



ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

BIOHYALUX

BIOHYALUX®

Hyaluronan Soft Tissue Filling Gel

www.phacemed.gr



BLOOMAGE
BIOTECH



I. Η αγορά της ιατρικής αισθητικής

II. Γιατί Filler υαλουρονικού;

III. Γιατί ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ;

IV. Πρακτική Εφαρμογή

Εκπαιδεύτρια MD PHD Β.Μουσάτου (δερματολόγος)

η αγορά της αισθητικής ιατρικής

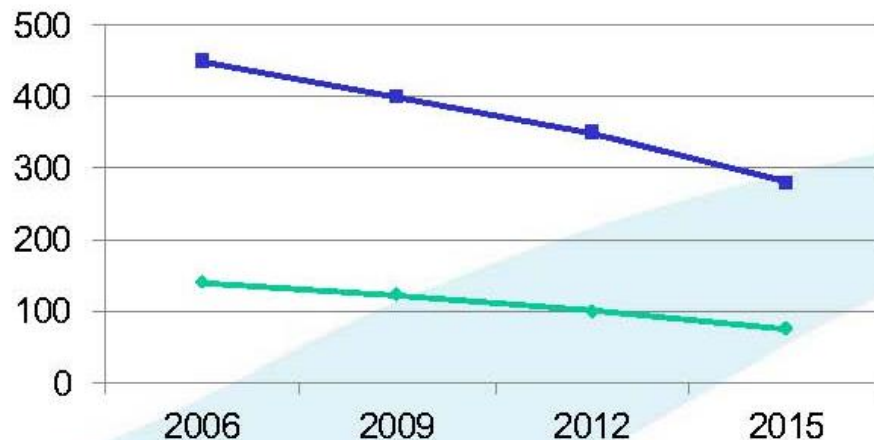
2013	αξία	αύξηση παγκ. ανα έτος	αύξηση ΕΥ
Botulinumtoxin	1,3 Δισ.	11,2%	10,1%
Fillers	1,2 Δισ.	11,7%	9,6%
Energy devices	1,8 Δισ..	9,3%	8,2%
Αυξ. Στήθους	937 Εκ.	3,9%	4,7%

η αγορά της αισθητικής ιατρικής

- Merz εξαγοράζει Anteis & Ulthera (\$ 630 Millionen)
- Sinclair Pharma εξαγοράζει Perfectha, Silhouette Soft & Ellansé
- Actavis εξαγοράζει Allergan
- Galderma εξαγοράζει Sculptra
- Nestlé εξαγοράζει Galderma- απο L`Oreal
- STADA εξαγοράζει Croma

filler, εξέλιξη τιμών

Facial	# Behandlungen 2014	2018
Botulinum	8,6 Mio.	10,9 Mio
Filler	5,2 Mio.	7,9 Mio.



Τιμή αγοράς,
Τιμή πώλησης

filler, εξέλιξη τιμών



Behandlungspreise myBody.de

Eingriff	Kostenbestandteile:								1. Quartil	Mittelwert	3. Quartil	Veränderung Mittelwert zur Vorperiode
	Beratungsgespräch	Arzt Honorar	OP-Saal und -Team	Anästhesist	Materialien	Übernachtungen	Nachsorge	Mehrwertsteuer				
Augenlidkorrektur	x	x	x	x	x		x	x	1.450 €	1.870 €	2.190 €	- 2,6 %
Nasenkorrektur	x	x	x	x	x	x	x	x	3.520 €	4.070 €	4.410 €	- 1,0 %
Faltenbehandlung	x	x			x		x		280 €	380 €	620 €	2,7 %
Fettabsaugen	x	x	x	x	x	x	x	x	2.260 €	3.340 €	4.520 €	4,7 %
Bauchdeckenstraffung	x	x	x	x	x	x	x	x	3.930 €	5.550 €	7.020 €	2,4 %
Brustvergrößerung inkl. Implantat	x	x	x	x	x	x	x	x	4.655 €	5.680 €	6.580 €	1,8 %
Brustverkleinerung / -straffung	x	x	x	x	x	x	x	x	4.720 €	5.570 €	6.230 €	7,5 %
Haartransplantation	x	x	x		x		x	x	3.320 €	5.080 €	6.075 €	0,4 %
myBody® GeKIS 1/16 gewichtet												2,4 %

χαμηλότερη τιμή
θεραπείας
380 ευρώ 1ml
ο μέσος όρος
Γερμανίας

η αγορά της αισθητικής ιατρικής

- Αυξάνεται η αγορά πχ άντρες, νέες περιοχές στις γυναίκες
- Μειώνονται οι τιμές
- εμφανίζονται περισσότεροι παραγωγοί
- ο συνδυασμός μεθόδων βελτιώνει τα αποτελέσματα και γίνεται μόδα

η αγορά της αισθητικής ιατρικής

συνδυαστικές θεραπείες

Region	Indikationen	Produkte
USA	ρυτίδες	Botulinum, Filler, Cosmeceuticals
Europa	ρυτίδες	Laser & Cosmeceuticals Botulinum & Filler
Lateinamerika	χαλάρωση πρόσωπο	Laser, RF, Meso, Fäden, Filler, Botulinum
China	σώμα	Kryo, Ultraschall, RF, Laser - Kombigeräte



Περιεχόμενα

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ



Ανακαλύψτε ξανά τη φυσική σας λάμψη

- I. Η αγορά της ιατρικής αισθητικής
- II. Γιατί Filler υαλουρονικού;
- III. Γιατί ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ;

Διαδικασία γήρανσης

Ενδογενείς παράγοντες
(γονίδια, φύλο, ηλικία,
εκφράσεις προσώπου, ατροφία)



Εξωγενείς παράγοντες
(κάπνισμα, κατανάλωση αλκοόλ, ηλιοθεραπεία)



Κλινικά συμπτώματα γήρανσης
(απώλεια όγκου, ρυτίδες, απώλεια δερματικής
ομαλότητας, δερματικού τόνου)

