



BELOTERO®

COME CLOSER

Entdecken Sie optimale
Gewebeintegration der Belotero®-
Hyaluronsäure-Filler durch unsere
patentierte CPM®-Technologie.

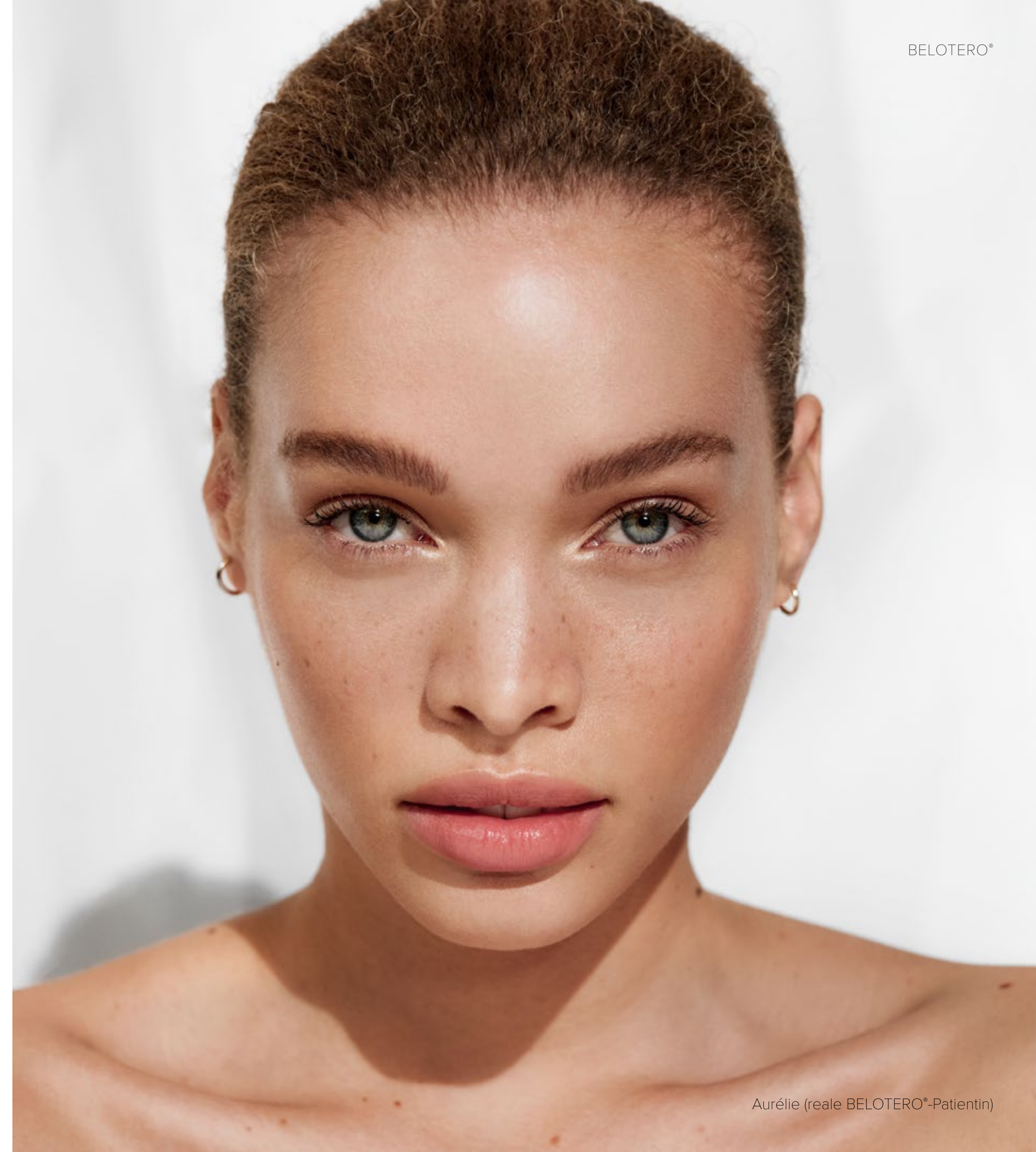
MERZ AESTHETICS®

GANZ NAH UND SEHR PERSÖNLICH

Natürlich aussehende
Behandlungsergebnisse,
individuelle Behandlungs-
wege zur Schönheit.

COME CLOSER: Tragen Sie dazu bei, dass Ihre Patient:innen sich in Ihrer Haut wohlfühlen. Natürlich aussehende Behandlungsergebnisse und ausgewogene Schönheit – ganz nah und sehr persönlich.

Als Expert:in für ästhetische Medizin ist Schönheit Ihr Metier. In Ihrer Praxis begegnet Ihnen ein breites Spektrum von Menschen mit ganz unterschiedlichen Zielen, Wünschen und Idealen – und jeder dieser Menschen wünscht sich seinen ganz persönlichen Weg zur Schönheit und natürlich aussehende Ergebnisse, die für sich sprechen. Es geht dabei nicht immer um Perfektion, sondern um individuell zugeschnittene ästhetische Behandlungswege, die die einzigartige Schönheit optimieren und dazu einladen, näherzukommen und genau hinzuschauen.



WAS PATIENT:INNEN WÜNSCHEN

43 %
47 %
7–8 Monate

Natürlich aussehende Behandlungsergebnisse, bitte

Studienergebnissen zufolge befürchten 43% einen maskenhaften Gesichtsausdruck. 41% haben Bedenken hinsichtlich unnatürlich aussehender Ergebnisse.¹

So sanft wie möglich

47% machen sich Sorgen um mögliche Nervenschädigungen. 33% befürchten, die Behandlung könnte schmerzhaft sein.¹

Die Zeit bis zur Entscheidung

Von den ersten Überlegungen bis zur tatsächlichen Entscheidung für eine Behandlung vergehen in der Regel 7 bis 8 Monate.¹

Behandlungen mit Fillern sind immer stärker gefragt



In den meisten europäischen Ländern sind Filler die häufigste Form der ästhetischen Behandlung.²



Bei der Entscheidung für eine Behandlung denken die meisten Patient:innen bereits an ein bestimmtes Verfahren, wobei Lippenunterspritzungen weit oben rangieren.³



Die Patient:innen ästhetischer Eingriffe werden immer jünger, wobei bei den unter-30-Jährigen häufig injizierbare Produkte gefragt sind.⁴



Das Interesse an minimal-invasiven kosmetischen Verfahren wächst stetig und die meisten Menschen suchen im Internet nach Informationen.⁵

NATÜRLICH AUSSEHENDE ERGEBNISSE



Bei dieser Patientin wurden 3 ml BELOTERO® Balance Lidocain (Tränenrinne: 0,2 ml pro Seite; Marionettenfalten und Lippen: 1,3 ml pro Seite), 7 ml BELOTERO® Volume Lidocain (Wangen: 1,5 ml pro Seite; Kinn: 3 ml; Schläfen: 1 ml pro Seite) injiziert.*



Vorher

Nachher

* Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen. Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.

DIE BELOTERO®- COLLECTION ENTDECKEN

Für individuell zugeschnittene Behandlungswege

Die BELOTERO®-Produktfamilie bietet eine breite Palette verschiedener Hyaluronsäure-Dermalfiller, die auf die Bedürfnisse von Patient:innen zugeschnitten sind. Die Serie umfasst Produkte zur Korrektur eines Ungleichgewichts im Gesicht und zur Wiederherstellung des Volumens, zur Definition der Konturen, zur Straffung, Aufpolsterung, Unterspritzung oberflächlicher Fältchen und tieferer Falten sowie zur Verbesserung des Hautbilds.⁶

Gezielt konzipiert

Jedes Produkt dieser Serie wurde bewusst so konzipiert, dass es über die optimalen physikalischen Eigenschaften für die jeweilige Indikation und das entsprechende Zielgewebe verfügt.

Individuell zugeschnittene Behandlung

Die BELOTERO®-Collection deckt viele verschiedene Indikationen ab – auch die Revitalisierung der Haut – und ermöglicht es Ihnen, die Behandlung individuell auf die Patient:innen zuzuschneiden.

Bewährtes Sicherheitsprofil

Alle Produkte dieses Portfolios verfügen über gut dokumentierte Sicherheitsdaten im Hinblick auf die klinische Kurzzeit- und Langzeitbeurteilung und können miteinander kombiniert werden – für einen gut abgestimmten Behandlungsplan.^{6,7} Das spezifische und einzigartige Fließverhalten der verschiedenen BELOTERO®-Produkte gewährleistet eine ideale Gewebeintegration.^{8,9,10} Der Tyndall-Effekt tritt bei BELOTERO® sehr selten auf.⁸

Klinisch bewährt

Die BELOTERO®-Collection wird seit 2006 in der klinischen Praxis eingesetzt. Weltweit wurden bereits über 10 Millionen Spritzen verkauft.¹¹

Ihre Vorteile

Mit BELOTERO®-Produkten gleichmäßige und natürlich aussehende Ergebnisse erzielen: Die Serie bietet eine umfangreiche Palette an Optionen, um ganz individuell auf die Wünsche von Patient:innen eingehen zu können. Diese individuell zugeschnittenen Lösungen stehen für vorhersagbare Ergebnisse^{12,13} und erfreuen sich hoher Zufriedenheit bei den Patient:innen.^{12,15}

Der Einsatz der BELOTERO®-Collection stützt sich auf evidenzbasierte Daten, die in einer Konsensuspublikation zusammengefasst wurden.⁶



AUF VERSCHIEDENSTE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN

Die Produkte der BELOTERO®-Collection sind bewusst so konzipiert, dass sie optimal mit dem Gewebe kompatibel sind, in das sie injiziert werden. Dies ermöglicht es, verschiedene Indikationen und Injektionstiefen abzudecken, von der Revitalisierung der Haut bis zum Volumenaufbau in tieferen Hautschichten.⁶ Sie können einzeln verwendet oder untereinander kombiniert werden, um je nach den strukturellen und funktionalen Bedürfnissen der Haut individuelle ästhetische Ergebnisse zu erzielen. Dies sorgt für berechenbare und harmonische Ergebnisse.

Jeder Patient und jede Patientin ist anders, sowohl im Hinblick auf die Anatomie als auch hinsichtlich der Akzeptanz ästhetischer Interventionen. Die BELOTERO®-Collection deckt ein großes Spektrum ästhetischer Indikationen im Gesicht ab, um Patient:innen individuell zugeschnittene Behandlungsansätze anbieten zu können.

Für ein komfortableres Behandlungserlebnis stehen die Produkte der BELOTERO®-Collection jeweils auch mit Lidocain zur Verfügung.⁶

BELOTERO® REVIVE

BELOTERO® SOFT








BELOTERO® BALANCE

BELOTERO® INTENSE

BELOTERO® VOLUME

BELOTERO® Lips
Shape and Contour



Produkt	Behandlungsbereich	HS-Konzentration/Vernetzungsgrad	Kanülengröße	Füllmenge	Injektionstiefe
REVIVE 	Verbesserung der Elastizität und Feuchtigkeitsversorgung der alternden Gesichtshaut, Füllen feiner und oberflächlicher Fältchen	HS: 20 mg/ml, Vernetzungsgrad: + Glycerin: 17,5 mg/ml	30 G	1 ml	Mittlere bis tiefe Hautschichten
SOFT 	Füllen feiner und oberflächlicher Fältchen, periorale Fältchen	HS: 20 mg/ml, Vernetzungsgrad: ++ Auch erhältlich mit 0,3% Lidocain.	30 G	1 ml	Oberflächliche bis mittlere Hautschichten
BALANCE 	Mitteltiefe Fältchen und Falten im Stirn-, Augen- und Nasolabialbereich, Marionettenfalten, Lippenkonturierung und -volumen, Amorbogen, Lippenfältchen, Mundwinkel	HS: 22,5 mg/ml, Vernetzungsgrad: +++ Auch erhältlich mit 0,3% Lidocain.	27 G/ 30 G	1 ml	Oberflächliche bis mittlere Hautschichten
INTENSE 	Falten und tiefe Falten wie z.B. Nasolabial- und Marionettenfalten, Lippenunterspritzung/ Volumen	HS: 25,5 mg/ml, Vernetzungsgrad: ++++ Auch erhältlich mit 0,3% Lidocain.	27 G	1 ml	Tiefe Hautschichten, zur Lippenaugmentation wird eine submukosale oder subkutane Injektion empfohlen
VOLUME 	Wiederherstellung des Volumens im mittleren Gesichtsbereich (Nasolabialfalten, Wangen, Wangenknochen, Jochbogen) und im Bereich der Schläfen und des Kinns	HS: 26 mg/ml, Vernetzungsgrad: +++++ Auch erhältlich mit 0,3% Lidocain.	27 G	2 x 1 ml	Tiefe subkutane Hautschichten
LIPS SHAPE 	Lippenvolumen, Anheben tiefer Mundwinkel	HS: 25,5 mg/ml, Vernetzungsgrad: ++++ Auch erhältlich mit 0,3% Lidocain.	27 G	0,6 ml	Tiefe Hautschichten, submukosale und subkutane Hautschichten
LIPS CONTOUR 	Lippenkonturierung und -volumen, Amorbogen, Lippenfältchen, Mundwinkel	HS: 22,5 mg/ml, Vernetzungsgrad: +++ Auch erhältlich mit 0,3% Lidocain.	27 G/ 30 G	0,6 ml	Oberflächliche bis mittlere Hautschichten

ÄSTHETIK MIT HILFE VON TECHNOLOGIE

DCLT- und CPM®-Technologie

BELOTERO®-Filler werden mit Hilfe moderner dynamischer Quervernetzungstechnologie (Dynamic Cross-Linking Technology, DCLT) hergestellt. Das Ergebnis ist eine auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmte kohäsive polydensifizierte Matrix (Cohesive Polydensified Matrix, CPM®) aus einem monophasischen Gel mit unterschiedlichen Dichtezonen der quervernetzten Hyaluronsäure.¹⁶

Die bewusste Herstellung von Produkten mit unterschiedlichen Dichtezonen der quervernetzten Hyaluronsäure eröffnet ein Spektrum, das für die gleichmäßige, natürlich wirkende Aufnahme im Gewebe im Einklang mit der Gesichtsmimik erforderlich ist.^{6,17,18}

Standard-Quervernetzung



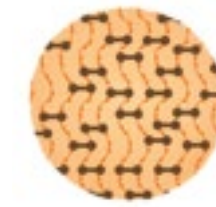
Phase 1

Hyaluronsäure in ihrer ursprünglichen Form (Einzelketten, Random-Coil-Struktur)



Phase 2

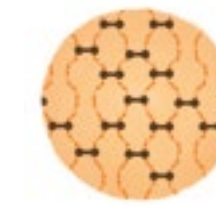
Linearisierung der einzelnen Hyaluronsäureketten: Die Random-Coil-Struktur löst sich auf.



Phase 3

Erster Hyaluronsäure-Quervernetzungsprozess mit BDDE: Es entsteht ein monophasisches Gel.

Die patentierte DCLT (Dynamic Cross-Linking)-Quervernetzungstechnologie¹⁶



Phase 4

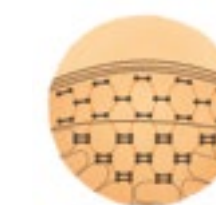
Expansion des im Quervernetzungsprozess erzeugten Gels.



Phase 5

Zweiter Quervernetzungsprozess, zusätzlich ergänzt durch Zugabe von nicht-quervernetzter Hyaluronsäure.

