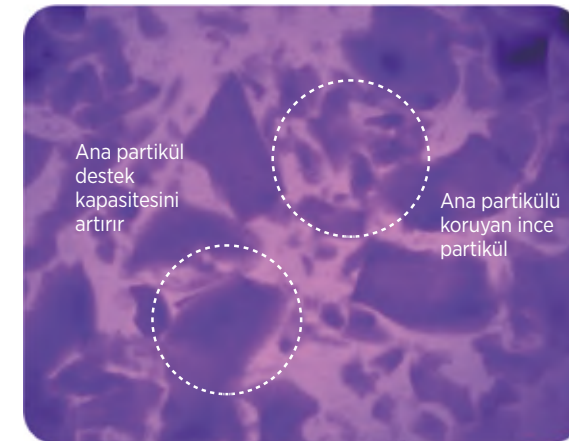
YVOIRE contour, enjekte edildiğinde pürüzsüz hatlar ve ideal çok parçacıklı boyut kompozisyonu sayesinde mükemmel destek kapasitesi göstermektedir.

YVOIRE® | *contour*



YVOIRE contour'ün mikroskopik görünüşü

YVOIRE contour'da çapraz bağlanmış HA'nın ince parçacıkları büyük ana parçacıklar arasındaki boşluğu doldurur ve düzeltme bölgelerinde pürüzsüz bir yüzey oluşturur; aynı zamanda daha büyük ortalama parçacık boyutuna rağmen kesintisiz, pürüzsüz ve akıcı bir enjeksiyon hissi verir.



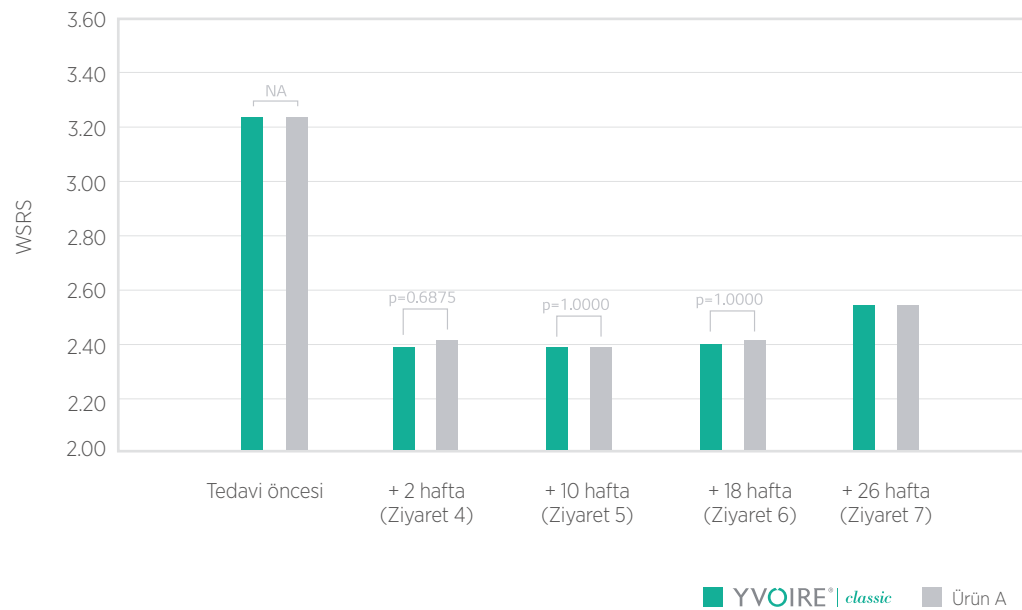
Klinik Denemeler



YVOIRE classic

Nazolabial oluk enjeksiyondan sonra, her iki grubun da +26 haftada (7. kontrolde) ölçülen ortalama WSRS değeri YVOIRE Classic S'in klinik etkinliğinin A ürünün klinik etkinliğine eşdeğer olduğunu göstermiştir.

Mean WSRS [FA set]