Youthful appearance:
Optimal volume distribution

A sign of the times:
Increased volume deficits



20



40



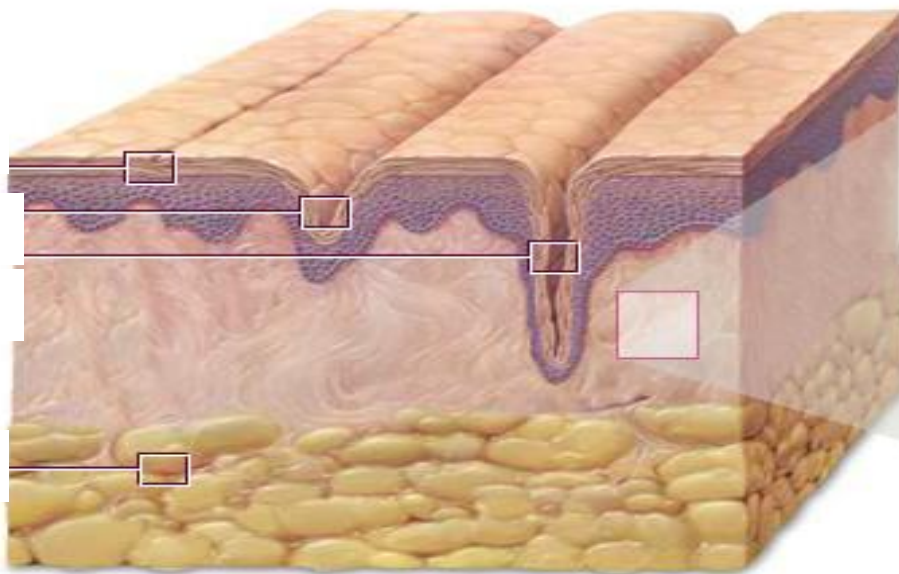
50



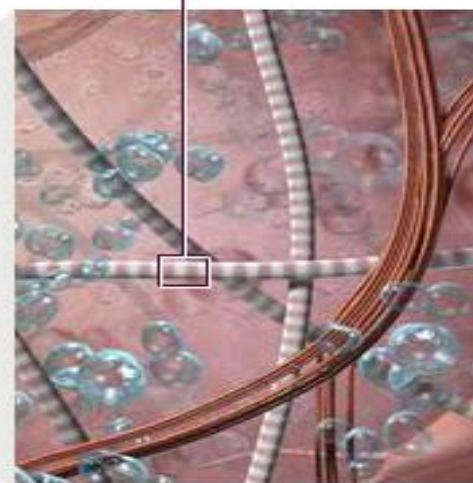
70

Δερματική γήρανση

Λεπτές γραμμές
Στατικές γραμμές
Βαθιές γραμμές
Απώλεια λίπους



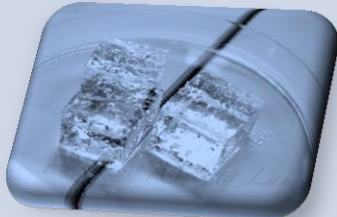
Απώλεια κολλαγόνου και
Υαλουρονικού Οξέος



Τι είναι το Υαλουρονικό Οξύ (HA);

HA, συντομογραφία για το Υαλουρονικό Οξύ

Πρόκειται για ένα είδος πολυσακχαριτών που υπάρχουν εκ φύσεως στο ανθρώπινο δέρμα.

Μη διασταυρωμένο HA	Διασταυρωμένο HA
Τοπική εφαρμογή – Ενυδατική και αντιηλιακή δράση	Γέμισμα ρυτίδων & Όγκος
Μεσοθεραπεία – Διόρθωση λεπτών γραμμών & δερματική λάμψη	Επανασχηματισμός & διόρθωση περιγράμματος προσώπου
	

Πως λειτουργεί το filler HA ;

Δρα σαν ένα φουσκωμένο μπαλόνι
Υποστηρίζει τους ιστούς και τις δομές του προσώπου



Κρατάει την υγρασία μέσα στο δέρμα
Το δέρμα δείχνει φρέσκο, ελαστικό και σφιχτό

Γιατί τα filler HA θεωρούνται
τα «golden standard» της αισθητικής ιατρικής;

ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ
ΑΝΤΙΔΟΤΟ
ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΔΑΣΗ

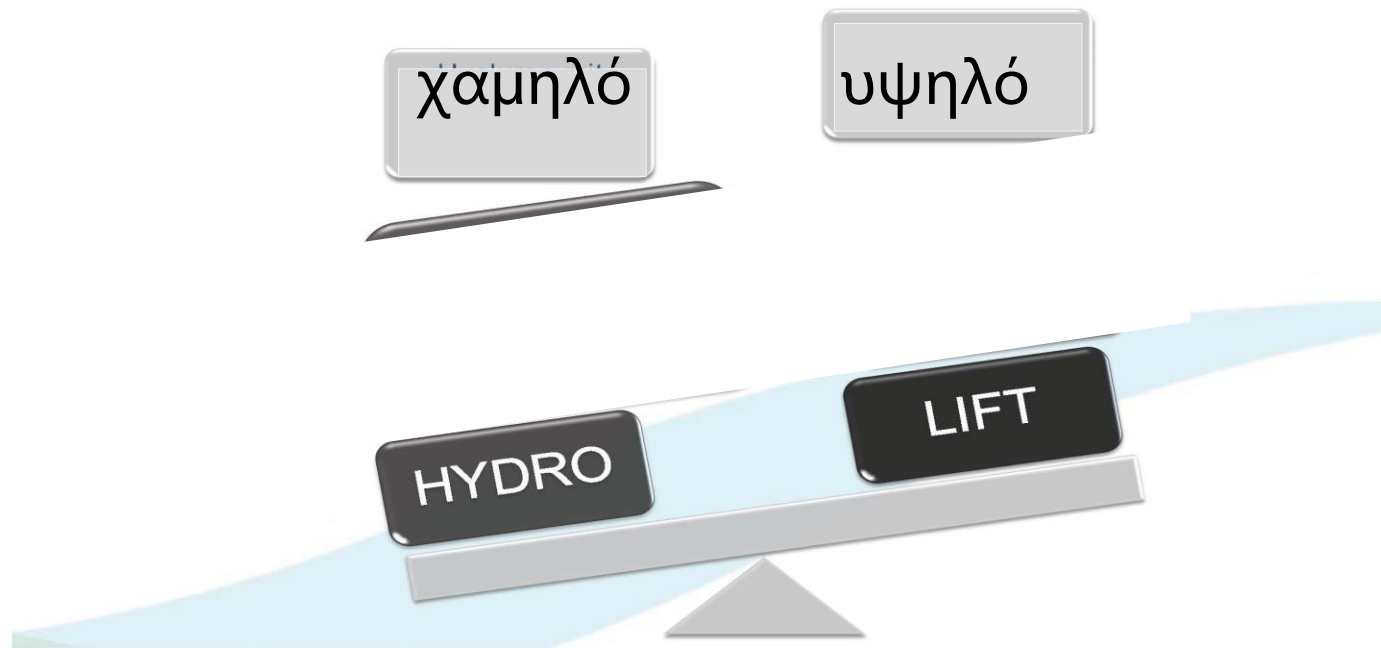
ΧΩΡΙΣ ΕΙΔΙΚΕΣ
ΔΙΑΦΟΡΕΣ

ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ

ΙΣΧΥΡΗ
ΕΝΥΔΑΤΙΚΗ
ΔΡΑΣΗ

ΒΑΣΙΚΟ ΔΟΜΙΚΟ
ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΤΟΥ
ΔΕΡΜΑΤΟΣ

σημασία του μοριακού βάρους



Γιατί διασταύρωση του υαλουρονικού οξέως;

- η μέση διάρκεια παραμονής του φυσικού η μη διαταυρωμένου υαλουρονικού οξέος στο δέρμα είναι 48h
- λόγω μηχανισμών αποδόμησης:
- ένζυμα (υαλουρονιδάση)
- το οξειδωτικό στρες (ελεύθερες ρίζες)
- μηχανική καταπόνηση

.