Mehrere verschiedene Dichtezonen – Gleichmäßige Integration des Produktes mit verschiedenen Dichtezonen nach Injektion in die ebenfalls heterogene Gewebestruktur¹²

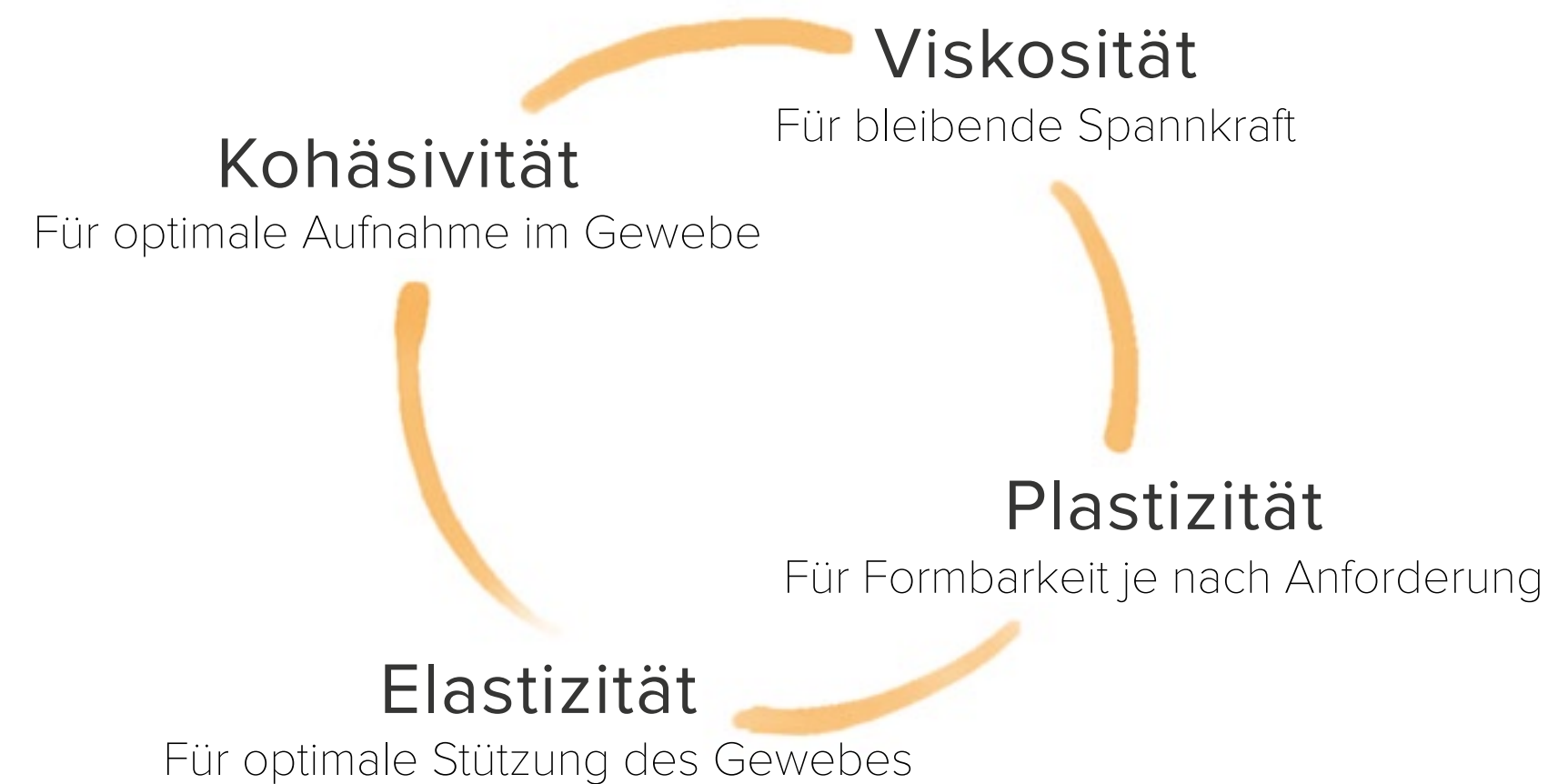


EXZELLENTTE INTEGRATION IM GEWEBE

Für harmonische Ergebnisse

Dank ihrer optimal ausgewogenen Fließeigenschaften werden die Filler der BELOTERO®-Serie gleichmäßig von der Haut und dem Gewebe aufgenommen. So entstehen natürlich wirkende, harmonische Ergebnisse.¹²

Jedes Produkt verfügt über die ideale Balance zwischen Kohäsivität, Elastizität und Plastizität für die jeweils angezielte Schicht der Haut: oberflächliche und tiefe Dermissschichten, subkutanes oder supra-periostales Gewebe.¹⁶



	Viskosität	Kohäsivität	Elastizität	Plastizität
REVIVE	●○○○○	●●●●●	●○○○○	○○○○○
SOFT	●○○○○	●●●●○	●●○○○	●○○○○
BALANCE	●●○○○	●●●●○	●●●○○	●●●○○
INTENSE	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●○
VOLUME	●●●●○	●●○○○	●●●●○	●●●●●
LIPS SHAPE	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●○
LIPS CONTOUR	●●○○○	●●●●○	●●●○○	●●●○○

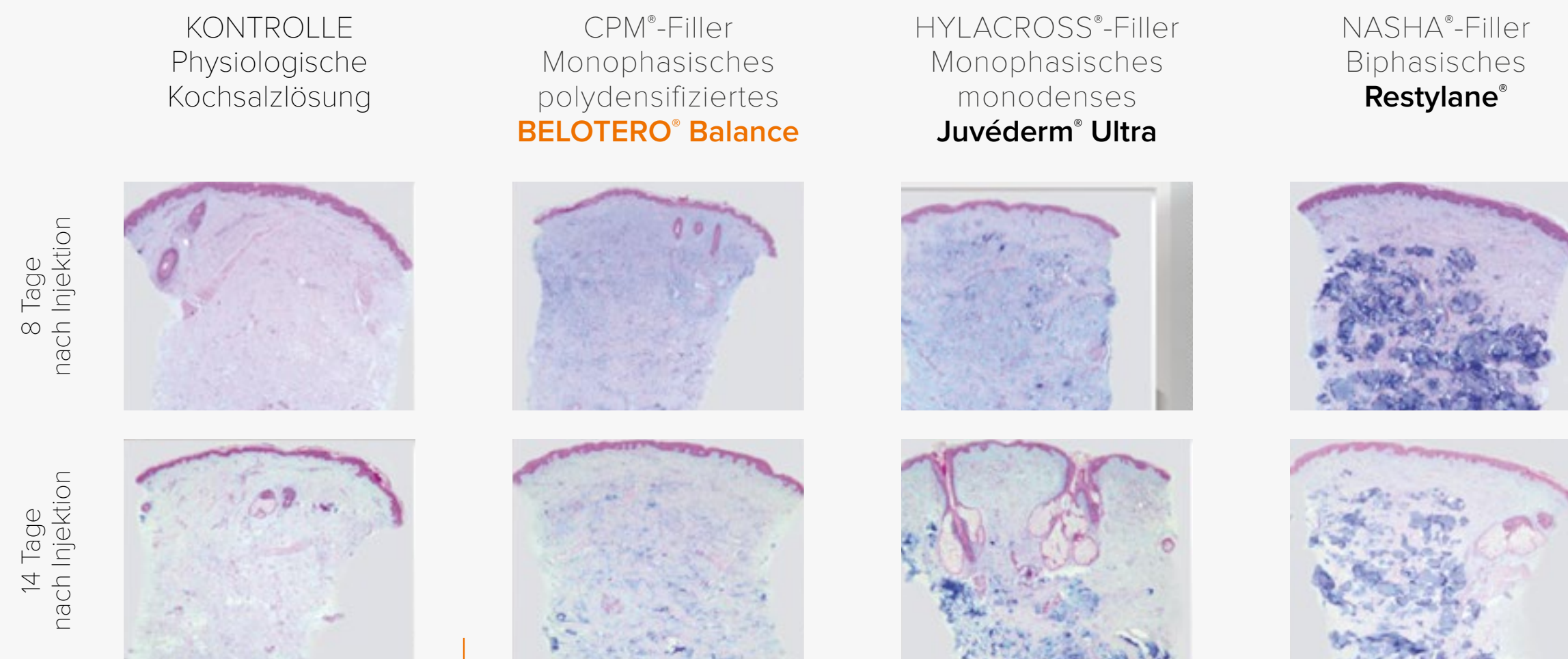
NAHTLOSE AUFNAHME IM GEWEBE

Die einzigartige CPM®-Technologie¹²

Die einzigartige polydensifizierte Struktur von BELOTERO® ermöglicht eine optimale Anpassung an die Zielstrukturen¹², sodass ebene, natürlich wirkende Behandlungsergebnisse erzielt werden.

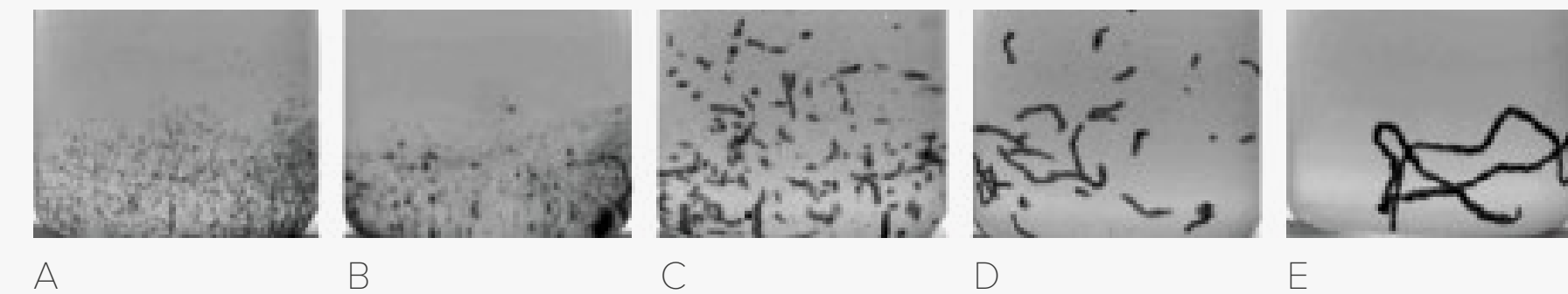
Ideale Kohäsivität für individuell zugeschnittene Behandlungen

Die BELOTERO®-Collection verfügt über eine einzigartige Kohäsivität, die eine optimale Aufnahme im Gewebe ermöglicht – für glatte, ebene Ergebnisse bei minimiertem Risiko einer Gelmigration.



CPM®-Filler ermöglichen eine nahtlose Aufnahme im Gewebe in vivo. Das Verteilungsmuster entspricht dem endogener Hyaluronsäure.

Blaue Bereiche = Hyaluronsäure



Kohäsivitätsgrad (KG) verschiedener Hyaluronsäure-Filler gemäß der 5-Punkte-Kohäsivitätsskala nach Gavard-Sundaram (GS)¹⁹, wobei GS 1 = vollständig dispergiert bis GS 5 = vollständig kohäsiv. Die obigen Abbildungen entsprechen (A) NASHA®: GS 1, (B) VYCROSS®: GS 2, (C) CPM®: GS 3 (BELOTERO® Volume), (D) CPM®: GS 4 (BELOTERO® Intense), (E) CPM®: GS 5 (BELOTERO® Balance).

WISSENSCHAFTLICH BELEGT

Umfangreiche klinische Evidenz

Durch fortlaufende klinische und wissenschaftliche Forschung stellen wir sicher, dass die BELOTERO®-Produktfamilie weiter wächst und noch vielfältiger wird. Gestützt wird sie durch evidenzbasierte Daten, die 2021 in einer Konsensuspublikation zusammengefasst wurden.⁶ Diese gibt Aufschluss über die Wahl der richtigen BELOTERO®-Produkte, Anwendungstechniken und Injektionstiefen für Behandlungsindikationen im oberen, mittleren und unteren Gesichtsbereich. Hiermit unterstützen wir das Erreichen gleichmäßiger, natürlich aussehender Behandlungsergebnisse mit einem hohen Maß an Sicherheit und Zufriedenheit der Patient:innen.

Die Evidenz zu BELOTERO®-Produkten wird laufend ergänzt, z.B. durch die Daten aus drei zusätzlichen, im Jahr 2021 veröffentlichten Studien.^{20,21}

Sicherheit und Wirksamkeit von BELOTERO® Volume im mittleren Gesichtsbereich wurden in einer prospektiven unverblindeten Post-Marketing-Studie bestätigt. Die Volumenzunahme im Bereich von Schläfen und Wangen blieben bis zu 48 Wochen lang nachweisbar.²⁰

Eine Studie mittels hochauflösenden Ultraschalls zeigte, dass die oberflächliche Injektion von BELOTERO® Lips Shape und Contour mit einer homogenen Aufnahme im Gewebe und einer Verbesserung von Lippenarchitektur und -volumen für die Dauer von bis zu 6 Monaten assoziiert ist.²¹

Sicherheit und Wirksamkeit von BELOTERO® Revive (Einzel- und Mehrfachdosen) zur Revitalisierung der Gesichtshaut für die Dauer von bis zu 6 Monaten wurden in einer randomisierten Studie bestätigt.²²

ERGEBNISSE, DIE FÜR SICH SPRECHEN



Vorher



Nachher

Die Patientin erhielt 1 ml BELOTERO® Balance Lidocaine (Lippenfältchen und Oberlippe: 1 ml), 4 ml BELOTERO® Volume Lidocaine (Wangen: 2 ml pro Seite) und 0,6 ml BELOTERO® Lips Shape.*



Vorher



Nachher

Die Patientin erhielt 1 ml BELOTERO® Balance Lidocaine (Lippen: 1 ml), 1 ml BELOTERO® Intense Lidocaine (Nasolabialfalten: 0,5 ml pro Seite) und 5 ml BELOTERO® Volume Lidocaine (Wangen: 2,5 ml pro Seite).*

* Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen.
Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.



Vorher



Nachher

Die Patientin erhielt 0,8 ml BELOTERO® Intense Lidocaine (Lippen: 0,2 ml pro Seite; Nasolabialfalte: 0,2 ml pro Seite) und 2 ml BELOTERO® Revive (Wangen: 1 ml pro Seite).*



Vorher



Nachher

Die Patientin erhielt 1 ml BELOTERO® Balance Lidocaine (Tränenrinne: 0,5 ml pro Seite), 1 ml BELOTERO® Intense Lidocaine (Nasolabialfalten: 0,2 ml pro Seite, Lippen: 0,3 ml), 3 ml BELOTERO® Volume Lidocaine (Wangen: 1,5 ml pro Seite) und 0,6 ml BELOTERO® Lips Contour.*

* Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen.
Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.

BELOTERO® REVIVE



Zur Revitalisierung –
für ein strahlendes Aussehen^{13,23}

- Einzigartige Kombination aus Hyaluronsäure und Glycerin
- Verbessert das Hautbild, die Feuchtigkeitsversorgung, Spannkraft und Festigkeit
- Glättet oberflächliche Fältchen und verringert Hautrötungen



BELOTERO® REVIVE

BELOTERO® Revive ist ein Beauty Booster, in dem die Kraft der Hyaluronsäure mit den feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften von zusätzlichem Glycerin kombiniert ist. Konzipiert für eine verbesserte Feuchtigkeitsversorgung, Strahlkraft, Spannkraft und Festigkeit, glättet es auch feine und oberflächliche Fältchen für eine definierte Hauttextur. Dies verleiht Ihren Patient:innen eine gesünder aussehende Gesichtshaut.^{13,23}



Expertentipps für die Revitalisierung der Haut^{6,13}

Indikation	Revitalisierung der Haut
Produkt	CPM-HA R
Nadel- oder Kanülengröße	30G-Nadel
Füllmenge	0,02–0,05 ml/Bolus; 1 ml pro Seite (Gesicht): 0,02 ml pro Bolus
Injektionstiefe	Mittlere bis tiefe Dermis
Technik	Behandlung in 3 Sitzungen im Abstand von 1 Monat; anschließend Erhaltungsbehandlungen frühestens nach 6 Monaten.
Vermeidung von Komplikationen	Große Bolusmengen durch Blanching-Technik vermeiden.

