

FREZYDERM

ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ

Χρυσούλα Γκούσκου

Φαρμακοποιός

Quality & Training Manager

FREZYDERM



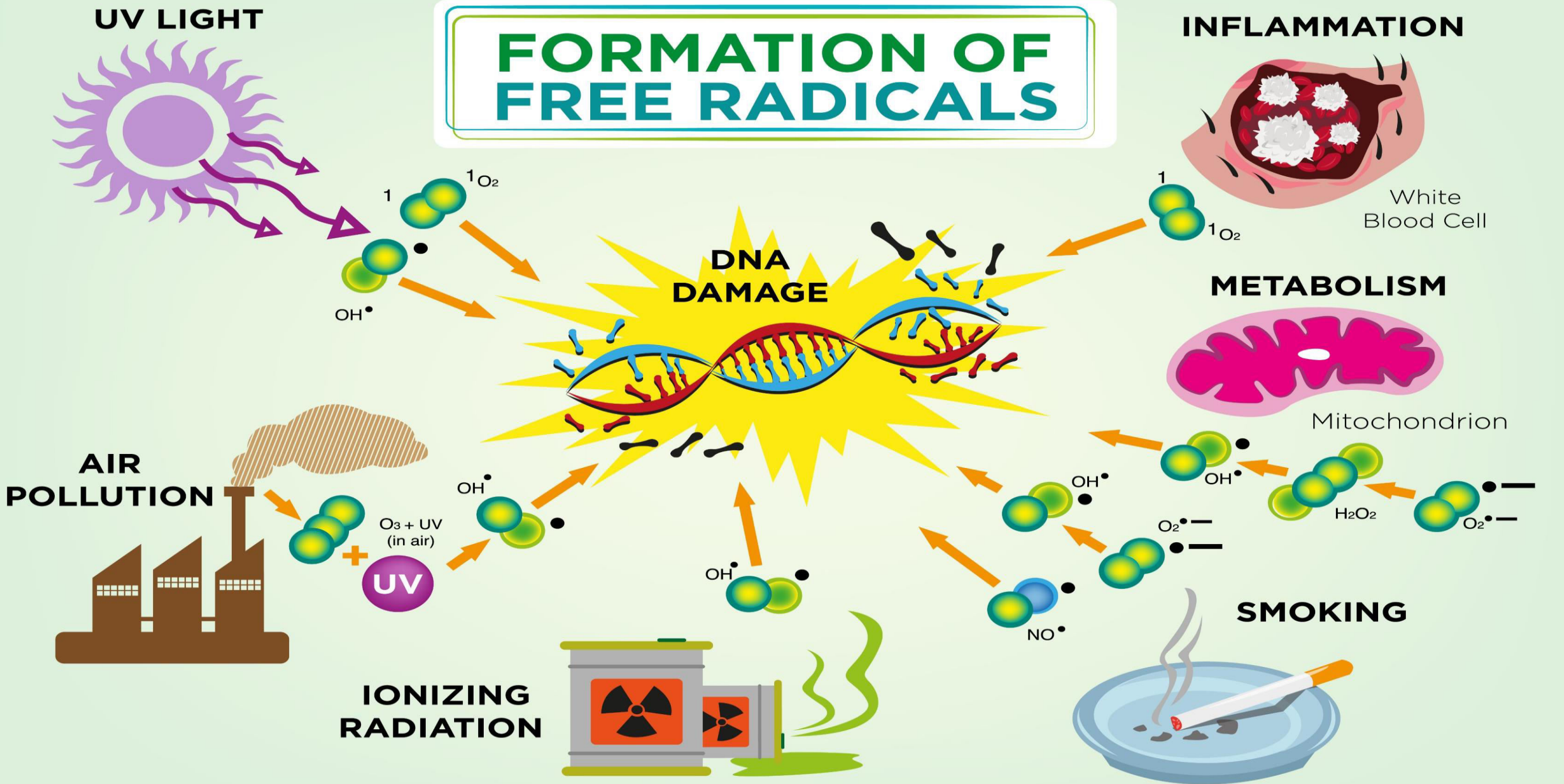
Η πρόοδος της Δερματολογίας (Κλινικής και Αισθητικής)
επέτρεψε την **πληρέστερη κατανόηση** της **εξάρτησης**
των **δερματικών λειτουργιών** από δύο παράγοντες

- ❖ **οξειδωτικό stress** (εξω- ή/και ενδογενές)
- ❖ **έκφραση των γονιδίων** (επιγονιδίωμα)

Η πρόοδος της Δερματολογίας (Κλινικής και Αισθητικής)
επέτρεψε την **πληρέστερη κατανόηση** της **εξάρτησης**
των **δερματικών λειτουργιών** από δύο παράγοντες

- ❖ **οξειδωτικό stress** (εξω- ή/και ενδογενές)
- ❖ **έκφραση των γονιδίων** (επιγονιδίωμα)

FORMATION OF FREE RADICALS



Η πρόληψη οξειδωτικών βλαβών **καθυστερεί**
την **πρόωρη γήρανση** των κυττάρων.