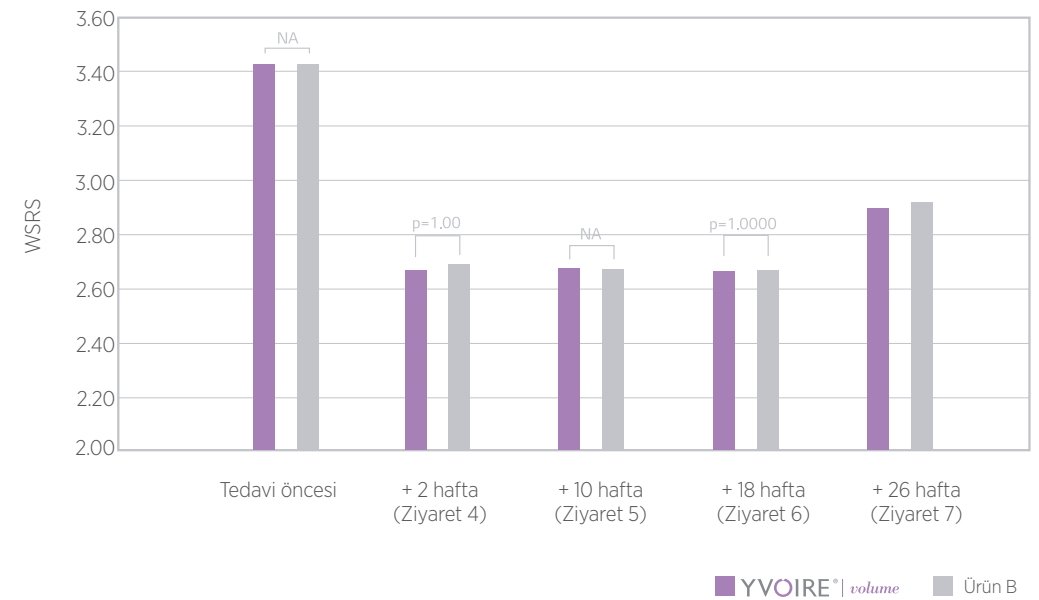
Klinik Denemeler



YVOIRE volume

Nazolabial oluk enjeksiyondan sonra, her iki grubun da +26 haftada (7. kontrolde) ölçülen ortalama WSRS değeri YVOIRE Volume S'in klinik etkinliğinin B ürünün klinik etkinliğine eşdeğer olduğunu göstermiştir.

Mean WSRS [FA set]



Şirket Tanıtımı

LG Chem History

2010's

- 2017 LG Life Sciences Co., Ltd ile birleşildi.
- 2016 Dongbu Çiftliği Hannong (Çiftlik Hannong) satın alındı.
- 2014 NanoH2O (su arıtma filtresi üreticisi) satın alındı.
- 2010 Michigan, ABD'de otomotiv akü tesisatına başlandı

2000's

- 2009 Endüstriyel Malzeme Şirketi devredildi (LG Hausys)
- 2007 LG Petrochemicals Co., Ltd ile birleşildi.
- 2005 Polonya'da bir polarizör destek yan-şirket kuruldu.
- 2004 LG Chem (Çin) Investment Co., Ltd. kuruldu
- 2004 Ochang Techno Park inşaatı tamamlandı
- 2003 Hyundai Petrochemicals satın alındı
- 2001 Şirket bölünmesi gerçekleşti (LGCI, LG Chem, LG Household ve Healthcare)

1990's

- 1998 Şarj edilebilir piller için Cheongju fabrikası tamamlandı
- 1995 Çin'de Tianjin PVC tesisi tamamlandı
- 1995 LG Chem, Ltd. olarak şirket ismi değiştirildi

1980's Earlier

- 1979 Daedeok Central AR-GE Merkezi açıldı
- 1976 Yeosu PVC Yapışkan reçine Tesisi tamamlandı
- 1974 Şirket adı Lucky Corporation olarak değiştirildi
- 1969 Kore Menkul Kıymetler Borsası'nda kaydedildi
- 1947 Lucky Chemical Industrial Corporation olarak kuruldu

Şirket Tanıtımı

İlaç ve Tıbbi Ürünler

LG Chem, biyoteknolojinin, biyofarmasötiklerin, sentetik ilaçların, teşhis kitlerinin ve tıbbi cihazların geliştirilmesinin yanı sıra ortaklıklarını da genişletmektedir. Şirket, biyoteknoloji çalışmalarını genişletmeye odaklanarak, küresel rekabet gücünü arttırmaktadır.

Ürünler



Biyofarmasötik Ürünler



Sentetik İlaçlar



Hyalüronik Asit Ürünleri



Teşhis Seti

Ürün Özeti

YVOIRE, doktorların ve hastaların ihtiyaçlarını karşılamak için muhtelif ürün seçenekleri sağlamaktadır.

Ürün	YVOIRE® <i>hydro</i>	YVOIRE® <i>classic</i>		YVOIRE® <i>volume</i>		YVOIRE® <i>contour</i>	
		<i>classic s</i>	<i>classic plus</i>	<i>volume s</i>	<i>volume plus</i>	<i>contour</i>	<i>contour plus</i>
Hedef	Hydrolifting	İnce kırışıklık düzeltme ve hacim artırma		Derin kırışıklık düzeltmesi ve hacim oluşturma		Hacim verici ve kontür verici	
Ürün resmi							
Ana partikül boyutu	-	400 µm		900 µm		1400 µm	
Bileşim	Hyalüronik Asit (HA)	Çapraz bağlı olmayan HA	Çapraz bağlı HA		Çapraz bağlı HA		Çapraz bağlı HA
	Lidokain	-	-	% 0.3'lük lidokain	-	% 0.3'lük lidokain	-
Ürün içeriğine dahil iğneler	30 G	30 G, 27 G		27 G		21 G, 23 G	23 G, 23 G cannula
Tavsiye edilen enjeksiyon tabakası	Yüzeysel dermis	Orta dermis		Derin dermis		Subkutanöz derin	
Şırınga başına hacim	1 ml	1 ml	1 ml	1 ml	1 ml	2 ml	1 ml