Hier gelangen Sie zum gesamten Consensus Statement*

*<https://www.dovepress.com/consensus-on-the-use-of-hyaluronic-acid-fillers-from-the-cohesive-poly-peer-reviewed-fulltext-article-CCID>

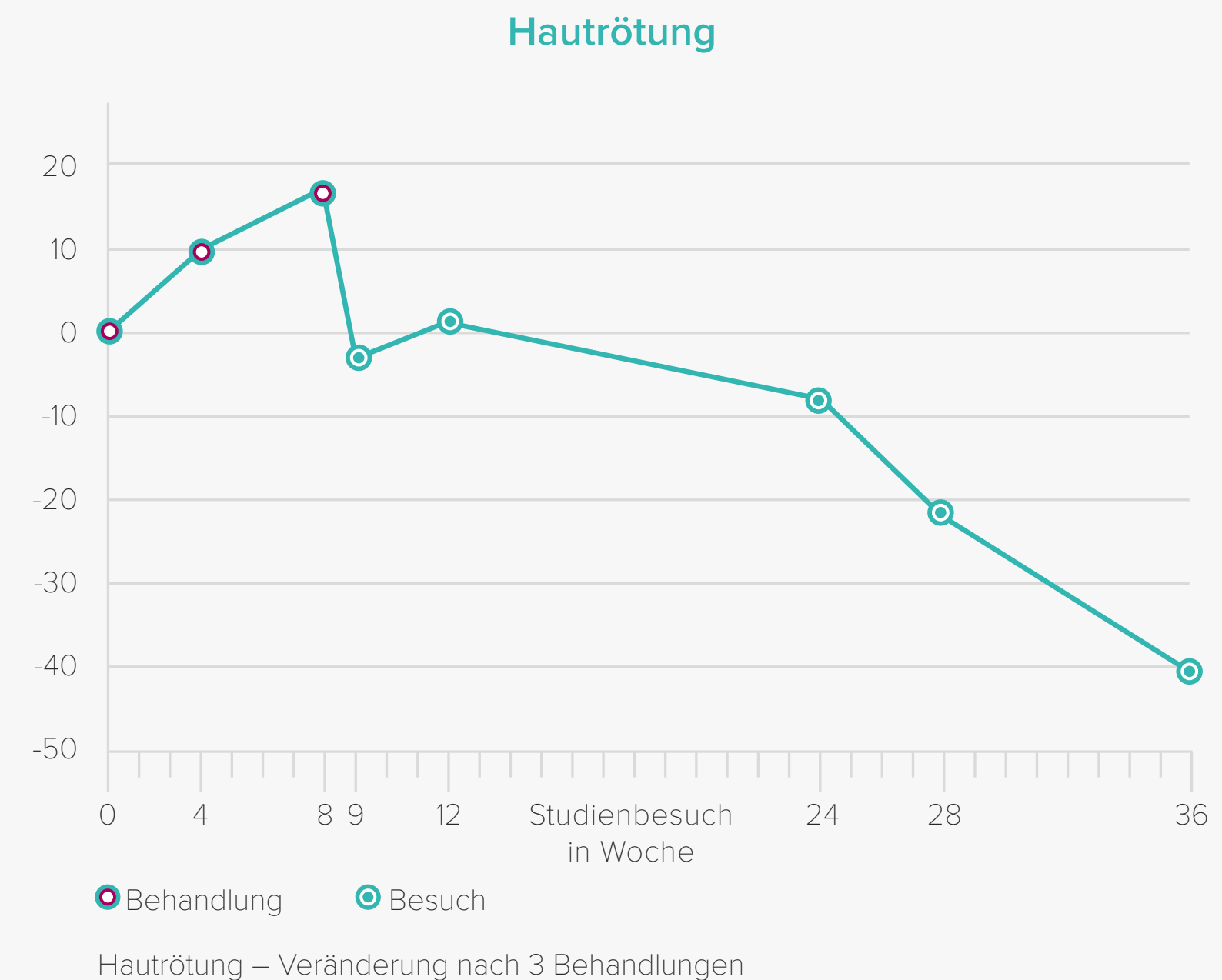
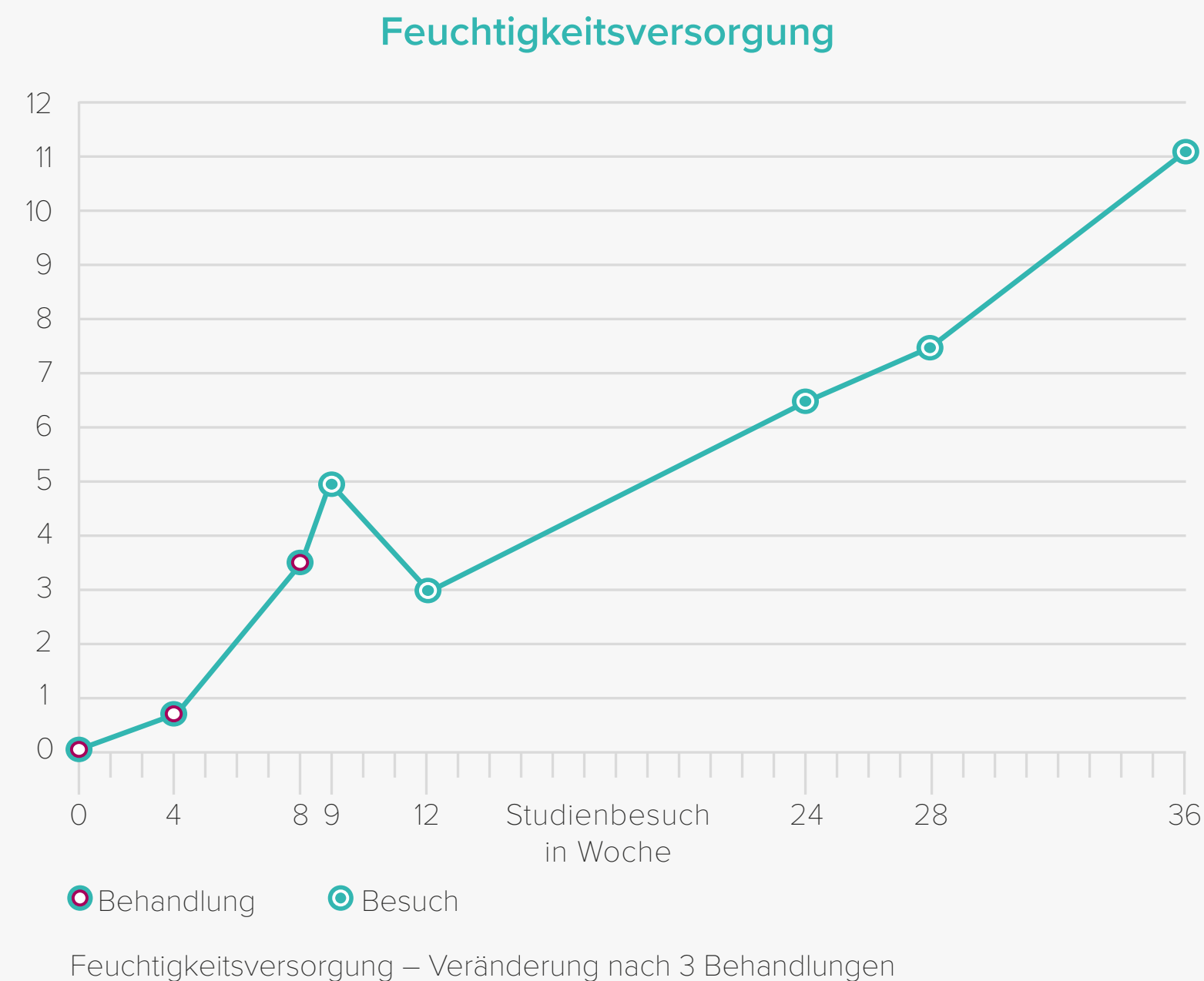
Strahlende Haut dank wissenschaftlicher Forschung

BELOTERO® Revive wurde in zwei Studien bei Patient:innen mit frühen Anzeichen von Hautalterung untersucht.^{13,22} In beiden Studien konnten Verbesserungen der Versorgung der Haut mit Feuchtigkeit für die Dauer von bis zu 9 Monaten nach der Behandlung gezeigt werden, insbesondere bei trockener Haut.^{13,22}

Hautrötungen verringerten sich für die Dauer von bis zu 9 Monaten, der Hautton und die Strahlkraft der Haut insgesamt verbesserten sich.¹³ Ebenso wurden Verbesserungen der Spannkraft und Festigkeit verzeichnet.^{13,22}

Die Sicherheit von BELOTERO® Revive wurde sowohl für die Behandlung mit Einzeldosen als auch mit Mehrfachdosen nachgewiesen.²²

Die BELOVE-Studien von Merz Aesthetics zeigten für BELOTERO® Revive eine Verbesserung der Spannkraft der Haut bei bestätigtem Sicherheitsprofil und einer generell von den Probanden berichteten geringen Schmerzintensität an der Injektionsstelle.^{13,22}



Verbesserung des Hautbilds

Bis zu 6 Monate lang

Verbesserte Feuchtigkeitsversorgung und verringerte Hautrötung.¹³

Über 80 %

der Studienteilnehmer:innen waren nach 7 Monaten noch mit dem Ergebnis zufrieden.¹³

90 %

der Studienteilnehmer:innen würden das Produkt weiterempfehlen.¹³

100 %

Alle Studienteilnehmer:innen wiesen ein verbessertes ästhetisches Ergebnis auf.¹³

6 Monate
80 %
100 %

Ergebnisse, die für sich sprechen



Vorher

Nachher

Revitalisierung der Haut mit 2 ml Belotero® Revive Injektionen in 3 Behandlungen im Abstand von 4 Wochen. Die individuellen Ergebnisse können variieren.

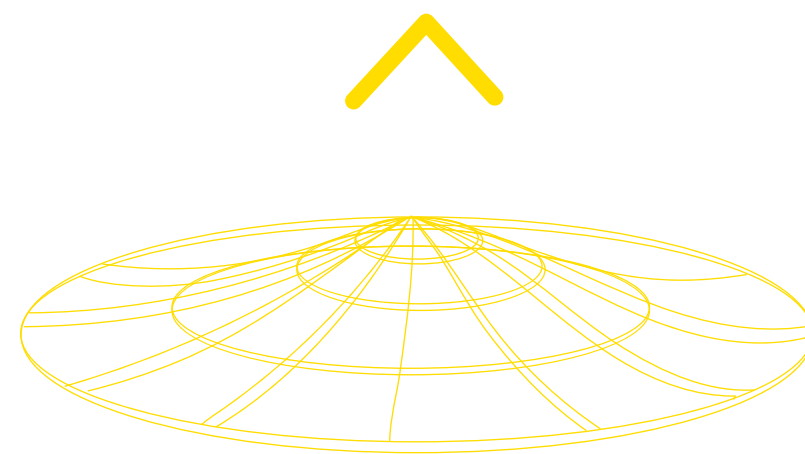
BELOTERO® SOFT



Zur Glättung oberflächlicher perioraler Fältchen

- Geringe Elastizität und Viskosität
- Verringert oberflächliche Fältchen und Falten im Mundbereich

BELOTERO® Soft hat wie BELOTERO® Revive die geringste Viskosität unter den BELOTERO®-Produkten und wird zum Glätten oberflächlicher Fältchen wie z.B. Plisseefalten bei Patient:innen mit dünner, empfindlicher Haut eingesetzt.⁶



BELOTERO® BALANCE



Das Multitalent* – für das Glätten mitteltiefer Falten

- Polstert mitteltiefe Fältchen und Falten auf
- Zur Behandlung von Nasolabialfalten, Marionettenfalten, Lippenfältchen, Fältchen & Falten der Tränenrinne und mitteltiefen Mundwinkelfalten
- Zum Unterspritzen der Lippen

* Die Definition als vielseitiger Filler beruht auf dem breiten Spektrum an Indikationsbereichen.^{6,34}

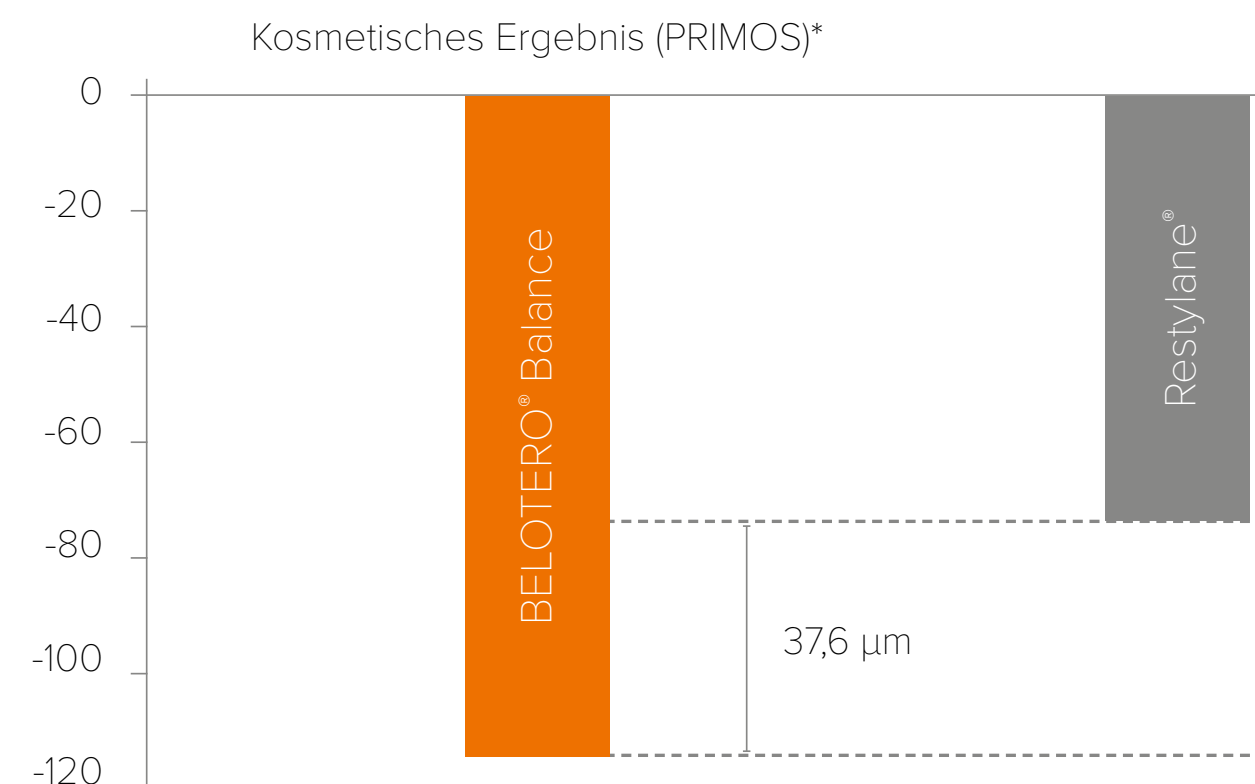


BELOTERO® BALANCE

BELOTERO® Balance ist ein vielseitig einsetzbarer Filler mit einem breiten Indikationsgebiet⁶.

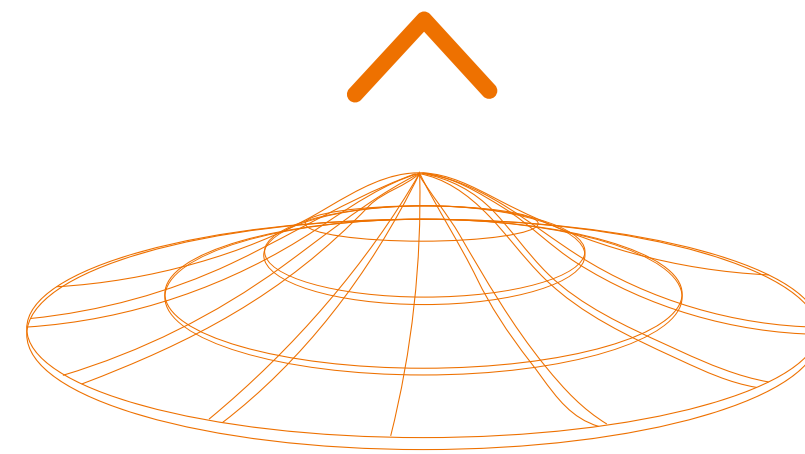
Ideal einzusetzen zum Glätten und Aufpolstern oberflächlicher Fältchen einschließlich Lippenfältchen, Nasolabialfalten, Marionettenfalten und mitteltiefen Mundwinkelfalten.⁶ Die Injektion erfolgt subdermal bei Patient:innen mit dünner Haut wie z.B. bei älteren Patient:innen.