(Molecular Cell Biology, 2000)

Η πρόοδος της Δερματολογίας (Κλινικής και Αισθητικής)
επέτρεψε την **πληρέστερη κατανόηση** της **εξάρτησης**
των **δερματικών λειτουργιών** από δύο παράγοντες

- ❖ **οξειδωτικό stress** (εξω- ή/και ενδογενές)
- ❖ **έκφραση των γονιδίων** (επιγονιδίωμα)

ΕΠΙΓΟΝΙΔΙΩΜΑ

Ο **μηχανισμός** με τον οποίο το κύτταρο ελέγχει διαρκώς ποιές γονιδιακές περιοχές είναι λειτουργικές και με ένα σύστημα φυσικοχημικών διακοπών **ενεργοποιεί τα σωστά γονίδια τη σωστή στιγμή**

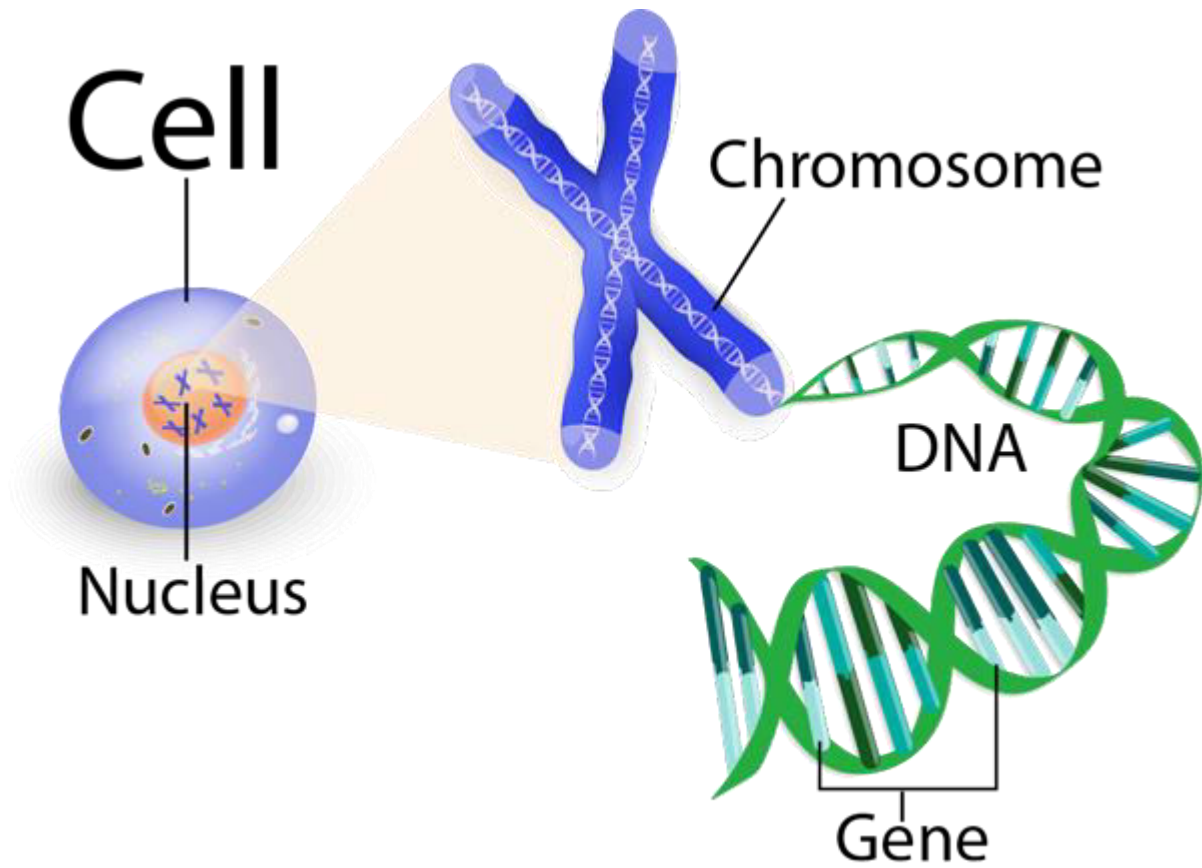
(Bernstein, Bradley E.; Meissner, Alexander; Lander, Eric S. (February 2007)
"The Mammalian Epigenome". Cell. 128 (4): 669–681. Retrieved 19 December 2011)