Διφασικό / Μονοφασικό

Διφασικό:

Με τη διαδικασία διασταύρωσης δημιουργείται μία ελαστική ένωση που μοιάζει με στερεά ουσία, η οποία στην συνέχεια ομογενοποιείται σε μία περαιτέρω διαδικασία παρασκευής με στόχο να παραγθούν σωματίδια ιδίου μεγέθους ανά τύπο προϊόντος

Το τελικό προϊόν είναι μία διφασική γέλη

1^η φάση σταθεροποίησης του μοριακού μεγέθους με διάμετρο > 200 μικρά

2^η φάση αραίωσης για να δημιουργηθεί το ενέσιμο gel

Διφασικό / Μονοφασικό

Μονοφασικό:

- Διαδικασία ενός βήματος
- Καμία πρόσθετη φάση μετά την διαστάυρωση δεν είναι απαραίτητη
- Η διάμετρος των σωματιδίων είναι 50 μ ή λιγότερο

Διφασικό / Μονοφασικό



Υψηλό G'

- Υψηλή αντοχή στην πίεση, σε βάρος
- Υψηλή δύναμη εξώθησης
- Πολύ καλή ανόρθωση των ιστών
- Σκληρότερο, ψηλαφείται ευκολότερα



Χαμηλό G'

- Μικρή αντίσταση στην πίεση, σε βάρος
- Χαμηλή δύναμη ανόρθωσης
- λιγότερο σκληρό, ψηλαφείται δύσκολα

Διφασικό / Μονοφασικό

BioBT Τεχνολογία

Μοναδικό "Biobalance

Τεχνολογίας (BioBT) "

καθιστά τη γέλη σε

ισοτονική κατάσταση,

δεν αλλάζει όγκο

μετά την ένεση, συνεπώς το αποτέλεσμα

είναι περισσότερο ελεγχόμενο και

προβλέψιμο

Υψηλός δείκτης ελαστικότητας:

Η αξία ελαστικότητας

(G ') του κάνει την γέλη να αντιστέκεται

στην παραμόρφωση.

Διφασικότητα

Φίλλερ με τέσσερα μεγεθη μοριακού βάρους (μέγεθος των σωματιδίων) μπορεί να ικανοποιήσει τα διάφορα απαιτήσεις και περιοχές

Χαρακτηριστικό προϊόντων Biohyalux

- υαλουρόνικό χαμηλού μοριακού βάρους:
- μη ζωϊκή προέλευση
- Μη διασταυρωμένο υαλουρονικό επιτρέπει ευκολότερη έγχυση
- Κατάλοιπα BDDE στο τελικό προϊόν: ελάχιστά
- Επίπεδο ενδοτοξίνης κάτω των ευρωπαϊκών ορίων
- Περιεκτικότητα σε υαλουρονικό οξύ: συγκρίσιμο με τον ανταγωνισμό*
- Ανθεκτικότητα, διάρκεια: συγκρίσιμη με τον ανταγωνισμό *
- Ασφάλεια: συγκρίσιμο με τον ανταγωνισμό *

*(βλ μελέτη συγκρισης Restylane)

Βαθειές και ρηχές ρυτίδες

- Χρήση Biohyalux / Deep Dermis / Fine Lines
- ρινοχειλικές πτυχώσεις
- μεσόφρυο
- πόδι της χήνας
- οριζόντιες ρυτίδες στο μέτωπο

Τεχνική :

- **Linear Technology** κατα μήκος της ρυτίδας
 - έγχυση κατά τη διάρκεια της οπισθοχώρησης
- Χρήση κάνουλας κατα περίπτωση

Πιθανές παρενέργειες:

Υπερδιόρθωση
εκχυμώσεις
μετατόπιση υλικού σπανια
οίδημα
φαγούρα, ερυθρότητα στο σημείο της ένεσης παροδικά

Σημαντικό:

Καλή ενημέρωση των πελατών πριν από τη θεραπεία
Συστάσεις αποθεραπείας για το σπίτι

Περιοχή στώματος – χείλη

- Χρήση Biohyalux (B) / Deep Dermis (DD) και B Lips (L):
 - Ρινοπαρειακές I πτυχώσεις (B / DL)
 - γραμμές Μαριονέτας (DD)
 - περιγράμμα χειλών (B / L)
 - κόκκινο χειλιών (L)
 - philtrum (B / DL)
 - οριζόντιες ρυτίδες πηγουνιού(DL / B)



Τεχνική

Περιοχή στόματος – χείλη

Απώλεια Philtrum

Απώλεια όγκου Lippenrot

Απώλεια περιγράμματος

Ρυτίδες ξηρότητας κοκ. Στ.



ρυτίδες καπνιστή

πτώση γωνίας στόματος

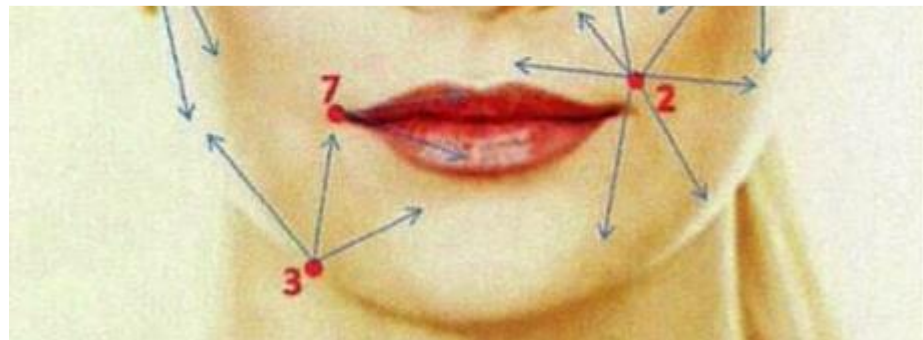
ρυννοπαρριακές πτ.

οριζόντιες ρυτίδες
σαγωνίου και μαριονέτας

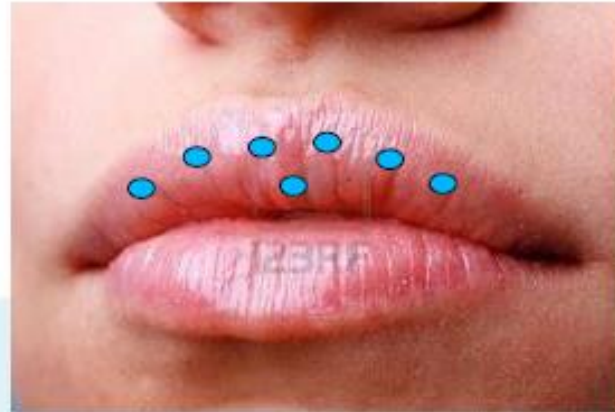
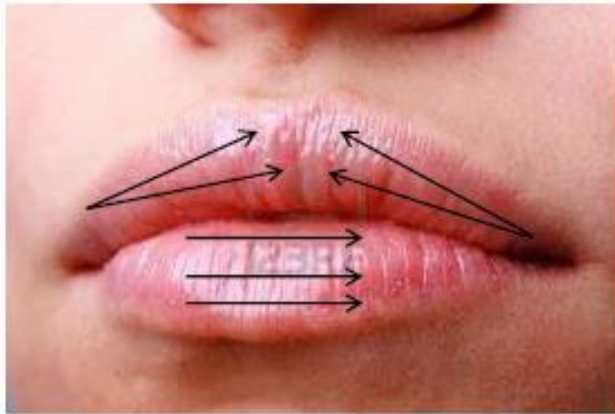
Περιοχή στόματος – χείλη:

όγκος χειλίων και οριζόντιες ρυτίδες
σαγωνίου και μαριονέττας

- χρήση κάννουλας 27 G ή 25 G
- για ρυτίδες καπνιστή βελόνα 30



Lip και Fine Lines για ρυτίδες ξυρότητας



Tipps & Tricks:

- Σεβαστείτε τη φυσική ανατομία του χείλους!
- Ο όγκος του κάτω χείλους είναι μεγαλύτερος από τον όγκο του άνω χείλους
- Δώστε προσοχή και στην ποσότητα της ένεσης, όχι μόνο στο αποτέλεσμα που επιτεύχθηκε
- Η διορθωτικές ενέσεις να γίνουν μόνο στο ραντεβού παρακολούθησης
- Δείτε παλιές φωτογραφίες
- Μην βάλετε φιλเลอร์ στο philtrum αν η ασθενής δεν είχε στα νιάτα, δημιουργεί αντρική εμφάνιση
- Δώστε προσοχή στην αρμονία της συνολικής έκφρασης

Πιθανές παρενέργειες

- μετακινήσεις
- πρήξιμο !
- αίσθημα πίεσης
- Αυξημένος κίνδυνος μόλυνσης
- Σημαντικό:
 - Απαιτείται καλή εκπαίδευση του πελάτη πριν από τη θεραπεία
 - Δωστε συστάσεις μετα-Θεραπείας για το σπίτι
 - Ξεκινήστε με μικρές ποσότητες (2-4ml ανά πλευρά)

Προσθήκη όγκου

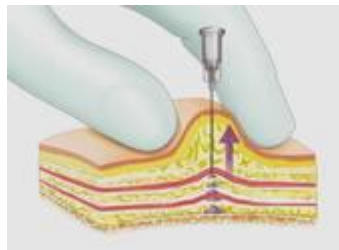
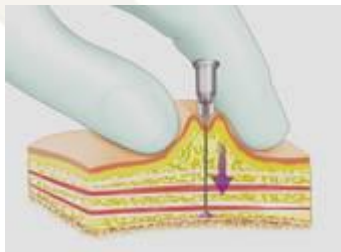
με αιχμηρές & αμβλείς βελόνες

περιοχές : ζυγωμτικά και μάγουλο

Ειδικές τεχνικές για την περιοχή του μάγουλου:

- Τα προτιμώμενα προϊόντα: Biohyalux, Deep χόριο & κάνουλες SoftFil
- Ένδειξη: σημειακή δομή όγκου
- χρήση της λεγόμενης ". **Tower technique** δημιουργία στήλων σταθεροποίησης .

Εναλλακτικά χρήση κανουλας στο υποδόριο



Ειδικές τεχνικές για τα ζυγωματικά

- Τα προτιμώμενα υλικά: Biohyalux, Deep dermis & Κάνουλες SoftFil
- Ενδείξεις: μαύροι κύκλοι
- Αντενδείξεις: πρήξιμο & αποχρωματισμός του δέρματος
- παρακέντηση στο βαθύτερο σημείο

Ειδικές τεχνικές για το κάτω ζυγωματικά

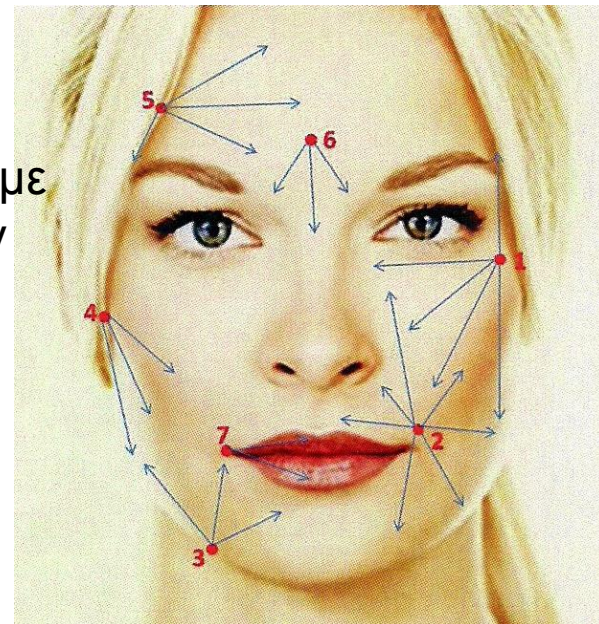
- χρήση της τεχνικής **Bolus** σταγώνες πάνω από το όστο
- Ενδύκνεται χρήση αιχμηρής βελόνα Βελονα tear trough
- Τα προτιμώμενα υλικά: Biohyalux & κάνουλες SoftFil

Θεραπεία full-face

Αμβλύς κάνουλα για τα προϊόντα Fine Lines / Biohyalux / Deep Dermis

- πρόσωπο
- κρόταφος
- μάτια
- κατω βλέφρο
- δομή μάγουλο ζυγωματικά
- ρινοχειλικές πτυχώσεις
- χείλη
- περιγράμματα πηγουνίου
- λαιμός
- χέρια

Αριστη διόρθωση με
θεραπείες πολλών
φάσεων και
στρωμάτων



Θεραπεία full-face

- 2 με 3 συνεδρίες για όλο το πρόσωπο:

1. μάγουλα ζυγωματικά και μεσαίο τμήμα του προσώπου και η περικογχική περιοχή
2. σαγονιού, το πηγούνι, το στόμα
3. ρινοπαρρηιακές πτυχώσεις, τα χείλη, περιστοματική περιοχή

αργότερα:

- 1 πλήρη θεραπεία προσώπου και θεραπεία συντήρησης θεραπεία 1 x έτος.
- Αρχίζουμε πάντα από το άνω τρίτο του προσώπου

- χρήση ευέλικτων, αμβλύων βελόνων μιας χρήσης
- η έγχυση γίνεται προωθώντας παράλληλα τη βελόνα
- εναλλακτικά τεχνική της ένεσης **Reterograde**:
 - έγχυση στην κίνηση προς τα πίσω

Υλικά

Η χρήση κανουλας ή βελόνας εξαρτάται απο την προτίμηση του ιατρού, και οι 2 λύσεις είναι αποδεκτές

- Βελόνες - χρήση εύκαμπτων βελονών μιας χρήσης
- αμβλύς κανουλα απαιτεί βελόνα διάνηξης εισόδου που είναι συνήθως ένα αριθμό μικρότερη από την κάνουλα

Πχ

- deeDermis, 25G αμβλύ κάνουλα 27 G αιχμηρή βελόνα
- Biohyalux, 27G αμβλύ κάνουλα 30G αιχμηρή βελόνα
- λεπτές γραμμές, 30 g αμβλύ και αιχμηρή κάνουλα

Υγιεινή πριν και κατά τη διάρκεια της θεραπείας

- Μεγαλύτερες ποσότητες ένεσης αυξάνουν τον κίνδυνο λοιμώξεων και αυξάνουν τον κίνδυνο να δημιουργηθεί
- Σχολαστικός καθαρισμός της περιοχής θεραπείας με εγκεκριμένο απολυμαντικό για το δέρμα
- Φοράτε γάντια, χρησιμοποιήστε καθαρό κάλυμμα για τον ασθενή
- Μην τοποθετείτε κάπου κάνουλα ή μην την αγγίζετε
- Απολυμάνετε μετά τη θεραπεία και πάλι καλά
- Ενδείκνυται χρήση μακιγιάζ

Πιθανές παρενέργειες

- μετακινήσεις υλικού
 - πρήξιμο
 - αίσθημα πίεσης
 - Αυξημένος κίνδυνος μόλυνσης
 - κίνδυνος αλλεργικών αντιδράσεων στην λιδοκαΐνη
-
- Σημαντικό:
 - Καλή εκπαίδευση του πελάτη πριν από τη θεραπεία
 - συστάσεις Μετα-Θεραπείας για το σπίτι
 - Ξεκίνημα με μικρές ποσότητες (2-4ml ανά πλευρά)

Περιεχόμενα

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ



Ανακαλύψτε ξανά τη φυσική σας λάμψη

- I. Η αγορά της ιατρικής αισθητικής
- II. Γιατί Filler υαλουρονικού;
- III. Γιατί ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ;

Πιστοποιητικά



Έγκριση CFDA

Το πρώτο filler HA παραγωγής Κίνας.
Κυκλοφόρησε στην κινέζικη αγορά τον
Ιούλιο του 2012.