Signifikant stärkere Glättung der Hautoberfläche durch BELOTERO® Balance²⁴



Veränderung gegenüber Baseline in µm
(je niedriger der absolute Wert, desto besser das Ergebnis)

*PRIMOS: Streifenprojektionsmethode zur dreidimensionalen Messung der Hautoberfläche



Expertentipps bei eingefallener Infraorbitalregion⁶

Produkt	CPM-HA B
Nadel- oder Kanülengröße	27G oder 30G Kanüle
Füllmenge	0,1–0,5 ml pro Seite; 0,025–0,05 ml/Strang
Injektionstiefe	supraperiosteal
Technik	Die Injektionen erfolgen tief auf das Periost zwischen Obicularis Retaining Ligament (ORL) und zygomaticem Retaining Ligament. Achten Sie darauf, unterhalb des Wangenseptums zu bleiben und nur kleine Mengen des Produkts zu injizieren.
Vermeidung von Komplikationen	Zur Vermeidung von Ödemen im Jochbeinbereich sollten SOOF-Injektionen periostal erfolgen. Bei der Behandlung einer eingefallenen Regio infraorbitalis wird eine Unterkorrektur empfohlen.

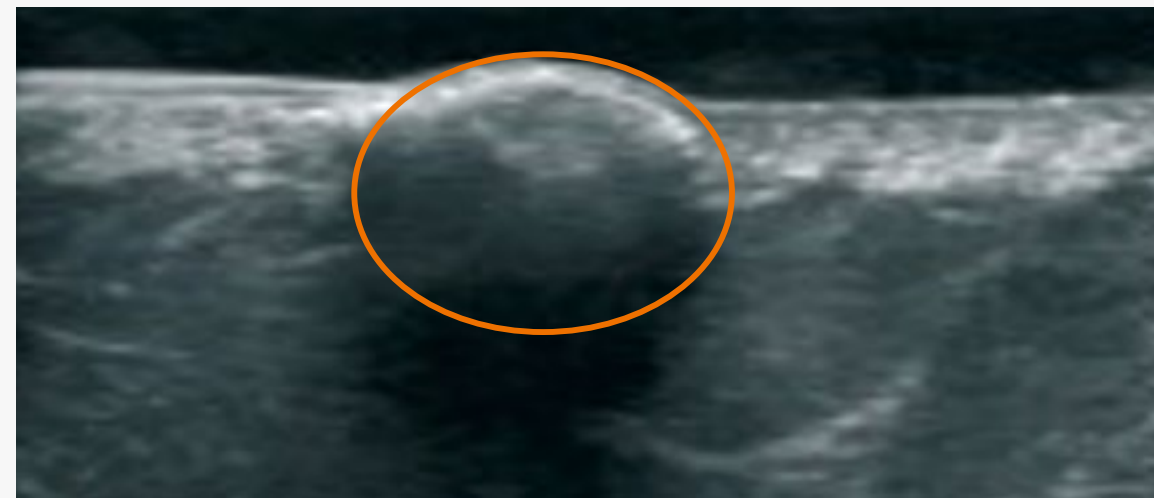
Hier gelangen Sie zum gesamten Consensus Statement*

*<https://www.dovepress.com/consensus-on-the-use-of-hyaluronic-acid-fillers-from-the-cohesive-poly-peer-reviewed-fulltext-article-CCID>

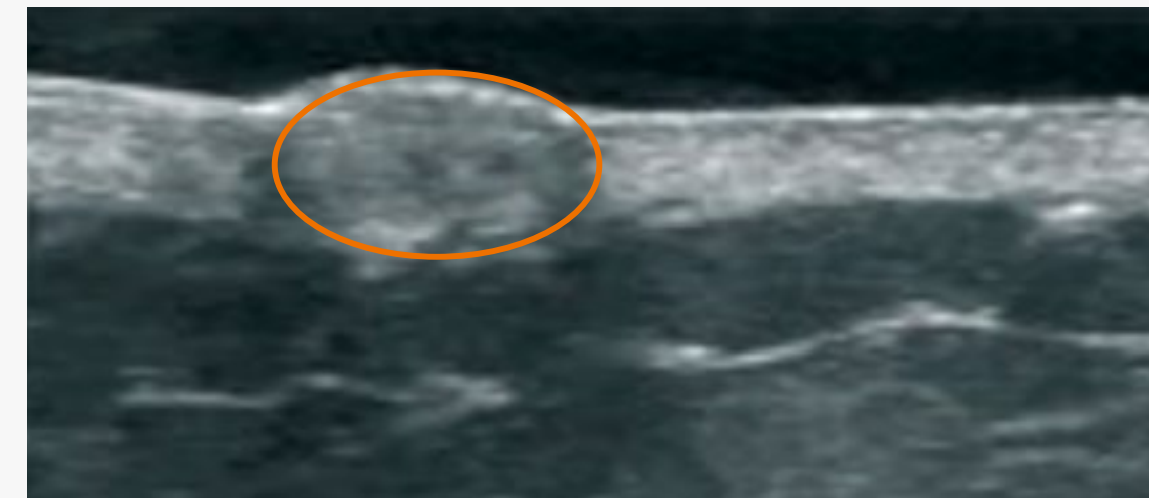
Sicherheit durch optimale Gewebeintegration

BELOTERO® Balance verteilt sich gleichmäßig in der Haut und wird optimal von ihr aufgenommen.¹² Die Ultraschallbilder von BELOTERO® zeigen eine homogene Papeln, die nach der Injektion in die oberflächliche Dermis dieselbe Dichte aufweist wie das umliegende Gewebe. Dies belegt eine gute, diffuse Aufnahme im Gewebe.⁹

Bei Restylane® und Juvéderm® dagegen zeigte sich ein höheres Maß an Echos und Opazität sowie die Bildung eines kegelförmigen Schattens unterhalb der injizierten Papeln.⁹ BELOTERO® weist nach der Injektion interdermal keine signifikante lokale inflammatorische Reaktion auf.¹⁰



Restylane®
Biphasisches Gel



Juvéderm®
Monophasisches monodensifiziertes Gel

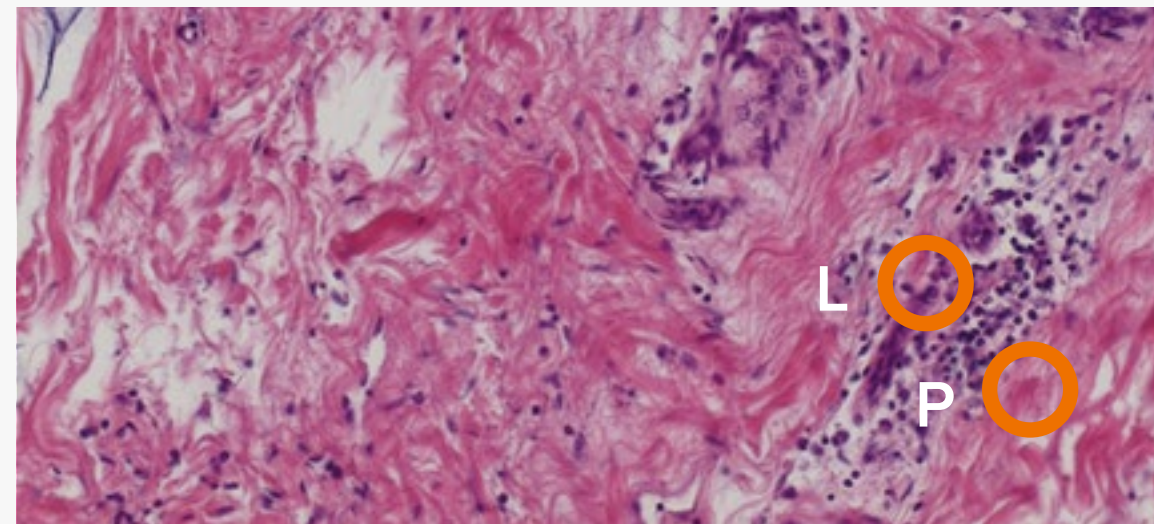


BELOTERO® Balance
Monophasisches polydensifiziertes Gel

Die Hyaluronsäure-Filler-Papeln sind mit orangefarbenem Rahmen dargestellt.

Histologische Bilder 30 Tage nach der Injektion

Die histologische Untersuchung⁹ und der Vergleich verschiedener Hyaluronsäure-Dermalfiller 30 Tage nach der Injektion¹⁰ geben Aufschluss über die Verträglichkeit und die Aufnahme in das Gewebe:



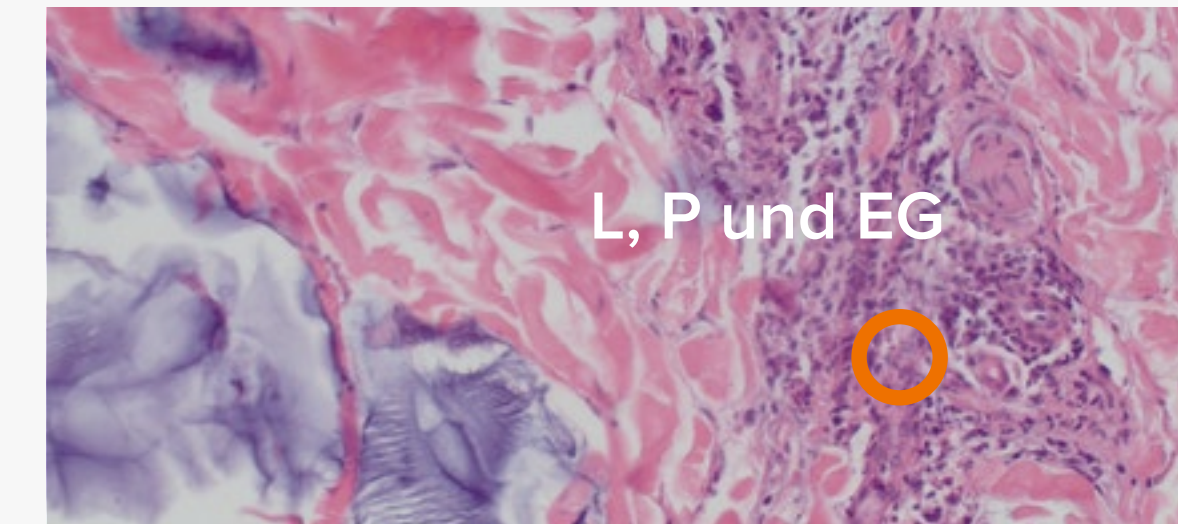
Juvéderm® 30HV⁹

- Leichte bis mittelgradige chronische Inflammation
- Erhöhte Lymphozyten, Plasmazellen und eosinophile Granulozyten
- Ungleichmäßige Verteilung des Fremdmaterials



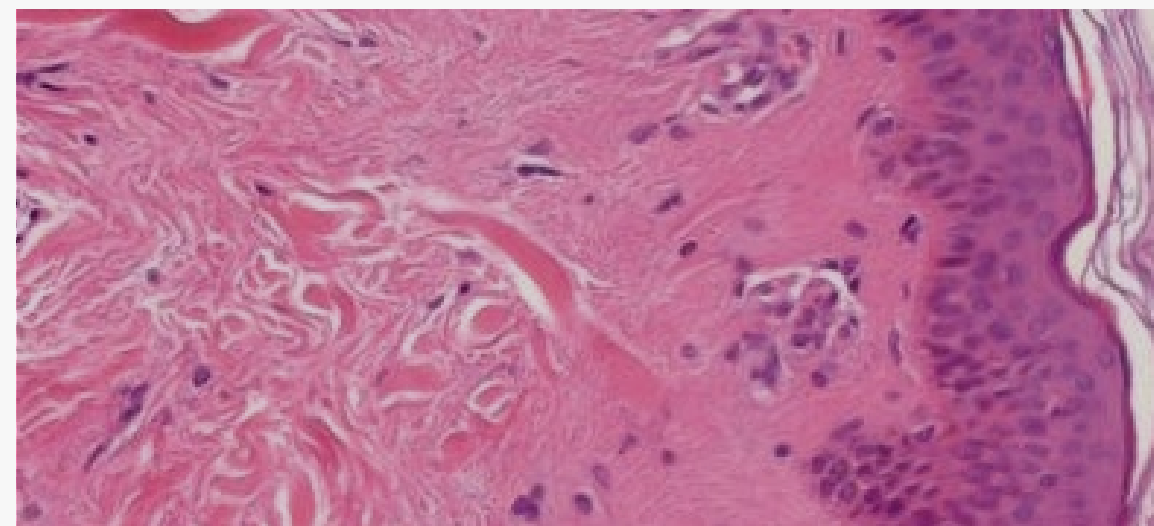
Teosyal® Deep Lines⁹

- Schwere chronische Inflammation
- Ungleichmäßige Infiltrate aus Lymphozyten und Plasmazellen



Restylane® Lyft™⁹

- Schwere chronische Inflammation
- Dichtes Infiltrat aus Lymphozyten, Plasmazellen und eosinophilen Granulozyten
- Ungleichmäßige Verteilung des Fremdmaterials



BELOTERO® Balance⁹

- Histomorphologisch frei von Inflammationsreaktionen
- Gleichmäßige Verteilung des Fremdmaterials

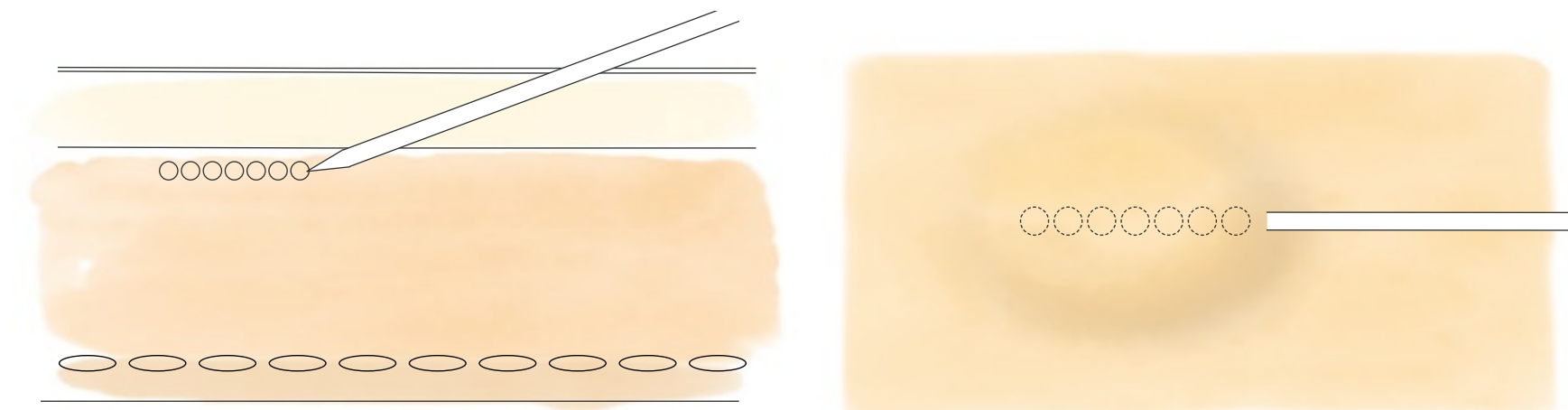
BELOTERO® Balance ist der einzige Dermalfiller in dieser Studie, bei dem histomorphologisch normale, inflammationsfreie Befunde und eine gleichmäßige Verteilung des Materials festgestellt wurden.⁹

Bei allen anderen untersuchten Fillern wurden pathologisch auffällige Befunde nachgewiesen, mit graduell unterschiedlichen Anzeichen einer chronischen Inflammation sowie ungleichmäßigen, teilweise knotenartig verdichteten Materialablagerungen.⁹

HE (Hämatoxylin/Eosin)-Färbung; 20-fache Vergrößerung.
L = Lymphozyten. P = Plasmazellen. EG = eosinophile Granulozyten.