Fill & Feel the Happiness.
YVOIRE®

YVOIRE® Enjeksiyon Bölgesi



YVOIRE® | classic



YVOIRE® | volume



YVOIRE® | contour

① Alın büyütme

③ Gözyaşı oluğu

⑤ Dudak konturu

⑦ Yanak

② Burun estetiği

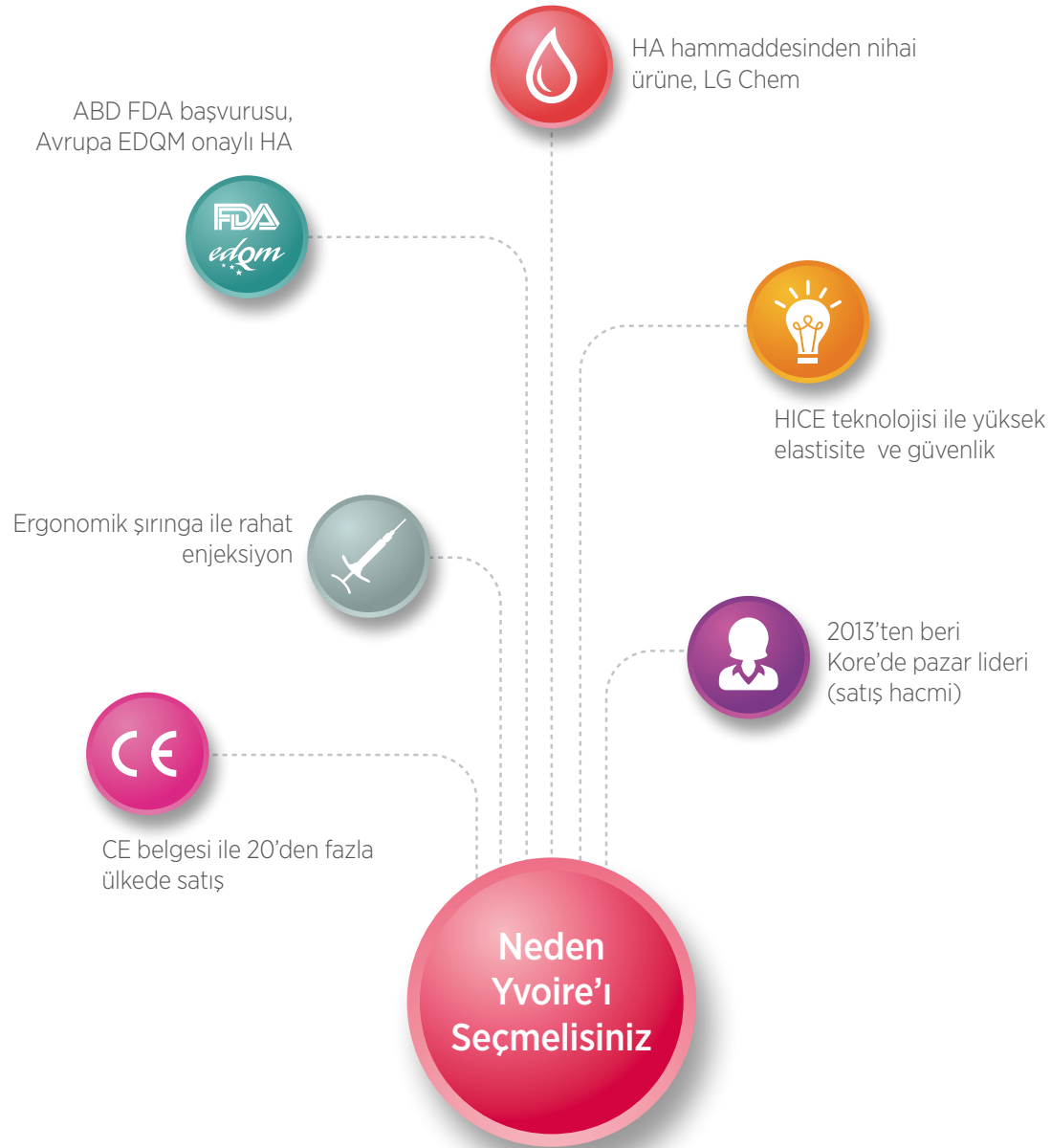
④ Nazolabial oluk

⑥ Çene büyütme

⑧ Antero-medial malar



Neden YVOIRE®'ı Seçmelisiniz



Dünyada YVOIRE®

YVOIRE dünya çapında 20'den fazla ülkeye ihraç edilmektedir



Fill & Feel the Happiness, **YVOIRE®**

Türkiye Distribütörü

interest

Medikal Estetik Kozmetik
Ürünler Pazarlama A.Ş.

Perpa Ticaret Merkezi, A blok, Kat:12 No:1820,
Halil Rifat Paşa Mahallesi 34384 Şişli, İstanbul
Tel : +90 (212) 210 60 91 Info@interestmedikal.com
Fax: +90 (212) 210 60 92 www.interestmedikal.com



www.lgyvoire.com
LG Gwanghwamun Bldg., 58, Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, Korea