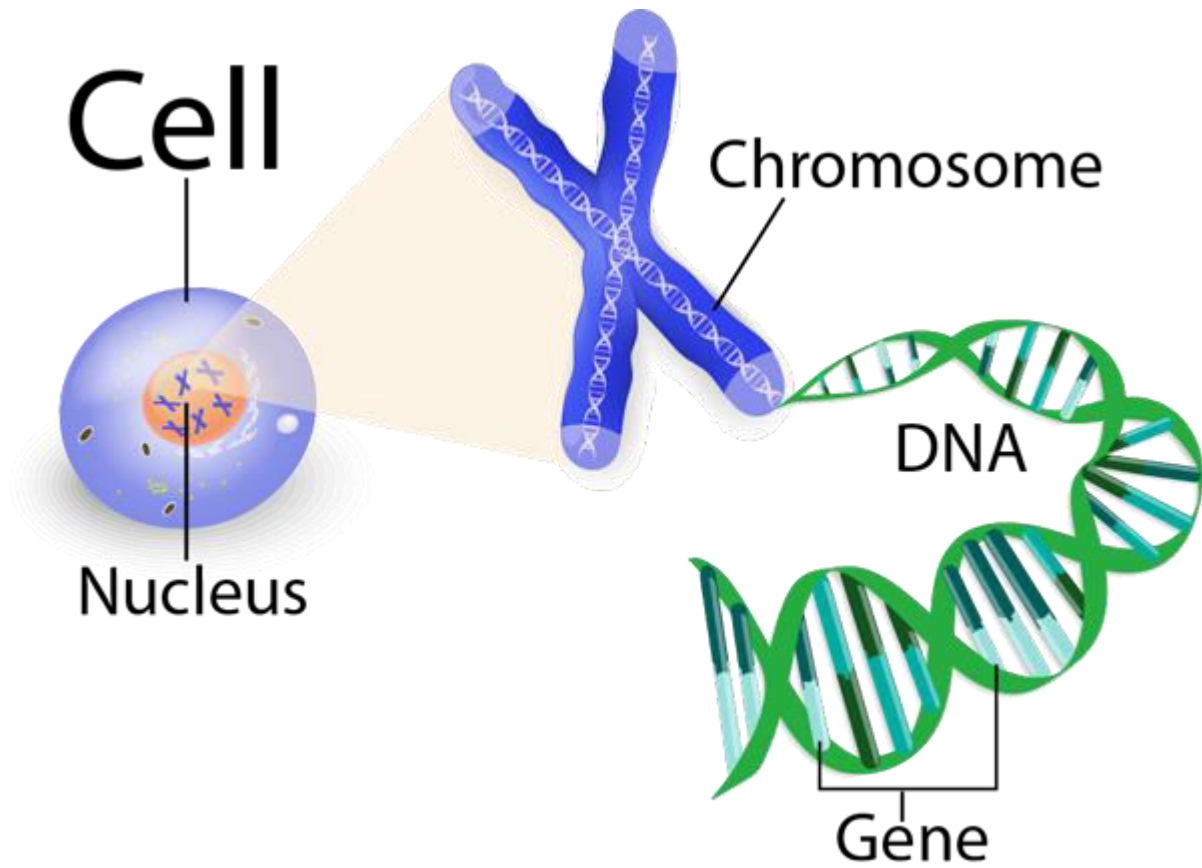
ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ

200 γονίδια στην **αντιοξειδωτική** και
400 στην **αντιφλεγμονώδη** προστασία της επιδερμίδας
700 στην **ενυδάτωση** της
40 στη σύνθεση **κολλαγόνου**

Όταν η **έκφραση** των γονιδίων αυτών μειώνεται ή **αλλάζει**,
η **επιδερμίδα** γερνά.



η γονιδιακή έκφραση
συνδέεται με την παρουσία
πρωτεϊνών – δεικτών στα
κύτταρα



στην Κοσμητολογία η **ενεργοποίηση της γονιδιακής έκφρασης** υποδηλώνει μακροζωΐα των κυττάρων στις ανώτερες δερματικές στοιβάδες

ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ STRESS ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ



Ο επιδερμικός φραγμός αποδομείται καθώς οξειδώνονται τα λιπίδια και καταστρέφονται οι λιπιδικές διπλοστοιβάδες.

Στο κυρίως δέρμα **ελεύθερες ρίζες επιτίθενται στις έλικες του κολλαγόνου** και αποσπούν ηλεκτρόνια από τα αμινοξέα με αποτέλεσμα τη **διάσπαση του δικτύου τριπλής έλικας** και την επανασύνδεση των εύθραυστων ινών σταυρωτά