Einzigartige Blanching-Technik

BELOTERO® ist einzigartig: Die Produkte werden mit der Blanching-Technik injiziert und verursachen einen nur minimalen Tyndall-Effekt. Das Blanching-Verfahren besteht in der oberflächlichen Injektion von BELOTERO® Soft oder BELOTERO® Balance in die Dermis für natürlich aussehende Behandlungsergebnisse.⁸



Injektion in die oberflächliche Dermis – mehrere Einstiche in Abständen von 0,5 cm.

Blanching-Effekt



Vor der Injektion



Blanching-Effekt



Ca. 7 Minuten nach der Injektion

Die Patientin erhielt 1 ml BELOTERO® Balance Lidocaine (Nasolabial Falte: 0,5 ml pro Seite), 2 ml BELOTERO® Revive (Wangen: 1 ml pro Seite). Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen. Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren. Bei Fragen konsultieren Sie Ihren behandelnden Arzt.

BELOTERO® INTENSE



Zum Unterspritzen und Aufpolstern tieferer Falten

- Hohe Elastizität und Viskosität
- Straffen tiefer Falten
- Lippenunterspritzung



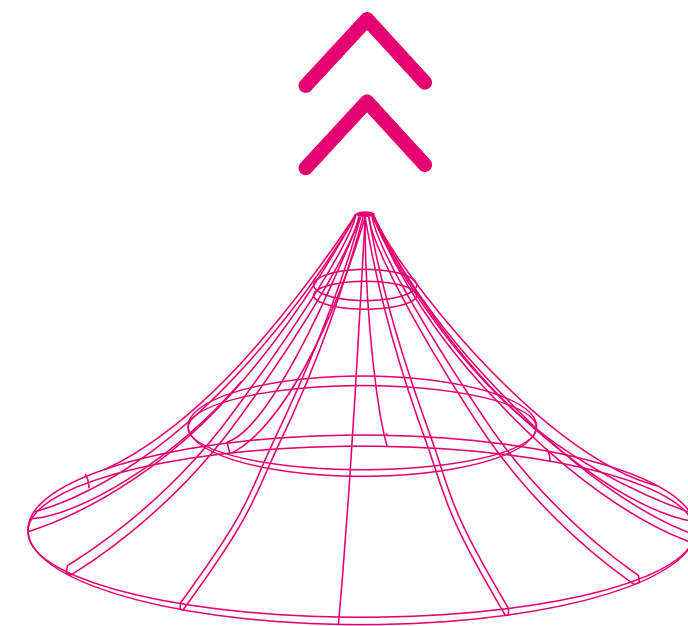
BELOTERO® INTENSE

BELOTERO® Intense bietet Ihnen die 3D-Architektur für die Aufpolsterung tiefer Falten bei gleichzeitiger Wahrung der natürlichen Gesichtsstruktur.

Das Produkt wird zur Aufpolsterung tiefer Falten sowie zur Wiederherstellung des Gesichtsvolumens eingesetzt. Es kann auch verwendet werden, um eine Definition in Bereichen zu erzielen, die ständig starken dynamischen Belastungen ausgesetzt sind wie z.B. Lippen und Marionettenfalten.

Dank seiner hohen Kohäsivität und Viskosität verformt sich BELOTERO® Intense nicht so leicht. Dadurch bleibt das Produkt gegenüber dynamischen Einwirkungen resistent – die perfekte Lösung für die Straffung.⁶

Durch die hohe Elastizität unter statischem Druck ist BELOTERO® Intense ideal für die Aufpolsterung tiefer Falten und bleibt dort, wo es injiziert wurde.²⁵



Expertentipps zur Behandlung von Marionettenfalten und eingesunkenen Mundwinkeln⁶

Indikation	Marionettenfalten
Produkt	CPM-HA I
Nadel- oder Kanülengröße	27G-Nadel
Füllmenge	Bis 0,5 ml pro Seite; 0,01–0,02 ml/Tröpfchen 0,5 ml pro Seite; 0,2 ml/Strang
Injektionstiefe	Tiefe Dermis
Technik	Startpunkt bei der paramedianen Einziehung am Unterkieferrand (Prejowl Sulcus), von dort aus weiter bis zum Mundwinkel.
Vermeidung von Komplikationen	Gesichtsarterie meiden.

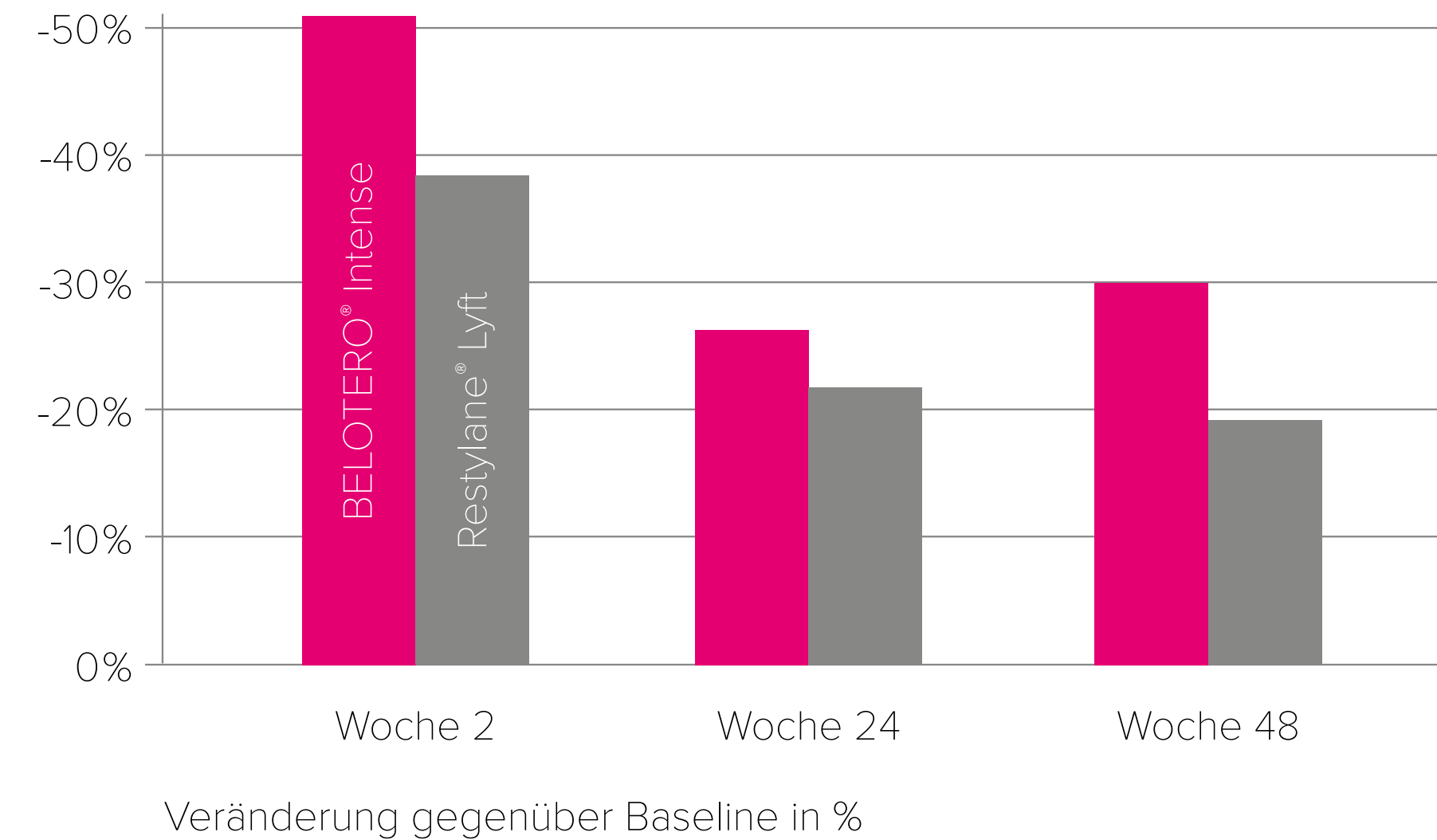
Indikation	Eingesunkene Mundwinkel
Produkt	CPM-HA
Nadel- oder Kanülengröße	27G-Nadel
Füllmenge	0,1-ml-Boli; 0,05–0,2 ml pro Seite
Injektionstiefe	Tiefe Dermis
Technik	Nach Injektion aller anderen defizitären Bereiche werden die tertiären Regionen behandelt. Verbleibende Produktmenge zur Injektion in die seitlichen und oberen Mundwinkel-Randbereiche verwenden.
Vermeidung von Komplikationen	Gesichtsarterie meiden.

Hier gelangen Sie zum gesamten Consensus Statement*

*<https://www.dovepress.com/consensus-on-the-use-of-hyaluronic-acid-fillers-from-the-cohesive-poly-peer-reviewed-fulltext-article-CCID>

BELOTERO® Intense für konsistente Ergebnisse^{26,27}

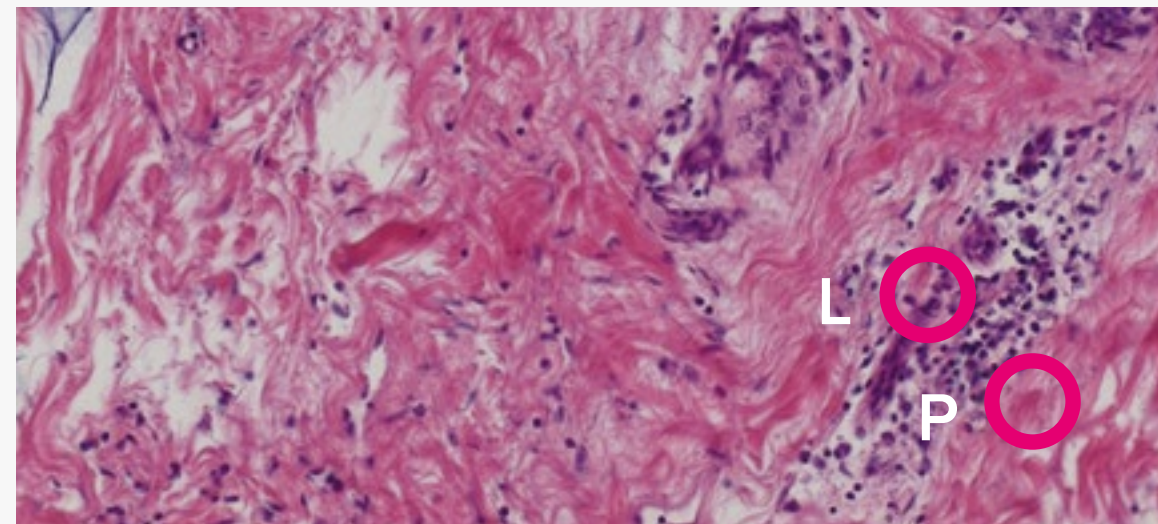
Eine doppelblinde, Halbseitenstudie zeigte, dass BELOTERO® Intense Ergebnisse liefert, die bis zu 48 Wochen anhalten. Zudem ist die Zufriedenheit der Patient:innen mit BELOTERO® Intense signifikant höher als bei einem NASHA-Filler.²⁶ Die Behandlung mit BELOTERO® Intense ist mit einem minimalen Risiko immunologischer Reaktionen assoziiert.¹⁰



Mit BELOTERO® Intense waren sowohl in Woche 24 ($p = 0,002$) und in Woche 48 ($p = 0,005$) signifikant mehr Patient:innen zufrieden als mit dem biphasischen Filler Restylane® Lyft™.

Histologische Bilder 30 Tage nach der Injektion

Die histologische Untersuchung²¹ und der Vergleich verschiedener Hyaluronsäure-Filler 30 Tage nach der Injektion¹⁰ geben Aufschluss über die Verträglichkeit und die Aufnahme in das Gewebe:



Juvéderm® 30HV⁹

- Leichte bis mittelgradige chronische Inflammation
- Erhöhte Lymphozyten, Plasmazellen und eosinophile Granulozyten
- Ungleichmäßige Verteilung des Fremdmaterials



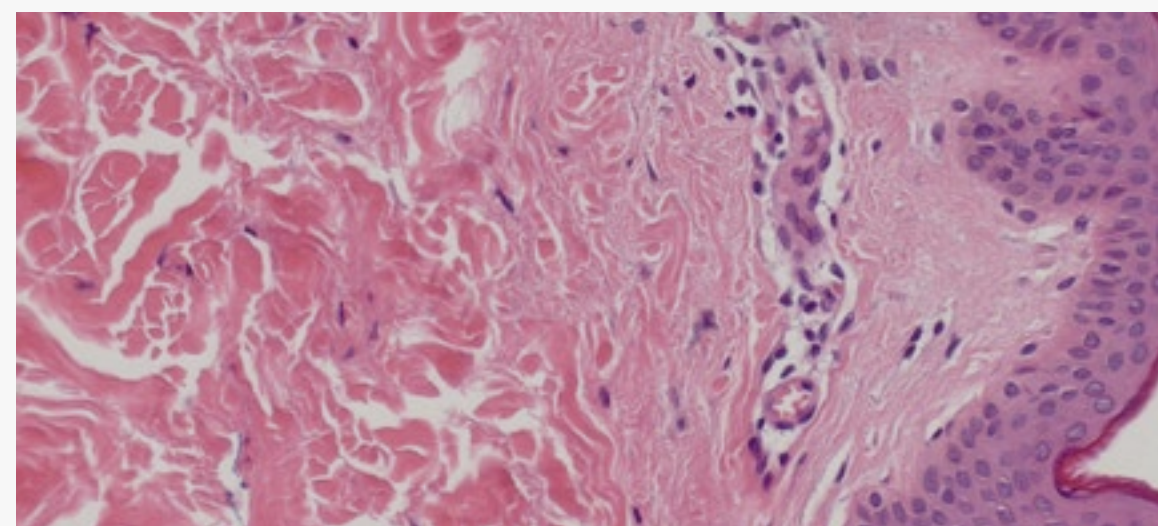
Teosyal® Deep Lines⁹

- Schwere chronische Inflammation
- Ungleichmäßige Infiltrate aus Lymphozyten und Plasmazellen



Restylane® Lyft™⁹

- Schwere chronische Inflammation
- Dichtes Infiltrat aus Lymphozyten, Plasmazellen und eosinophilen Granulozyten
- Ungleichmäßige Verteilung des Fremdmaterials



BELOTERO® Intense⁹

- Histomorphologisch frei von Inflammationsreaktionen
- Gleichmäßige Verteilung des Fremdmaterials

BELOTERO® Intense ist der einzige Dermalfiller in dieser Studie, bei dem histomorphologisch normale, inflammationsfreie Befunde und eine gleichmäßige Verteilung des Materials festgestellt wurden.⁹

Bei allen anderen untersuchten Fillern wurden pathologisch auffällige Befunde nachgewiesen, mit graduell unterschiedlichen Anzeichen einer chronischen Inflammation sowie ungleichmäßigen, teilweise knotenartig verdichteten Materialablagerungen.⁹

HE (Hämatoxylin/Eosin)-Färbung; 20-fache Vergrößerung.
L = Lymphozyten. P = Plasmazellen. EG = eosinophile Granulozyten.