Ετησίως πωλούνται 0.5 εκατομμύρια
σύριγγες.



BIOHYALUX trade mark in EU.

Η **μόνη** κινέζικη εταιρεία που
πέτυχε την κατοχύρωση brand σε
παγκόσμια εμβέλεια στον τομέα
της αισθητική πλαστικής.

Έγκριση CE απο το 2011.



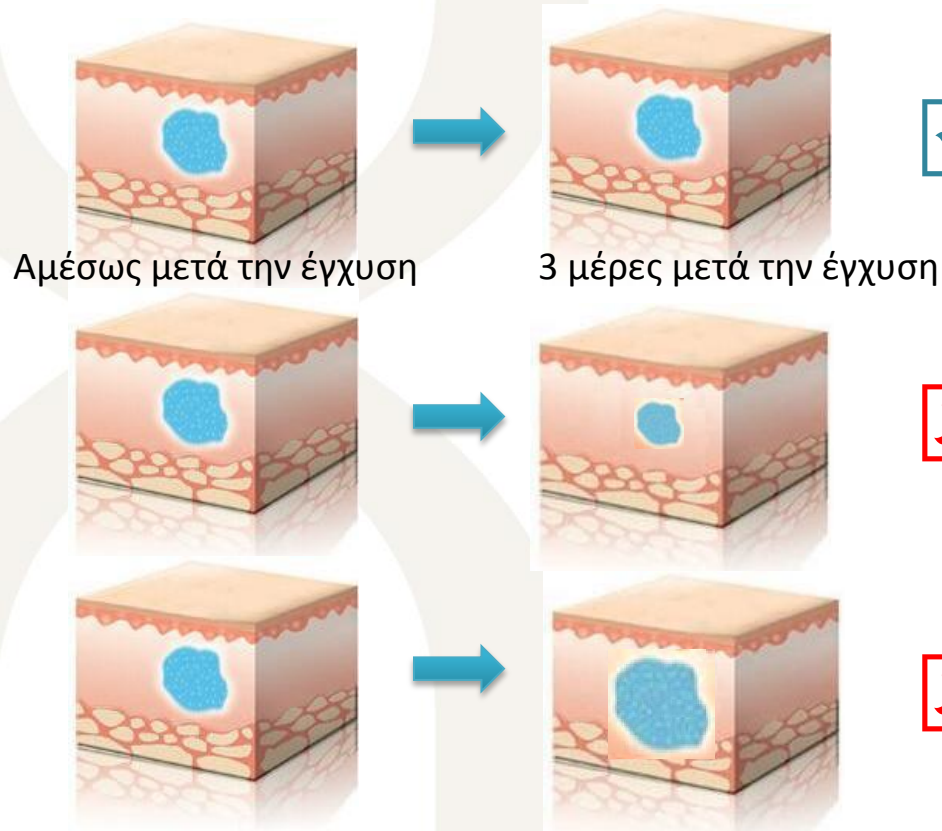
Τα προϊόντα κατασκευάζονται στα
εργαστήριά μας σύμφωνα με τα
παρακάτω standards



Συστατικά προϊόντων Biohyalux

- υαλουρόνικό οξύ διασταυρωμένο
- υαλουρόνικό οξύ μη διασταυρωμένο για ενυδάτωση
- BDDE – συστατικό διασταύρωσης
- πρωτεΐνες - προέρχονται από πρώτες ύλες
- ενδοτοξίνες - προέρχονται από πρώτες ύλες
- Χλωριούχο νάτριο - ρύθμιση του pH

BioBT™ Τεχνολογία



BioBT™ (Τεχνολογία Βιο Ισορροπίας)

- Make the gel in isotonic state.
- Το τελικό αποτέλεσμα είναι προβλέψιμο αμέσως μετά & 3 μέρες μετά την έγχυση.



Συστολή



Διαστολή

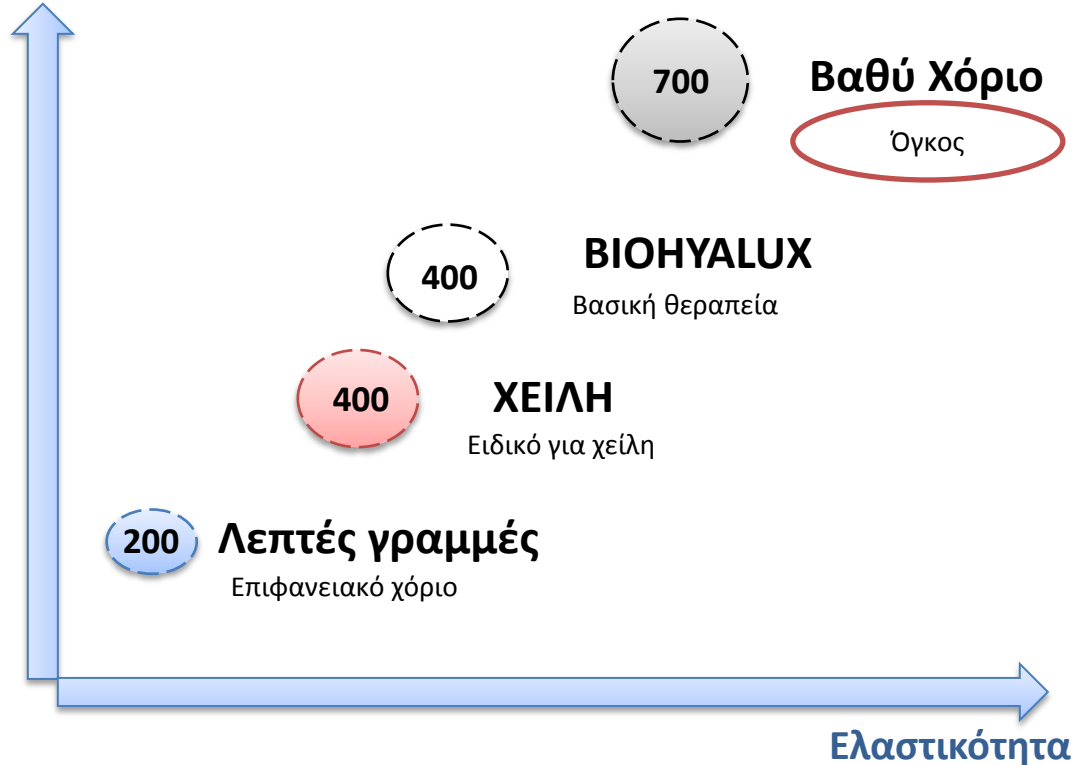
Ιξώδες

Μεγαλύτερη ελαστικότητα

→ Εξαιρετική υποστήριξη
μέσω της αντίστασης
στην παραμόρφωση

Υψηλότερο ιξώδες

→ Δύσκολη μετατόπιση



Το νούμερο στον κύκλο είναι ο μέσος όρος του μοριακού μεγέθους (μm).