FREZYDERM

ΚΑΙ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ

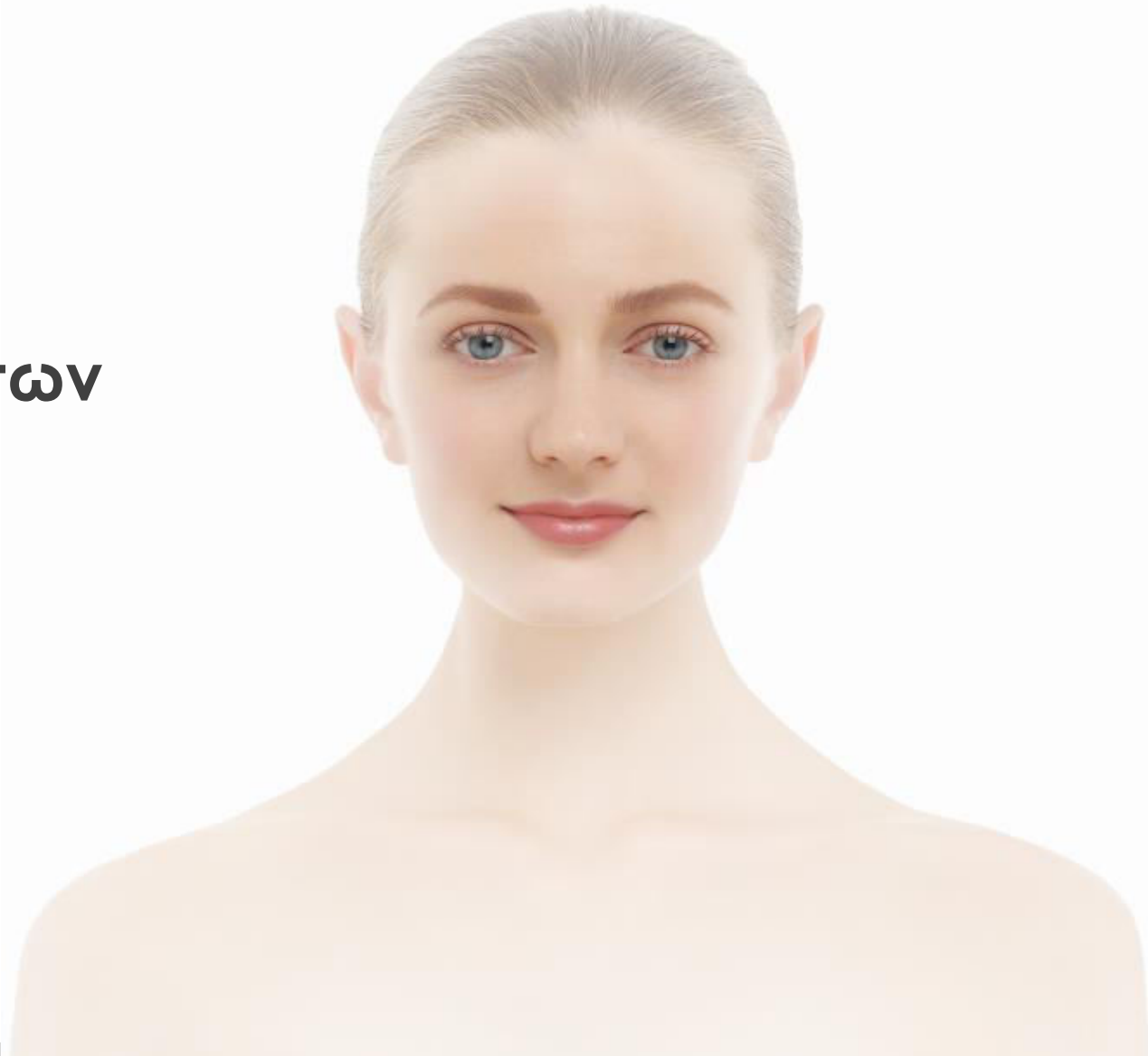


Καινοτομία - 1

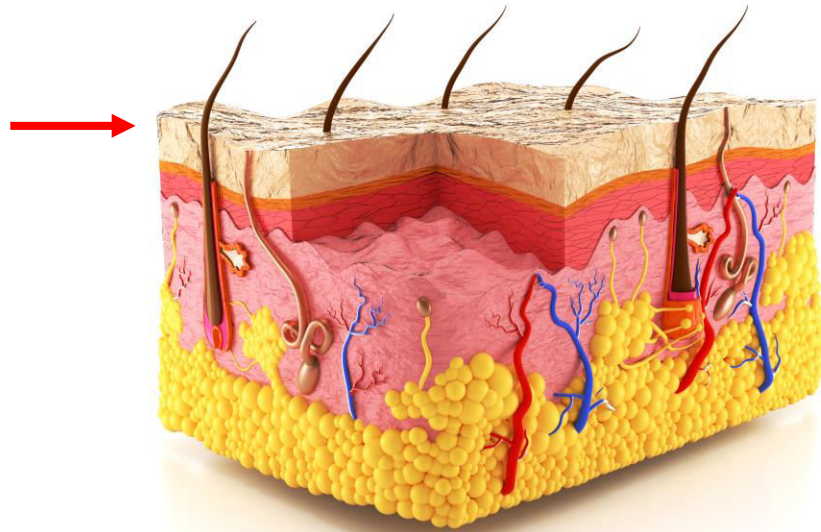
Ενυδάτωση 3 επιπέδων

3-Hya System: σύστημα 3 τύπων
υαλουρονικού οξέος

- ❖ διαφορετικού ΜΒ &
- ❖ διαδερμικής διαβατότητας

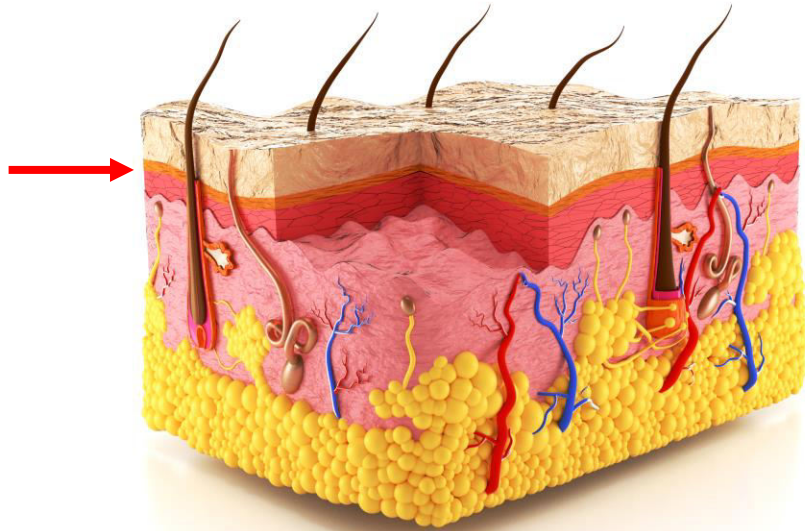


επιδερμίδα (SMW HA 1,3- 1,8 MDa)