Ergebnisse, die für sich sprechen



Vorher

Nachher

Die Patientin erhielt 1 ml BELOTERO® Balance Lidocaine (Lippen: 1 ml), 1 ml BELOTERO® Intense Lidocaine (Nasolabialfalten: 0,5 ml pro Seite), 5 ml BELOTERO®Volume Lidocaine (Wangen: 2,5 ml pro Seite). Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen. Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.

BELOTERO® VOLUME



Der Volumenstar –
für mehr Volumen und gute Formbarkeit⁶

- Wiederherstellung des Gesichtsvolumens
- Aufpolstern eingefallener Wangen



BELOTERO® VOLUME

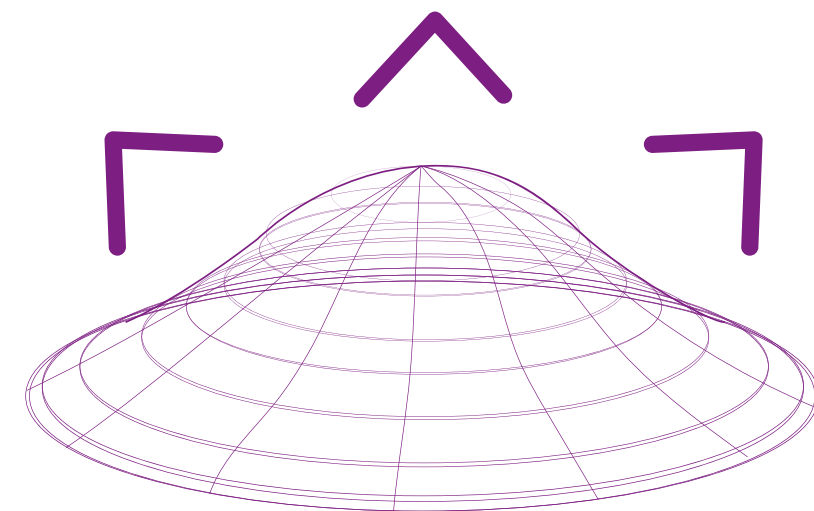
BELOTERO® Volume ist ein wahrer Volumenstar, um einen einzigartigen 3D-Effekt zu erzielen.²⁸ Das Ergebnis ist ein volleres Volumen aus allen Blickwinkeln für natürlich aussehende, wohlgerundete und harmonische Formen.

BELOTERO® Volume bietet Ihnen optimale Modelliermöglichkeiten^{29,30}:

Wiederherstellung der Formen nach der Injektion bei optimaler Verschmelzung mit den individuellen Gesichtszügen und der Ausdruckskraft^{29,30}

Nahtlose Übergänge zwischen behandelten und unbehandelten Bereichen

Hohe Elastizität und Plastizität machen das Produkt ideal für Aufpolsterung und mehr Volumen⁶



Für langanhaltend mehr Volumen bis zu 18 Monate nach der Injektion.²⁸



Expertentipps für die Augmentation des Kinns⁶

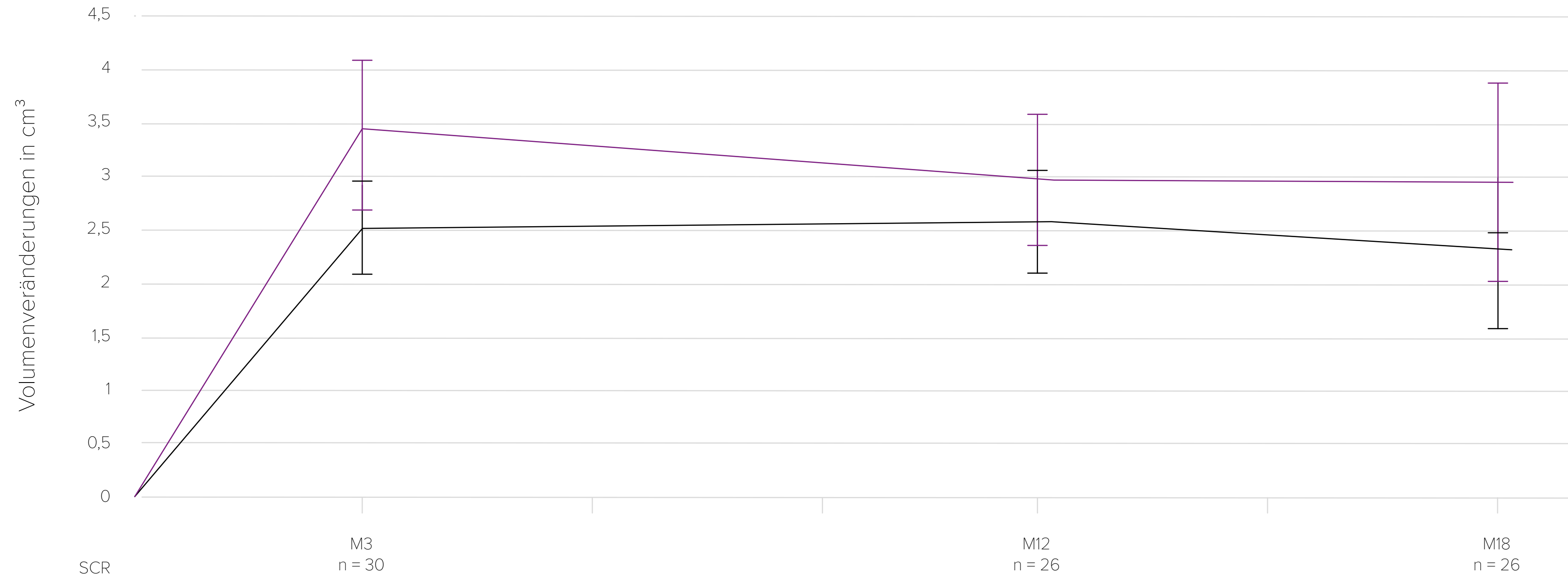
Indikation	Kinn-Augmentation
Produkt	CPM-HA V
Nadel- oder Kanülengröße	27G-Kanüle oder 27–30G-Nadel
Füllmenge	1–2 ml; 0,1–0,2 ml pro Bolus
Injektionstiefe	Vom Periost aufwärts (Nadel)
Technik	Injektion ins Pogonion mittels Multilevel-Technik
Vermeidung von Komplikationen	Kanüle mit stumpfer Spitze verwenden, langsame Injektion mehrerer Boli.

Hier gelangen Sie zum gesamten **Consensus Statement** *

*<https://www.dovepress.com/consensus-on-the-use-of-hyaluronic-acid-fillers-from-the-cohesive-poly-peer-reviewed-fulltext-article-CCID>

Wirksamkeit und nachhaltiger Effekt

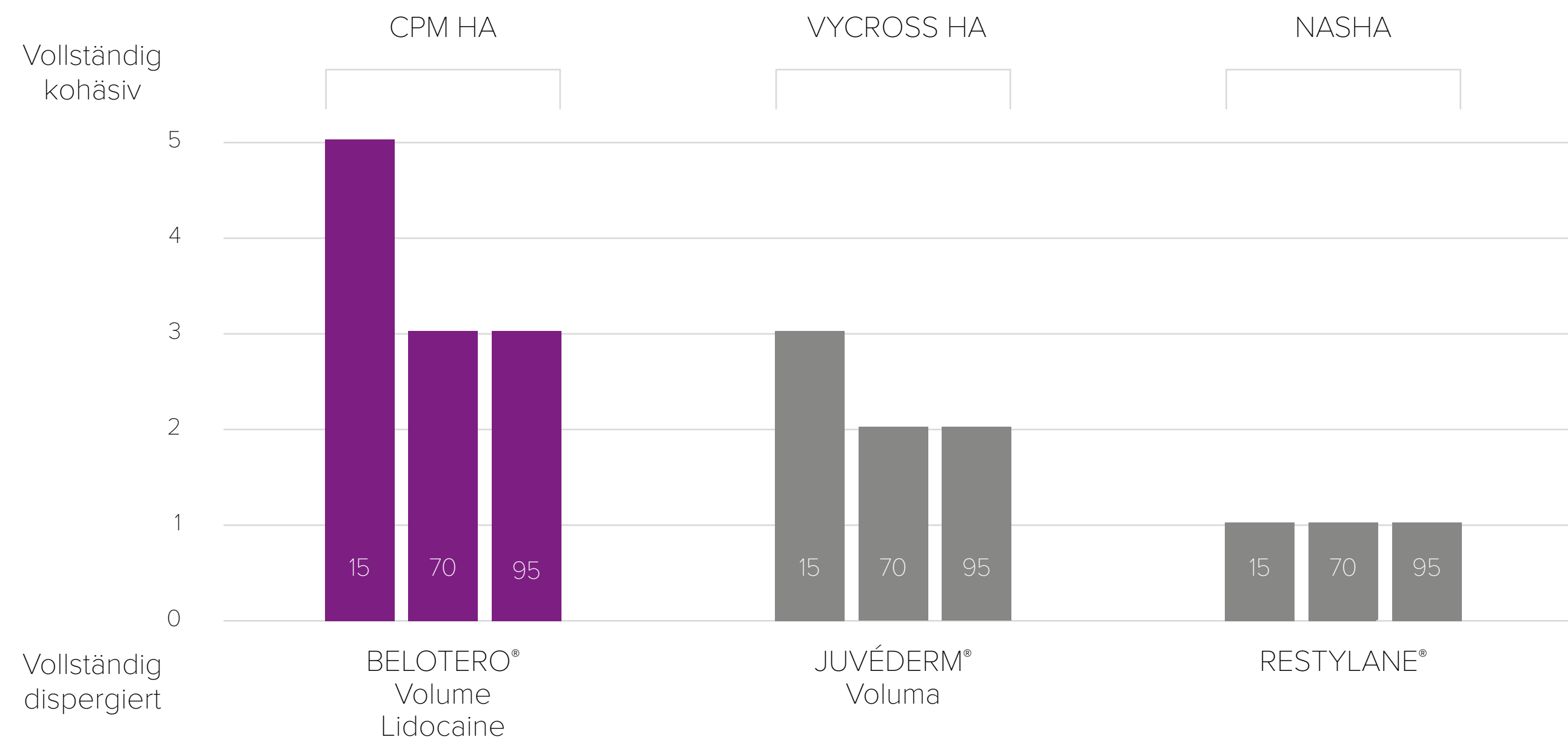
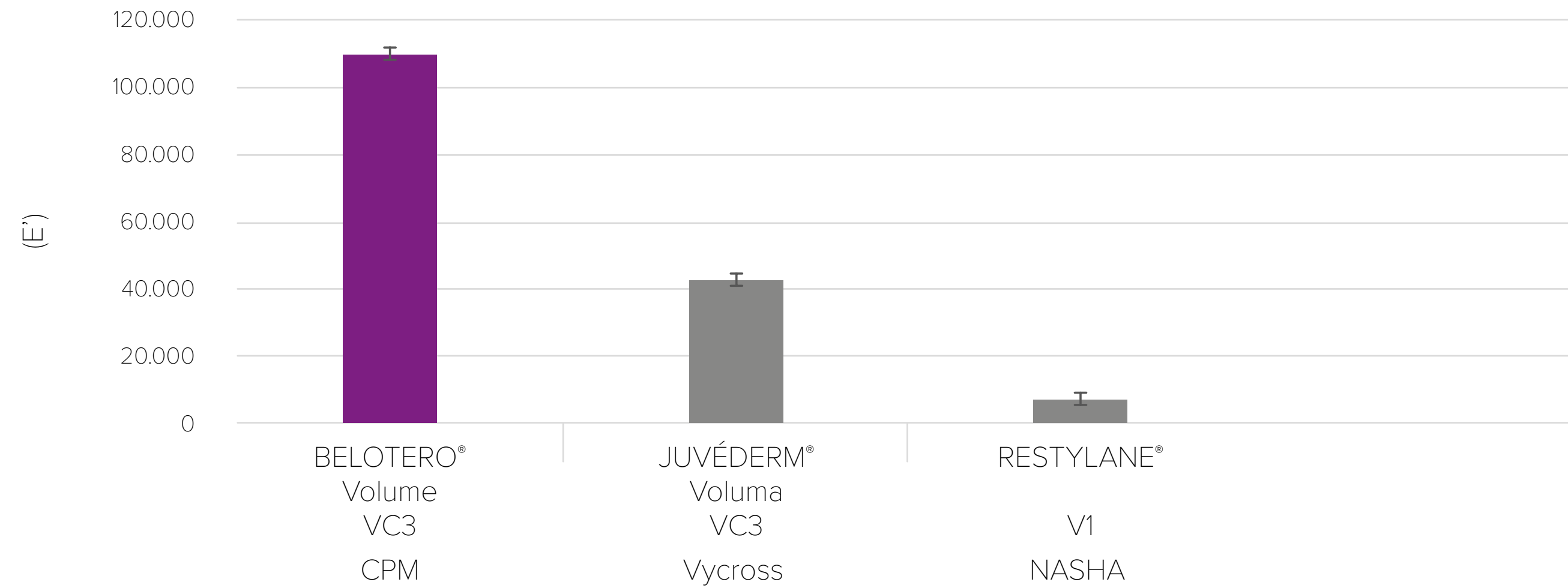
Der volumensteigernde Effekt kann bis zu 18 Monate lang anhalten. Im Verlauf dieser Zeit zeigten die mit BELOTERO® Volume behandelten Patient:innen ein insgesamt besseres ästhetisches Ergebnis als die mit Juvéderm® Voluma behandelten Patient:innen.³¹



● BELOTERO®
Volume

● JUVÉDERM®
Voluma

Graphische Darstellung der anatomischen Volumenveränderungen mit Standardabweichungen; M = Monat.



Kohäsivitätsscores verschiedener Hyaluronsäure-Filler auf der GS Kohäsivitätsskala zu drei Untersuchungszeitpunkten nach Extrusion der Nadel¹⁹

t = 15 Sek.
t = 70 Sek.
t = 95 Sek.

Verträglichkeit

BELOTERO® Volume weist von der Injektion bis 18 Monate nach der Behandlung ein gutes Verträglichkeits- und Sicherheitsprofil auf.³¹

Dokumentierte Zufriedenheit der Patient:innen^{30,32}

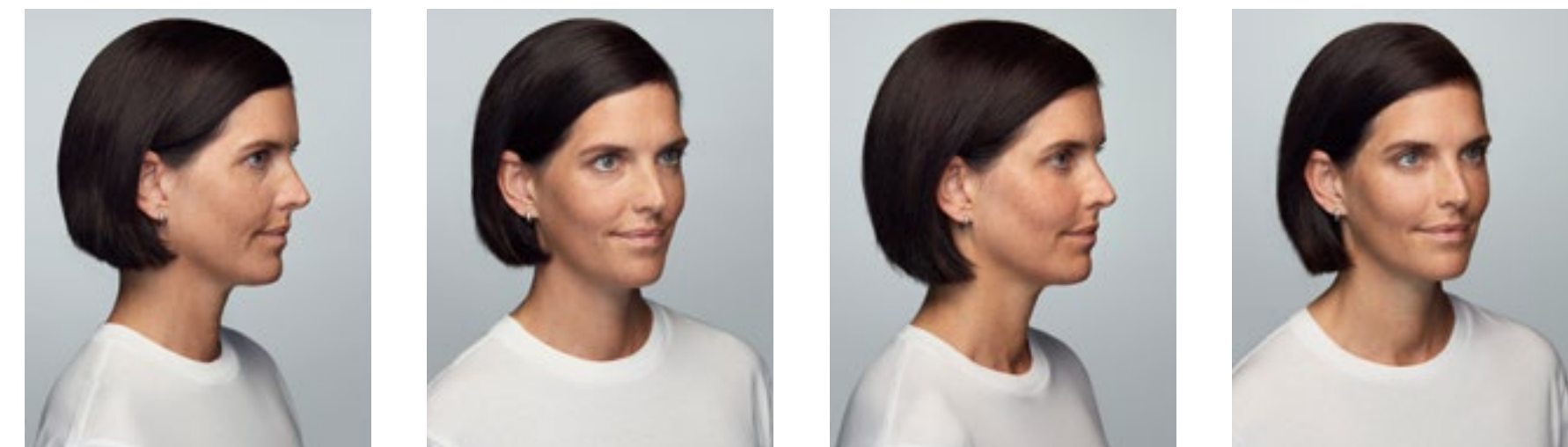
Klinische Studien zeigen bei 95% der mit BELOTERO® behandelten Patient:innen folgende Ergebnisse:

Zufriedenheit mit der Behandlung bis 18 Monate danach

Sehr natürlich aussehende Ergebnisse

95% Weiterempfehlungsrate

Ergebnisse, die für sich sprechen



Vorher

Nachher

Die Patientin erhielt 1 ml BELOTERO® Volume (Stirn, Wangen) und 2 ml BELOTERO® Balance (Orale Kommissuren, Nasolabialfalten). Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen. Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.