Όγκος

phace **MED**
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ

ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ Βαθύ Χόριο



Υψηλή ελαστικότητα
Υψηλό Ιξώδες

} **Ειδικά μελετημένο για τη δημιουργία όγκου**



Ενδείξεις:

- Έντονες ρυτίδες προσώπου
- Αποκατάσταση όγκου σε κροταφική ζώνη και παρειές
- Αναμόρφωση πηγουνιού και μύτης
- Αναμόρφωση οβάλ περιγράμματος προσώπου

Βάθος έγχυσης:

- Βαθύ χόριο / Υποδόριος ιστός / Άνω περίοστεο

Συσκευασία:

- 1 προγεμισμένη σύριγγα 1ml + 2 × 27G ½"
- 1 προγεμισμένη σύριγγα 2ml + 2 ×

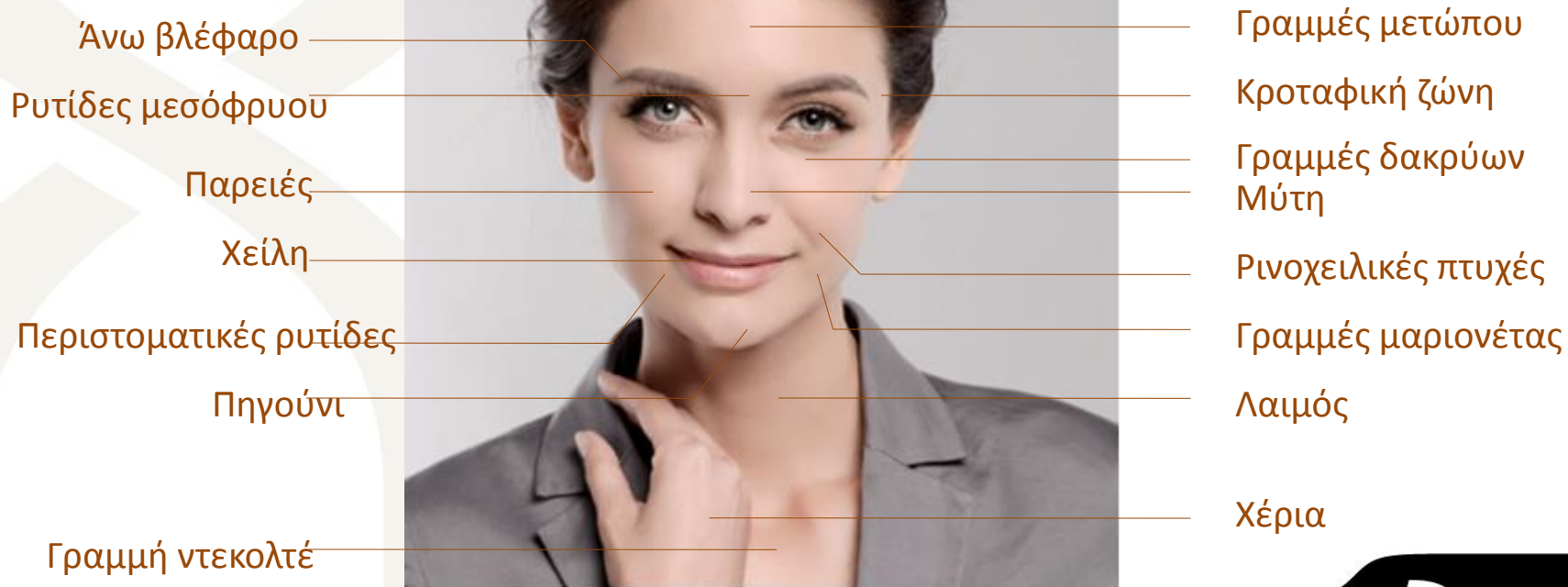
Προϊόν	BIOHYALUX Fine Lines	BIOHYALUX	BIOHYALUX LIPS	BIOHYALUX Deep Dermis
Συνολική Συγκέντρωση HA	20 mg/ml	20 mg/ml	20 mg/ml	20 mg/ml
Τζελ : Υγρό	90:10	90:10	90:10	90:10
Ενδείξεις		Μέτριες έως βαθιές ρυτίδες	Αύξηση όγκου χειλιών και περίγραμμα	Βαθιές ρυτίδες και αποκατάσταση όγκου, αναδιαμόρφωση περιγράμματος προσώπου
Βάθος έγχυσης	Επιφανειακό χόριο	Μεσαίο έως βαθύ χόριο	Βαθύ χόριο, Υποδόριος ιστός	Βαθύ χόριο, Υποδόριος ιστός, Άνω περίστεο
Προτεινόμενη περιοχή έγχυσης	Γραμμές μετώπου, γραμμές μεσόφρουου, γραμμές δακρύων	Ρυτίδες μεσόφρουου, άνω βλέφαρο, κροταφική ζώνη, ρινοχειλικές πτυχώσεις, γραμμές μαριονέτας, περιστοματικές ρυτίδες, παρειές	Χείλη	Κροταφική ζώνη, ρινική γέφυρα, παρειές, σαγόι
Τύπος βελόνας	30G 1/2" (1ml)	27G 1/2" (1ml)	27G 1/2" (1ml)	27G 1/2" (1ml)
	27G 1/2" (2ml)	27G 1/2" TW (2ml)	27G 1/2" TW (2ml)	27G 1/2" TW (2ml)
Συσκευασία	1x1ml, 1x2ml, 2x1ml	1x1ml, 1x2ml, 2x1ml	1x1ml, 1x2ml, 2x1ml	1x1ml, 1x2ml, 2x1ml
Εκτιμώμενη διάρκεια*	6-9M	6-12M	6-9M	6-12M

ΑΝΤΟΙΣΤΟΙΧΙΕΣ

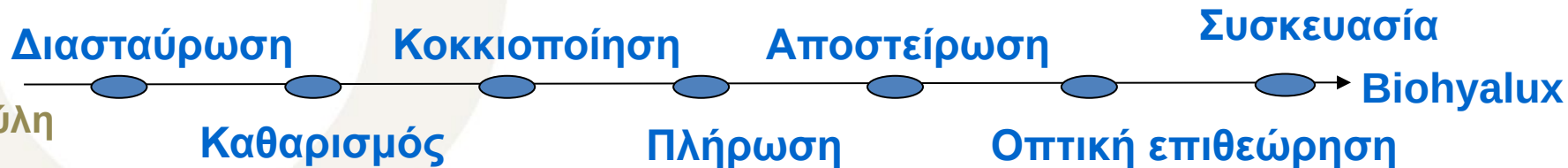
Produktmatrix

	B.Lips	B. Deep Dermis	Biohyalux	B. Fine Lines
Allergan	Volbella/ Smile	Ultra 4	Ultra 3	Ultra 2
Galderma	Lip Volume	Perlane	Restylane	Vital
Merz	B. Balance	B. Intense	B. Balance	B. Soft
Merz	Etermis 2/3	Etermis 4	Etermis 3	Etermis 2
Sinclair Pharma	Derm	Deep	Derm	Fines Lines
Teosyal	Kiss	Deep lines	Global Action	First Lines
Croma Pharma	Filler	Volume	Filler	-
Vivacy	Special Lips	L/XL	M	S
Galderma	Emervel Lips	Emervel Deep	E.Classic	E. Touch