- ❖ **ενίσχυση Υ/Λ μανδύα**
και δερματικού φραγμού
- ❖ **μείωση οξειδωτικού stress,**
αύξηση δραστηριότητας
ενδογενούς καταλάσης

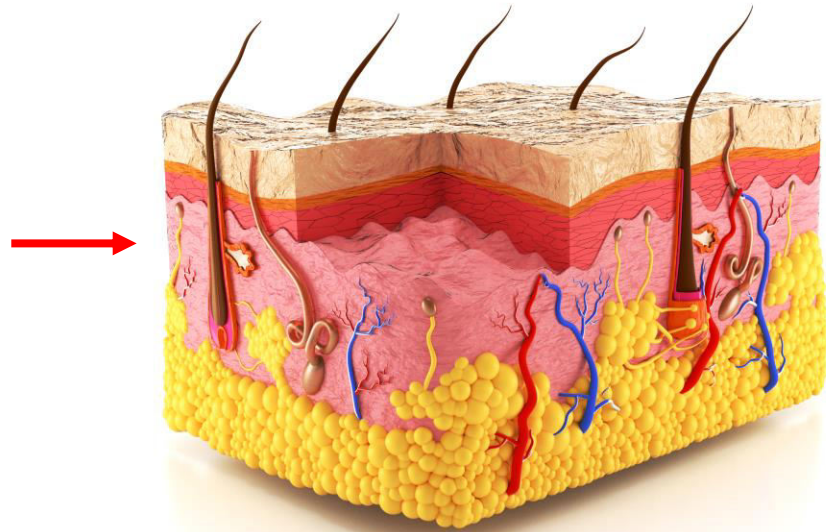
δερμοεπιδερμικός σύνδεσμος (LMW HA 0,2 – 1,3 MDa)



- ❖ **αύξηση** μηχανικής και ελαστικής υποστήριξης επιδερμίδας
- ❖ **προστασία** από χαλάρωση