BELOTERO® Lips

Shape and Contour



Für mehr Volumen und klare Definition der Lippen^{21,33}

- Die perfekte Balance von Elastizität und Viskosität
- Für schöne, volle Lippen
- Unterspritzung und Wiederherstellung der Lippenform



BELOTERO® Lips

Shape and Contour

BELOTERO® Lips Shape and Contour sind zwei sich ergänzende Produkte, die das Lippenvolumen signifikant steigern und Lippenfältchen mildern. Mit einer Zufriedenheit der Patient:innen von 93% steigern BELOTERO® LIPS Shape and Contour das Lippenvolumen und stellen den Lippenrand wieder her. Das Ergebnis ist ein natürlich wirkendes, jugendlicheres Aussehen.^{21,33}



Expertentipps für die Konturierung der Lippen und des Philtrums⁶

Indikation	Lippenkonturierung
Produkt	CPM-HA Lips Contour
Nadel- oder Kanülengröße	27G- oder 30G-Kanüle
Füllmenge	<0,05 ml Stränge (Nadel); 0,1–0,2 ml pro Seite (Kanüle)
Injektionstiefe	Oberflächliche Dermis
Technik	Injektion entlang des Lippenrots; Startpunkt knapp seitlich des Mundwinkels
Vermeidung von Komplikationen	Obere und untere Lippenarterie meiden; der sicherste Bereich beim Volumenaufbau ist die subkutane Ebene der seitlichen Ober- und Unterlippe.

Indikation	Philtrum
Produkt	CPM-HA Lips Shape
Nadel- oder Kanülengröße	27G-Kanüle
Füllmenge	0,05–0,1 ml pro Seite in retrograden linearen Strängen
Injektionstiefe	Intradermal
Technik	Retrograde lineare Stränge von der Philtrumbasis am Lippenrot
Vermeidung von Komplikationen	Obere und untere Lippenarterie meiden; der sicherste Bereich beim Volumenaufbau ist die subkutane Ebene der seitlichen Ober- und Unterlippe.

Hier gelangen Sie zum gesamten Consensus Statement*

*<https://www.dovepress.com/consensus-on-the-use-of-hyaluronic-acid-fillers-from-the-cohesive-poly-peer-reviewed-fulltext-article-CCID>

Nahtlose Aufnahme im Gewebe

Eine Studie mit hochauflösendem Ultraschall der Lippen zeigte nach drei Monaten die vollständige Aufnahme von BELOTERO® LIPS Contour in das umliegende Gewebe, was mit einer deutlich erhöhten Gesamtoberfläche der Lippen assoziiert war.²¹

Die Ultraschallbilder zeigen eine homogene Papel, die nach der Injektion in die oberflächliche Dermis dieselbe Dichte aufweist wie das umgebende Gewebe, was eine gute, diffuse Aufnahme ins Gewebe belegt.⁹



Restylane®
Biphasisches Gel



Juvéderm®
Monophasisches monodensifiziertes Gel

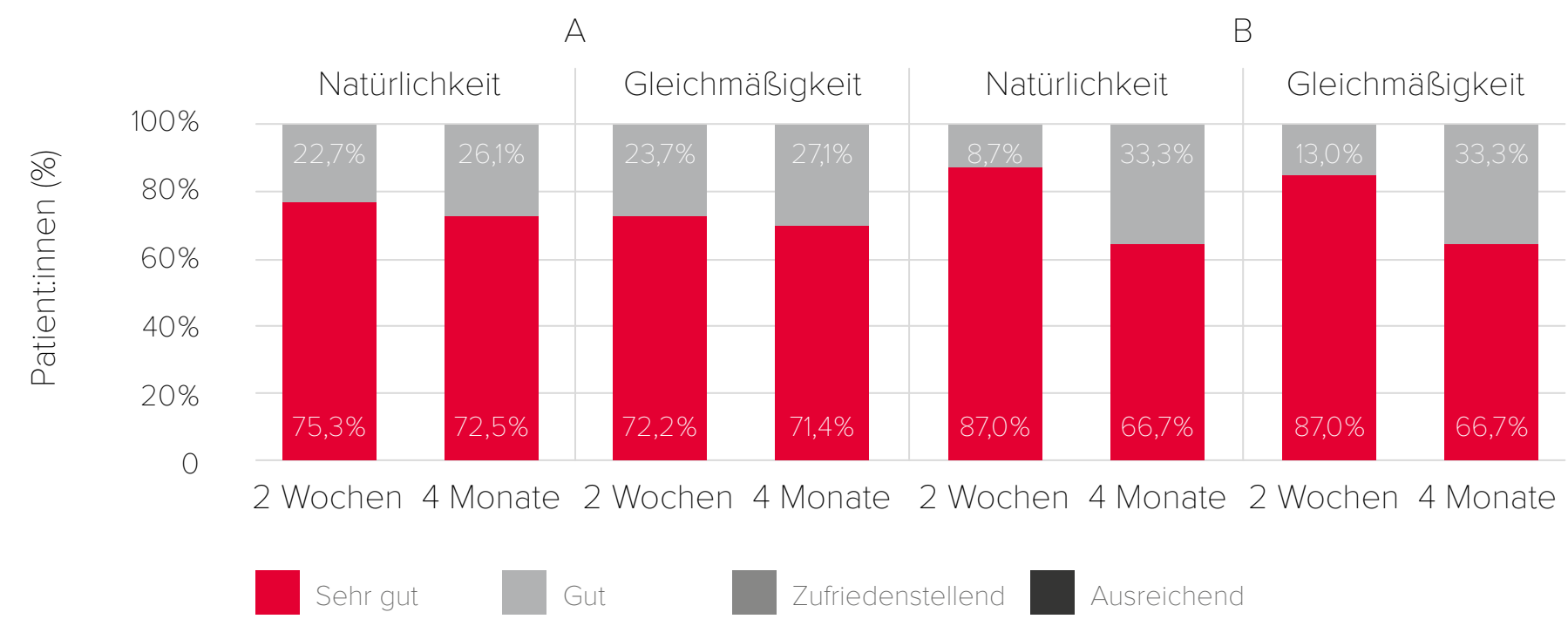


BELOTERO® Lips Contour
Monophasisches polydensifiziertes Gel

Die Hyaluronsäurefiller-Papeln sind mit rotem Rahmen dargestellt.

Natürlich aussehende Ergebnisse³³

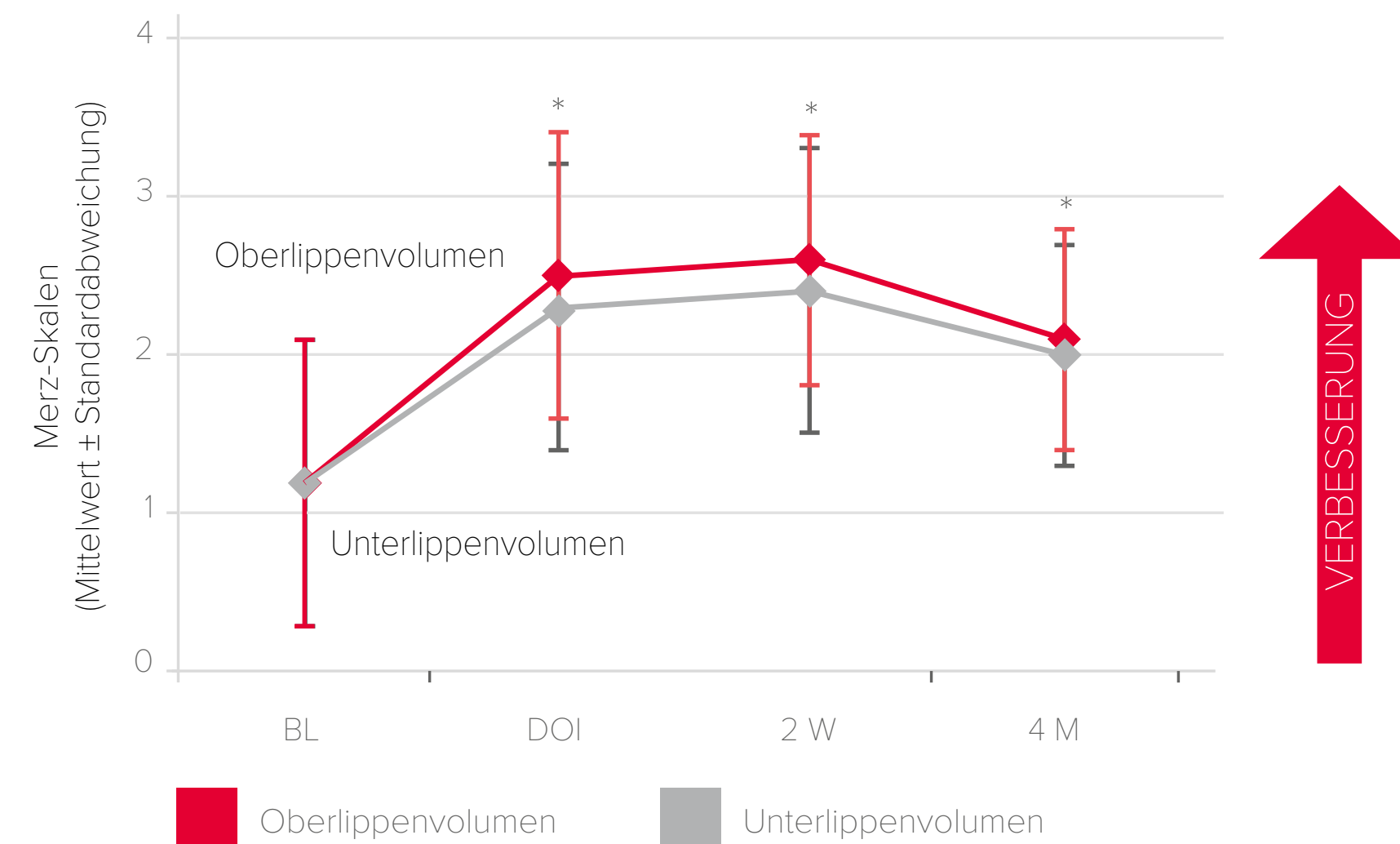
Die Natürlichkeit und Gleichmäßigkeit des kosmetischen Ergebnisses mit (A) CPM-HAL1 und (B) CPM-HAL2 wurden von der Mehrheit der Ärztinnen und Ärzte als „gut bis sehr gut“ beurteilt.



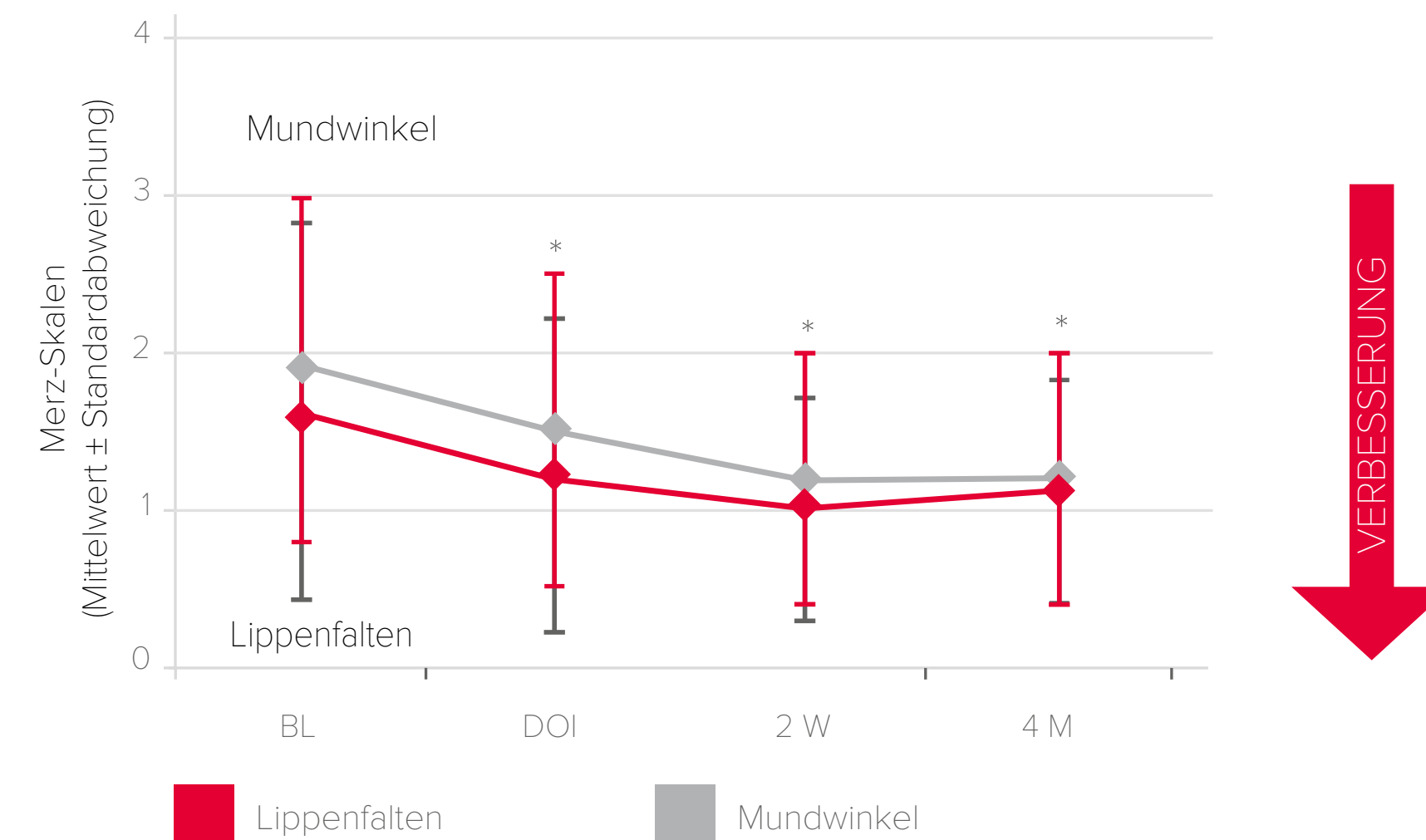
Nachhaltige Ergebnisse für bis zu 4 Monate^{33*}

Bei 70% der Patient:innen war nach 4 Monaten eine weiterhin sichtbare Lippenaugmentation erkennbar.¹⁷

Lippenvolumen



Lippenfältchen



BL = Baseline; DOI = Injektionsdatum; W = Woche; M = Monat; *p < 0,001 vs. Baseline (BL).

*Die injizierten Produkte waren BELOTERO® Balance Lidocaine und BELOTERO® Intense Lidocaine, jeweils in einer 1 ml-Spritze. BELOTERO® Balance Lidocaine hat dieselbe Formel wie BELOTERO® Lips Contour. BELOTERO® Intense Lidocaine hat dieselbe Formel wie BELOTERO® Lips Shape.

Ergebnisse, die für sich sprechen



Vorher

Nachher

Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen.
Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.



**BELOTERO® –
hautnah bei Ihren
Patient:innen**

Die Prozesse
der Hautalterung
verlaufen bei
Männern anders
als bei Frauen.³⁵
BELOTERO® eignet
sich für beide.