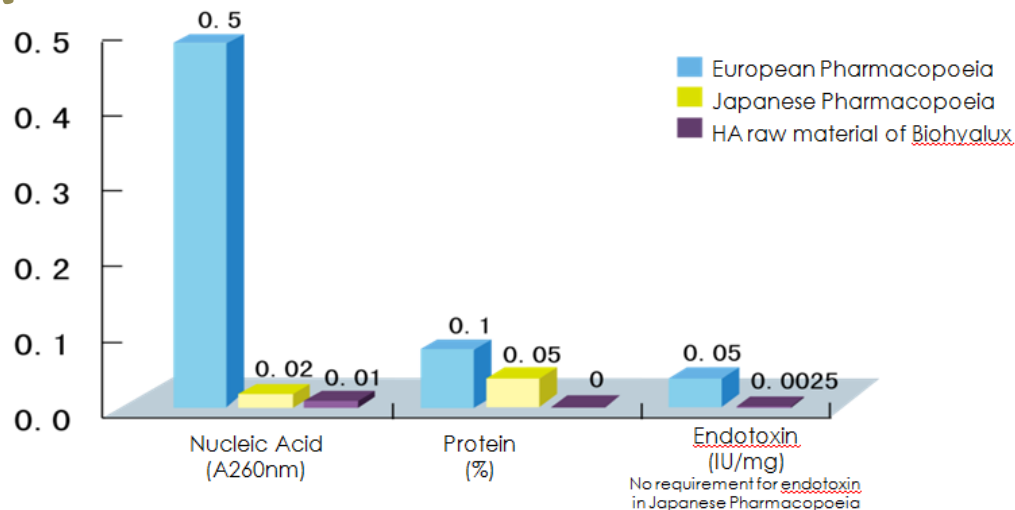
Περιοχές κατάλληλες για θεραπεία



Διαδικασία παραγωγής



IMPURITY CONTROL OF HA RAW MATERIAL



- ◆ Υψηλότερη ποιότητα απο τα standards της Ευρωπαϊκής και Ιαπωνικής φαρμακοποιίας.
- ◆ Βιοζύμωση μη ζωικής προέλευσης.
- ◆ Υψηλής καθαρότητας.
- ◆ Πιστοποιημένο με επιτόπια επιθεώρηση FDA.

Διαδικασία παραγωγής



Τεχνική διπλής αποστείρωσης --

Ασηπτική πλήρωση & τελική αποστείρωση

Εγγυάται το επίπεδο διασφάλισης αποστείρωσης (SAL) $\leq 10^{-6}$,

Εξασφαλίζει μεγαλύτερη ασφάλεια απ'ότι μόνο η ασηπτική πλήρωση (SAL $\leq 10^{-3}$).

Νούμερο 1 σε πωλήσεις στην Κίνα.

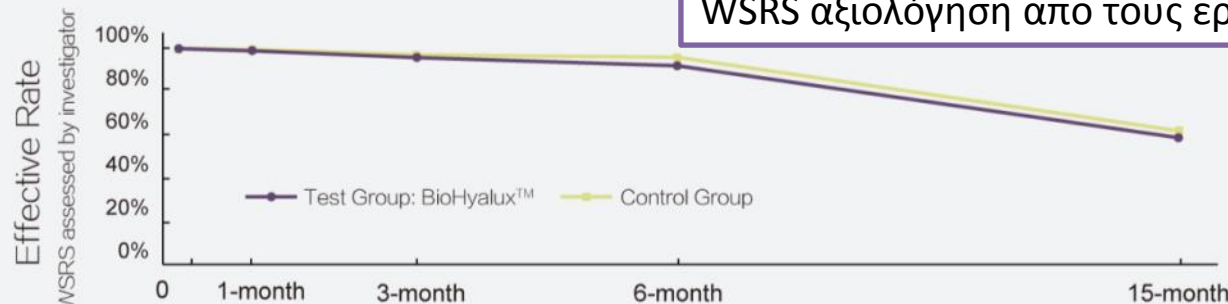
Εργονομικός σχεδιασμός του εμβόλου και της λαβής.

Η σήμανση μέτρησης εγγυάται την ακριβή ανάγνωση ενέσιμης ποσότητας.



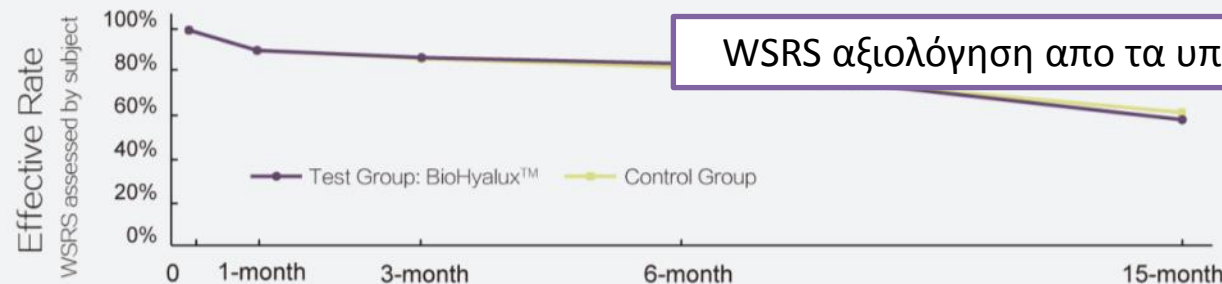
Κλινικές δοκιμές (προ λανσαρίσματος)

WSRS αξιολόγηση απο τους ερευνητές



Σύμπτωση βαθμού
ικανοποίησης

WSRS αξιολόγηση απο τα υποκείμενα



Κλινικές δοκιμές (προ λανσαρίσματος)

Συμπέρασμα

- I. Κατά τη διάρκεια των κλινικών δοκιμών δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες ενέργειες άμεσα σχετιζόμενες με τα προϊόντα.
- II. Τα αποτελέσματα διαρκούν έως και 12 μήνες, με τη διόρθωση να παραμένει αισθητή (53%) στους 15 μήνες.