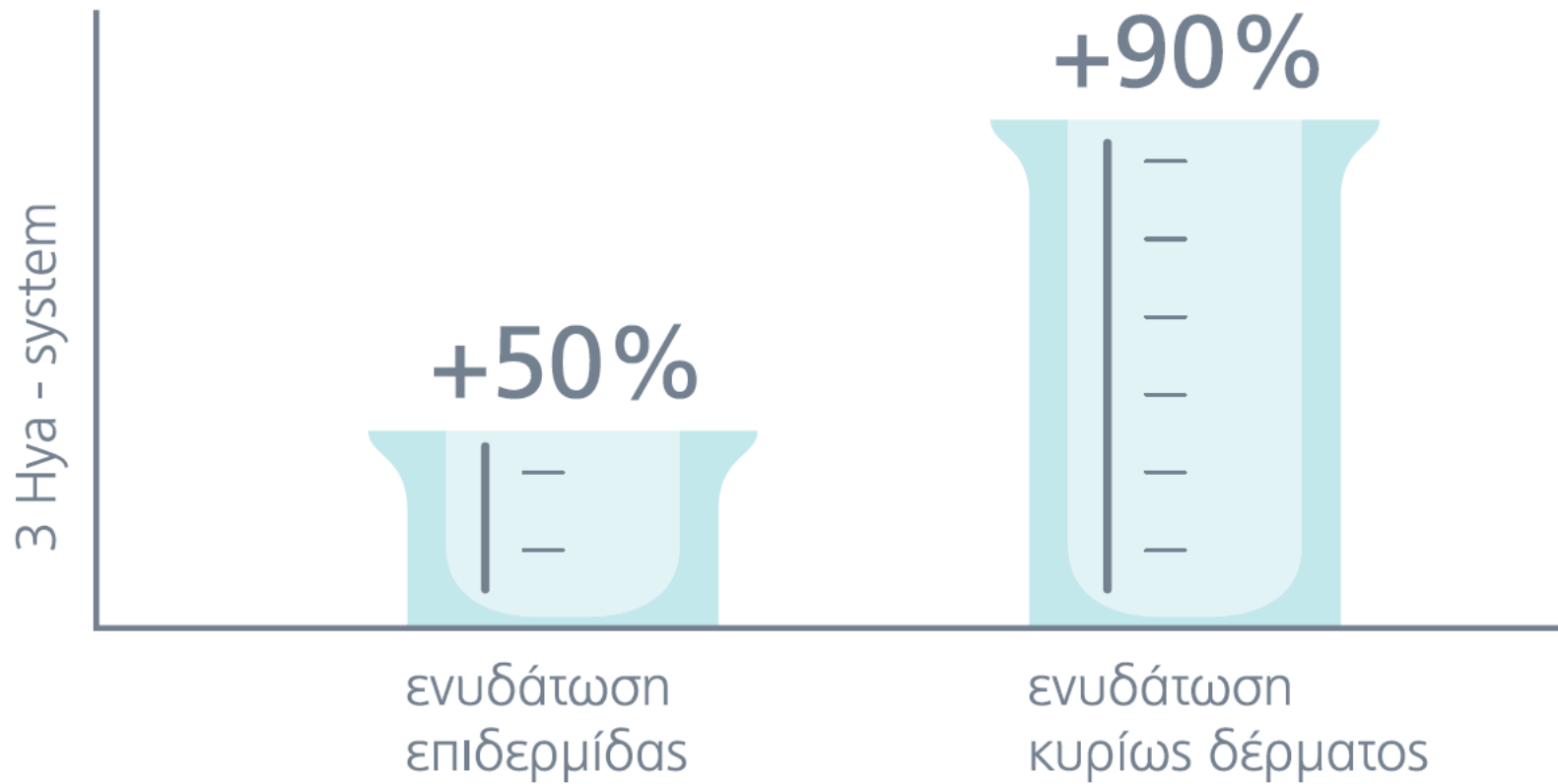
κυρίως δέρμα

(VLMW HA 0,01 – 0,2 MDa)



- ❖ **ισχυρή συγκράτηση**
υδατικού φορτίου
- ❖ **ενεργοποίηση σύνθεσης**
υαλουρονικού οξέος
- ❖ **καταστολή δράσης**
μεταλλοπρωτεϊνών
(κολλαγόναση, ελαστάση)

Ενυδάτωση άμεση και παρατεταμένη σε όλα τα επίπεδα του δέρματος (3 Hya - system)

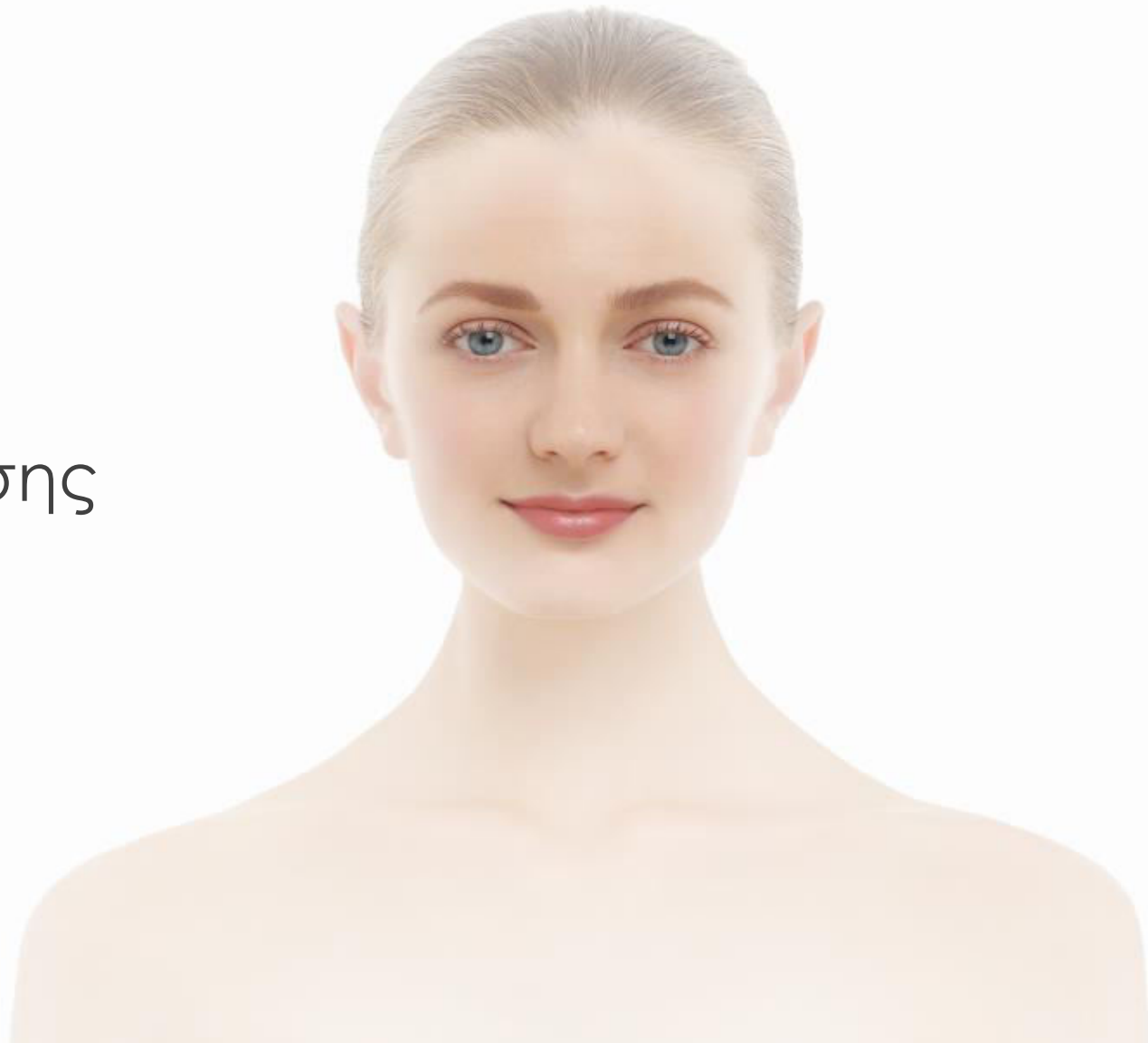


Καινοτομία - 2

Ενεργοποίηση μηχανισμών Γονιδιακής έκφρασης

(gene expression)

για ταχεία ενεργοποίηση σύνθεσης
κολλαγόνου και ελαστίνης.