BELOTERO® FÜR MÄNNER

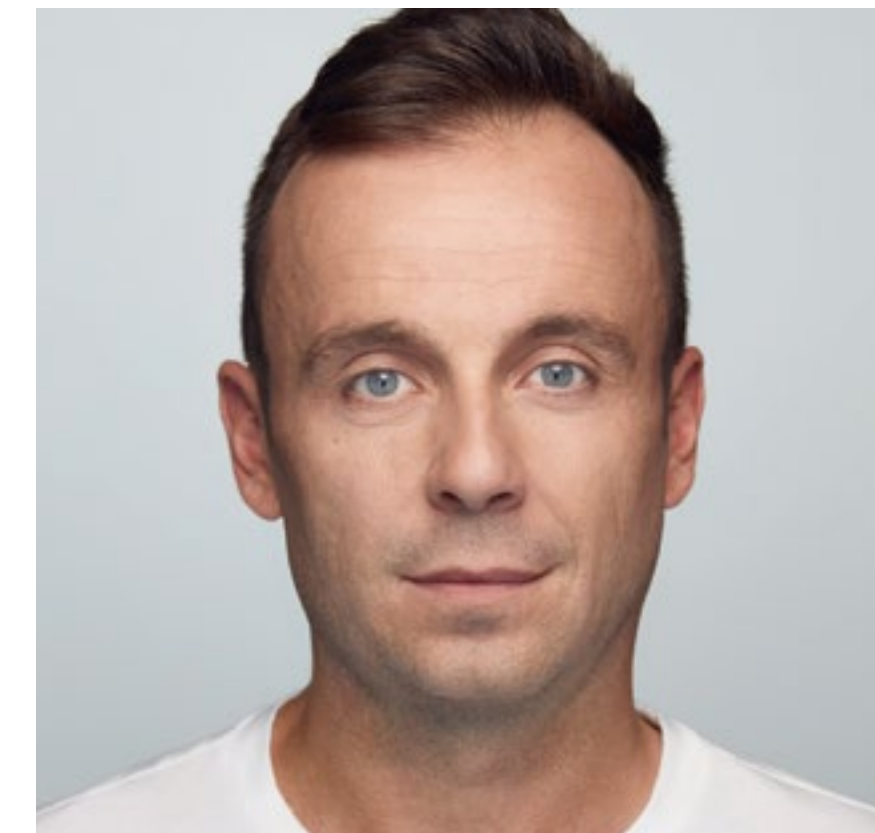
Genau wie Frauen möchten auch Männer ihrem Spiegelbild mit Selbstvertrauen und Zufriedenheit in die Augen sehen – auch wenn ein hoher Anteil aller Behandlungen in der ästhetischen Medizin auf Frauen entfällt.¹⁹

Inzwischen haben auch Männer zunehmend das Selbstbewusstsein, minimal-invasive Behandlungen in Betracht zu ziehen.³⁶ Sie bevorzugen insbesondere die Straffung von Stirn- und Nasolabialfalten sowie die Korrektur weicher gewordener Gesichtskonturen.

BELOTERO®-Produkte eignen sich für Männer und Frauen, da Hyaluronsäure einen Grundbestandteil der extrazellulären Matrix des Bindegewebes darstellt.²⁰



Vorher



Nachher

Behandlung von Kinn und unterem Gesichtsbereich mit BELOTERO® Volume. Die gezeigten Fotos wurden 14 Tage nach der Behandlung aufgenommen. Die Bilder wurden nicht nachbearbeitet. Die individuellen Ergebnisse können variieren.

WIR UNTERSTÜTZEN SIE

1

Schulung und Fortbildung

Laufende Schulung und Fortbildung sind von grundlegender Bedeutung für Vertrauen und Zufriedenheit der Patient:innen. Wir bieten Experten und Expertinnen der ästhetischen Medizin eine Reihe an bedarfsgerechten Schulungs- und Fortbildungsdiensten an – unter anderem Schulungskurse mit praktischer Anwendung, Online-Webinare, Videos und persönliche Besuche durch unsere Außendienstmitarbeiter:innen.

2

Langfristige Partnerschaften

Mit seinen wissenschaftlich dokumentierten Produkten wie der BELOTERO®-Produktfamilie hat sich Merz Aesthetics® zu einem zuverlässigen Partner in der ästhetischen Medizin entwickelt.

Wir schätzen die langfristige Zusammenarbeit mit Ärzten und Ärztinnen weltweit, um das Vertrauen unserer Patient:innen zu stärken und Ästhetik neu zu definieren.

3

Bewährte Produkte

Zahlreiche Studien belegen die Wirksamkeit der BELOTERO®-Collection. Das hohe Maß der Zufriedenheit unserer Patient:innen mit natürlich aussehenden, harmonischen Behandlungsergebnissen wird durch viele Umfrageergebnisse bestätigt.

Das Portfolio der einander ergänzenden Merz Aesthetics®-Produkte bietet individuell auf die Patient:innen zugeschnittene Behandlungslösungen, die die Anforderungen der heutigen vielfältigen Patient:innen-Demografien erfüllen.

Für nähere Informationen zum Angebot stehen unsere Merz Aesthetics® Außendienstkolleg:innen jederzeit gerne zur Verfügung.

MERZ AESTHETICS® – ZUVERLÄSSIGER PARTNER

Seit mehr als 110 Jahren beschäftigen wir uns mit dem Thema Schönheit. Sie bedeutet für uns nicht Perfektion, sondern Vielfalt und entsteht durch persönliche Haltung und Einzigartigkeit. Deshalb stehen wir bei Merz Aesthetics® für einen höchst individuellen Ansatz: Unsere Produkte werden entwickelt und aufeinander abgestimmt, um den persönlichen Wünschen und Ansprüchen der Menschen bestmöglich gerecht zu werden. Sie sollen dabei gezielt unterstützt werden, ihr einzigartiges Potenzial zu entdecken und zu entfalten. Unser Bestreben ist, einen gesunden Zugang zu ästhetischen Behandlungen zu ermöglichen, der das Selbstbewusstsein stärkt. Damit möchten wir dazu beitragen, dass Menschen besser aussehen, sich besser fühlen und ein besseres Leben führen.

BELOTERO®

BOCOUTURE®

RADIESSE®

Ultherapy®

Weitere Informationen sind verfügbar bei unseren Merz Aesthetics® Außendienstmitarbeiter:innen sowie unter www.merz-aesthetics.de.

MERZ AESTHETICS®

Quellen

1. Lorenc ZP et al. Plast Reconstr Surg. 2013;132:69S–76S.
2. Merz Verbraucherstudie 2021.
3. Votto SS et al. Lip Augmentation. Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 2021;33(2):185-195.
4. Rohrich R. <https://www.plasticsurgery.org/news/blog/why-are-millennials-getting-botox-and-fillers-in-their-twenties>.
5. Hopkins ZH et al. J Clin Aesthet Dermatol. 2020;13(1):28-31.
6. van Loghem J et al. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2021;14:1175–1199.
7. Bezzola A, Micheels P. J Méd Esth et Chir Derm. 2005;Vol XXXII:11–20.
8. Micheels P et al. Plast Reconstr Surg. 2013;132(4 Suppl 2):59S-68S.
9. Micheels P et al. Dermatol Surg. 2012;38:1162–1169.
10. Taufig AZ et al. J Ästhet Chir. 2009;2:29–36.
11. Merz Aesthetics Daten im Archiv. 2021.
12. Tran C et al. Dermatology 2014;228:47–54.
13. Hertz-Kleptow D et al. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2019;12:563–572.
14. Narins RS et al. Dermatol Surg. 2010;36:1800–1808.
15. Micheels P. J Cosmet Surg Med. 2009;4:62–65.
16. Patent family publication number: WO2005 / 08329. Biocompatible cross-linked gel. Abrufbar unter: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2005085329&_cid=P22-KU6OC1-88756-1. Letzter Zugriff 30. September 2021.
17. Prasetyo AD et al. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2016;9:257-280.
18. Micheels P et al. J Clin Aesthet Dermatol. 2017;10(1):29-36.
19. Sundaram H et al. Plast Reconstr Surg. 2015;136(4):678-686.
20. Pavicic T et al. Dermatol Surg. 2021;47(10):1359-1364.
21. Goldie K et al. J Drugs Dermatol. 2021;20(9):940-945.
22. Kerscher M et al. PRS Global Open. 2021;9:e3973.
23. BELOTERO® Revive. Gebrauchsinformation. Merz Aesthetics. 2018.
24. Prager W, Steinkraus V. Eur J Dermatol. 2010 Nov-Dec;20(6):748-52.
25. Gavard Molliard S, et al. J Mech Behav Biomed Mater. 2016 Aug;61:290-298.
26. Buntrock H, et al. Dermatol Surg. 2013 Jul;39(7):1097-105.
27. Pavicic T. J Drugs Dermatol 2011;10:134–139.
28. Prager W et al. J Drugs Dermatol. 2017;16(4):351-357.
29. Micheels P et al. Thérapeutiques en Dermato-Vénérologie, Sep.2014 (Mensuel 235, Cahier 3).
30. Micheels P et al. J Clin Aesthet Dermatol. 2015;8(3):28-34.
31. Kerscher M et al. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2017;10:239-247.
32. Vandeputte J. J Clin Aesthet Dermatol. 2018;1(12):30-39.
33. Fischer TC et al. Facial Plast Surg. 2016;32(3):283-238.
34. BELOTERO® Balance. Gebrauchsinformation. Merz Aesthetics. 2015.
35. Haut.de. <https://www.haut.de/gender-unterschiede-der-haut-bei-mann-und-frau/>
36. DGÄPC. <https://www.dgaepc.de/dgaepc-informiert/allgemeine-themen-dgaepc/aesthetische-chirurgie-fuer-maenner/>

BOCOUTURE®, 50 oder 100 Einheiten Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung. Wirkstoff: Botulinum-Toxin Typ A zur Injektion (Ph.Eur.) (150 kD), frei von Komplexproteinen, gereinigt aus Clostridium-botulinum-Kulturen (Hall Stamm). Verschreibungspflichtig! Zusammensetzung: Eine Durchstechflasche enthält: 50 oder 100 Einheiten Botulinum-Toxin Typ A zur Injektion (Ph.Eur.) (150 kD), frei von Komplexproteinen, Albumin vom Menschen, Sucrose. Aufgrund der unterschiedlichen Testmethoden zur Bestimmung der biologischen Wirkstärke sind die Dosierungseinheiten nicht auf andere Botulinumtoxin Typ A-Präparate übertragbar. Anwendungsgebiete: Zur vorübergehenden Verbesserung des Aussehens von Falten der oberen Gesichtshälfte • mittelstarke bis starke vertikale Falten zwischen den Augenbrauen, sichtbar bei maximalem Stirnrunzeln (Glabellafalten) und/oder • mittelstarke bis starke seitliche Kanthalfalten, sichtbar bei maximalem Lächeln (Krähenfüße) und/oder • mittelstarke bis starke horizontale Stirnfalten, sichtbar bei maximaler Kontraktion bei Erwachsenen im Alter unter 65 J., wenn das Ausmaß dieser Falten eine erhebliche psychologische Belastung für den Patienten darstellt. Gegenanzeigen: Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile, generalisierte Störungen der Muskel-tätigkeit (z.B. Myasthenia gravis, Lambert-Eaton-Syndrom), Infektion oder Entzündung an der vorgesehenen Injektionsstelle. BOCOUTURE® nicht anwenden während der Schwangerschaft, es sei denn, dies ist eindeutig erforderlich. Nicht anwenden in der Stillzeit. Nebenwirkungen: Gewöhnlich treten Nebenwirkungen innerhalb der ersten Woche nach der Injektion auf und sind vorübergehend. Sie können mit dem Wirkstoff, dem Injektionsverfahren oder mit beidem zusammenhängen. Anwendungsabhängig: Lokale Schmerzen, Entzündung, Parästhesie, Hypoästhesie, Druckempfindlichkeit, Schwellung/Ödem, Erythem, Juckreiz, lokale Infektion, Bluterguss, Blutung und/oder blaue Flecken. Durch den Injektionsprozess bedingt: Schmerz und/oder Angst können zu vasovagalen Reaktionen führen, wie z.B. vorübergeh. symptomat. Hypotension, Übelkeit, Ohrensausen und Synkopen. Nebenwirkungen der Substanzklasse Botulinumtoxin Typ A: lokale Muskelschwäche, Blepharoptosis, evtl. bedingt durch die Inj.technik, hängt mit der pharmakolog. Wirkung zusammen. Toxinausbreitung: Sehr selten wurden bei der Behandlung anderer Indikationen Nebenwirkungen im Zusammenhang mit der Ausbreitung des Toxins an vom Injektionsort entfernten Stellen berichtet (übermäß. Muskelschwäche, Dysphagie und Aspirationspneumonie mit in Einzelfällen tödlichem Ausgang). Diese können auch bei BOCOUTURE® nicht vollständig ausgeschlossen werden. Überempfindlichkeitsreaktionen: Selten Berichte über schwerw. Überempf.reaktionen und/oder solche vom Soforttyp wie Anaphylaxie, Serumkrankheit, Urtikaria, Weichteilödem und Dyspnoe, z.T. nach alleiniger Anw. herkömmlicher Botulinumtoxin Typ A-Komplex-Präp. oder in Kombination mit and. für die Auslösung solcher Reakt. Bekannten Wirkst. Folgende Nebenw. wurden aus klin. Erfahrung mit BOCOUTURE® berichtet: Sehr häufig (≥ 1/10), Häufig (≥1/100 bis <1/10), Gelegentlich (≥1/1.000 bis <1/100). Vertikale Falten zwischen den Augenbrauen, sichtb. bei maximalem Stirnrunzeln (Glabellafalten): Häufig: Kopfschmerzen, Mephisto-Zeichen (laterale Hebung der Augenbrauen); Gelegentlich: Bronchitis, Nasopharyngitis, grippeähnliche Symptome, Schlafstörungen, Lidödem, Ptosis des Augenlids, verschwommenes Sehen, Pruritus, Knotengefühl in d. Haut, Ptosis d. Augenbraue, Muskelzuckungen, Muskelkrämpfe, Gesichtasymmetrie (Brauenasymmetrie), an der Inj.stelle Hämatom/ Schmerzen, Druckempfindlichkeit, Müdigkeit, Beschwerden (schwere Augenlider, -brauen). Seitliche Kanthalfalten, sichtb. bei maximalem Lächeln (Krähenfüße): Häufig: Lidödem, trockenes Auge, Bluterguss an der Inj.stelle. Falten der oberen Gesichtshälfte: Sehr häufig: Kopfschmerzen; Häufig: Hypoästhesie, an der Inj.stelle: Bluterguss/Schmerzen/ Erythem, Schweregefühl im Stirnbereich, Augenlidptosis, trockenes Auge, Ptosis der Augenbraue, Gesichtasymmetrie, Mephisto-Zeichen (laterale Hebung der Augenbrauen), Übelkeit. Erfahrungen nach der Markteinführung: Häufigkeit nicht bek.: Überempfindlichkeitsreaktionen wie Schwellungen, Ödeme (auch entfernt von der Injektionsstelle), Erytheme, Pruritus, Hautausschlag (lokal oder generalisiert), Muskelatrophie, Atemnot, grippeähnliche Symptome. Merz Pharmaceuticals GmbH, D-60048 Frankfurt/Main, Tel. 069/1503-1. Stand: März 2020. Weitere Hinweise finden Sie in der Gebrauchs- bzw. Fachinformation.

BELOTERO®



© 2022, Merz Aesthetics® GmbH,
Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, Germany.
merzaesthetics.com. All rights reserved. All trademarks
are the property of Merz Group companies.

All models in this brochure are actual
MERZ AESTHETICS® patients.

[merz-aesthetics.de](https://www.merz-aesthetics.de)

MERZ AESTHETICS®

Art.-Nr. 230000137 10/2022