Κλινικές δοκιμές (προ λανσαρίσματος)



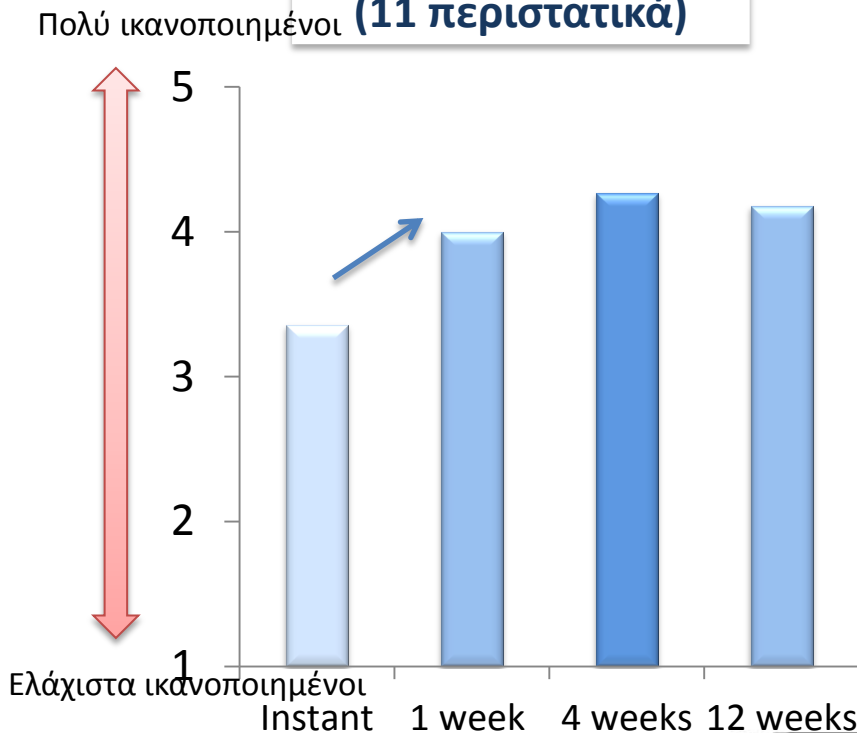
ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ

ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

**Βαθμός ικανοποίησης
(11 περιστατικά)**

**Κλινική αποτελεσματικότητα
της ενέσιμης γέλης
τροποποιημένου υαλουρονικού
νατρίου στη ρινοπαρειική
διόρθωση**

Η διορθωτική επίδραση παρέμεινε 12 εβδομάδες μετά την έγχυση και ο βαθμός ικανοποίησης των ασθενών διατηρήθηκε σε υψηλά επίπεδα.

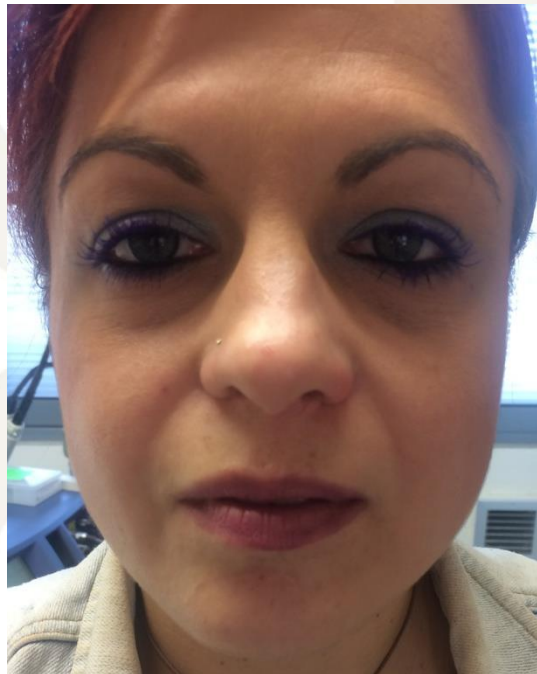


Department of Plastic and Aesthetic Surgery, Southwest Hospital, Third Military Medical University, China

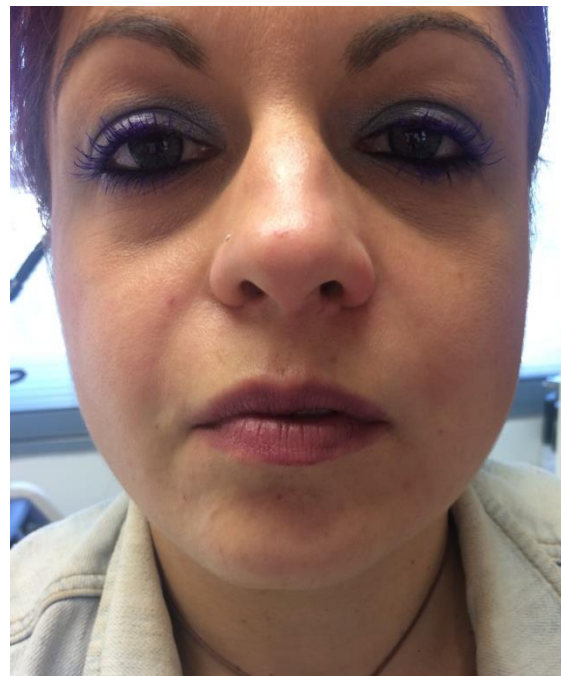
Πριν & Μετά

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΟΥΧ



Πριν



Μετά

Πριν & Μετά

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΟΥΧ



Πριν



Μετά

Πριν & Μετά

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

BIOHYALUX



Πριν



Μετά

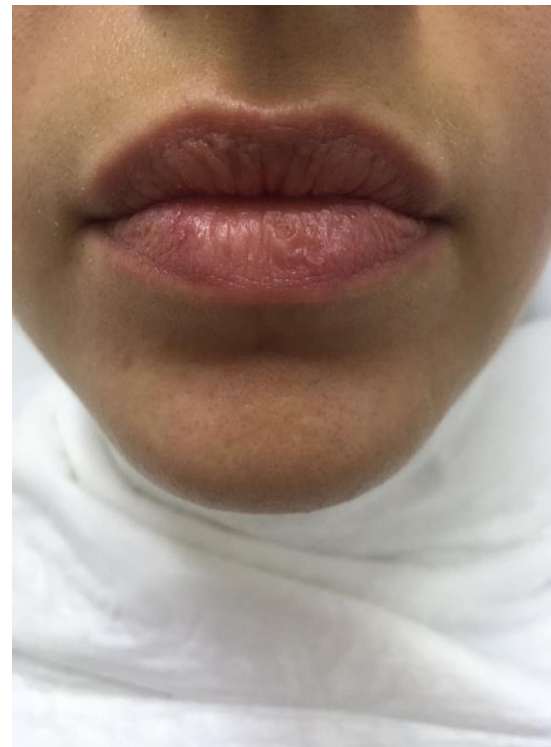
Πριν & Μετά

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΟΥΧ



Πριν



Μετά

Πριν & Μετά

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

ΒΙΟΗΥΑΛΟΥΧ



Πριν



Μετά

8.5ml Biohyalux Βαθύ χόριο
Κροταφική ζώνη, μάγουλα, γραμμή
μαριονέττας, πηγούνι

By Dr. Park

www.phacemed.gr

 BLOOMAGE
BIOTECH

Πριν & Μετά

phaceMED
visible improvement
ΣΗΜΙΤΗΣ ΑΕ

BIOHYALUX



By Dr. Cui

Πριν

Μετά απο 2 εβδομάδες

6ml BIOHYALUX Βαθύ χόριο, μύτη,
ρινοχειλικές πτυχές, κροταφική ζώνη,
πηγούνι, οστό φρυδιού, γραμμές μαριονέτας

Περιεχόμενα



- I. Η αγορά της ιατρικής αισθητικής
- II. Γιατί Filler υαλουρονικού;
- III. Γιατί ΒΙΟΗΥΑΛΥΧ;
- IV. Πρακτική Εφαρμογή

Εκπαιδεύτρια MD PHD Β.Μουσάτου (δερματολόγος)

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