**Acetyl
Tetrapeptide-9
(Lumican)**

Αύξηση της παραγωγής και βελτίωση της δομής και της οργάνωσης των ινών κολλαγόνου

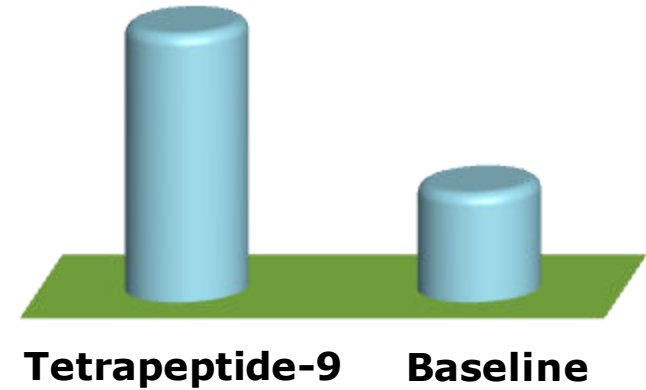
Βελτίωση της ελαστικότητας και σφριγηλότητας του δέρματος

**Acetyl
Tetrapeptide-11
(Syndecan)**

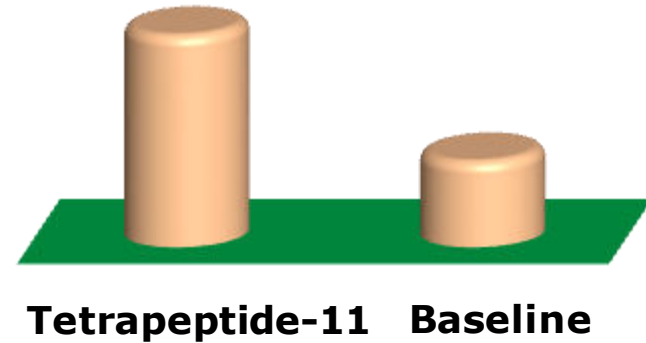
Αύξηση της συνοχής των επιδερμικών κερατινοκυττάρων

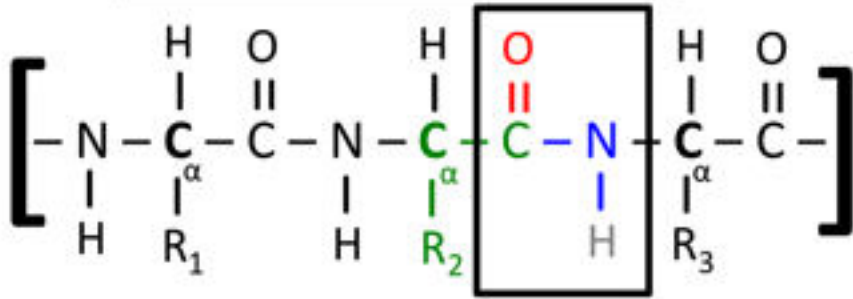
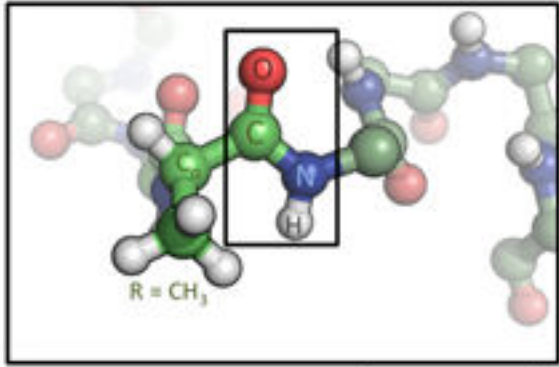
Βελτίωση επουλωτικής διαδικασίας

Lumican +58%



Syndecan +130 %

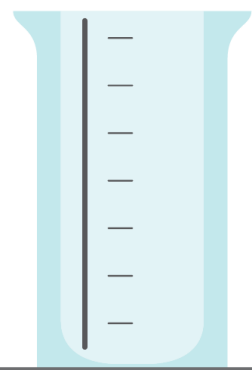




τα μικράς αλύσου φυτικά πεπτίδια (LMW) "κλειδώνουν" στους υποδοχείς των ινοβλαστών και ενεργοποιούν την παραγωγή δομικών πρωτεϊνών του δέρματος

Βιωσιμότητα κερατινοκυττάρων

+92%



Tetrapeptide -21

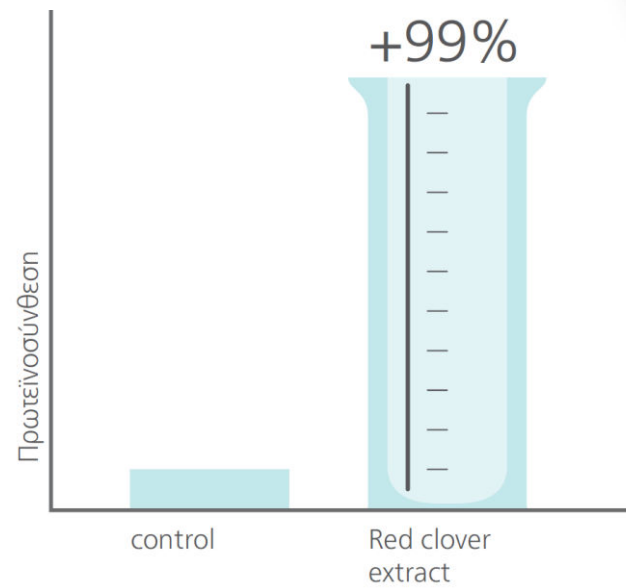


Πρωτεϊνοσύνθεση

+99%

control

Red clover extract



Οφέλη από την χρήση

Βελτιώνουν την ενυδάτωση της κεράτινης στοιβάδας και μειώνουν τη διαδερμική απώλεια νερού

Οφέλη από την χρήση

Βελτιώνουν την ενυδάτωση της κεράτινης στοιβάδας και μειώνουν τη διαδερμική απώλεια νερού

δέρμα ενυδατωμένο και ελαστικό όλο το 24ωρο

Οφέλη από την χρήση

Βελτιώνουν την ενυδάτωση της κεράτινης στοιβάδας και μειώνουν τη διαδερμική απώλεια νερού

δέρμα ενυδατωμένο και ελαστικό όλο το 24ωρο

ενεργοποιούν το μεταβολισμό των κυττάρων και ενθαρρύνουν τη φυσική διαδικασία ανάπτυξης

Οφέλη από την χρήση

Βελτιώνουν την ενυδάτωση της κεράτινης στοιβάδας και μειώνουν τη διαδερμική απώλεια νερού

δέρμα ενυδατωμένο και ελαστικό όλο το 24ωρο

ενεργοποιούν το μεταβολισμό των κυττάρων και ενθαρρύνουν τη φυσική διαδικασία ανάπτυξης

επιδερμίδα φρέσκια και νεανική

Οφέλη από την χρήση

εξομαλύνουν την υφή και αποκαθιστούν την φωτεινότητα της επιδερμίδας

Οφέλη από την χρήση

εξομαλύνουν την υφή και αποκαθιστούν την φωτεινότητα της επιδερμίδας

λάμψη και ομοιομορφία χρώματος

Οφέλη από την χρήση

εξομαλύνουν την υφή και αποκαθιστούν την φωτεινότητα της επιδερμίδας

λάμψη και ομοιομορφία χρώματος

ενδυνάμωση του δέρματος και αντιοξειδωτική δράση

Οφέλη από την χρήση

εξομαλύνουν την υφή και αποκαθιστούν την φωτεινότητα της επιδερμίδας

λάμψη και ομοιομορφία χρώματος

ενδυνάμωση του δέρματος και αντιοξειδωτική δράση

προστασία από πρόωρη γήρανση

ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ STRESS ΚΑΙ ΓΗΡΑΝΣΗ



Τα βιολογικά και κλινικά **σημεία γήρανσης** του δέρματος **οφείλονται** κατά 20% - 30% στην **κληρονομικότητα** και κατά 70% - 80% στην **ισόβια περιβαλλοντική έκθεση** και **το αποτύπωμα της** στην έκφραση των γονιδίων

(Hou et al - Environmental chemical exposures and human epigenetics - Int J Epidemiol. 2012;41:79-105)

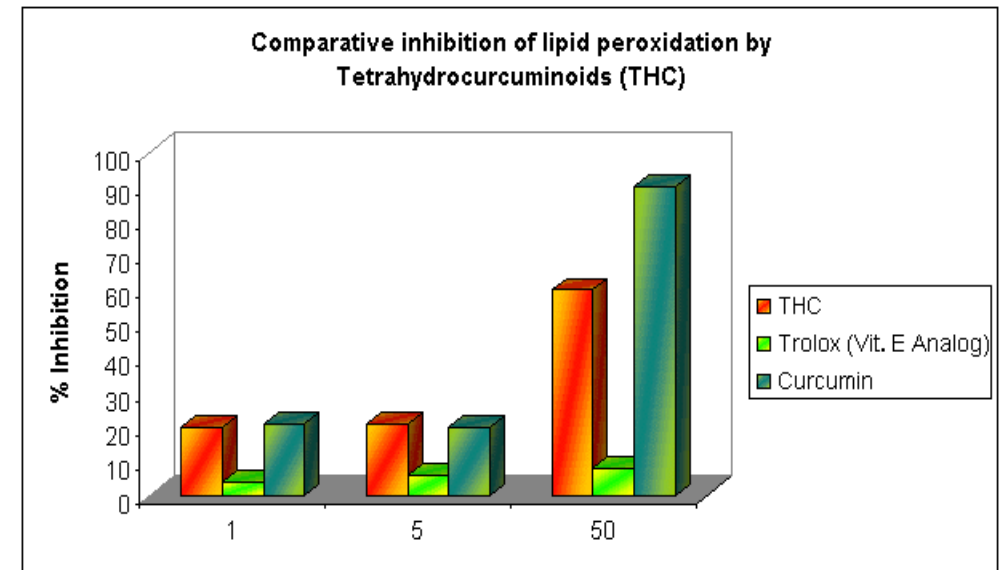
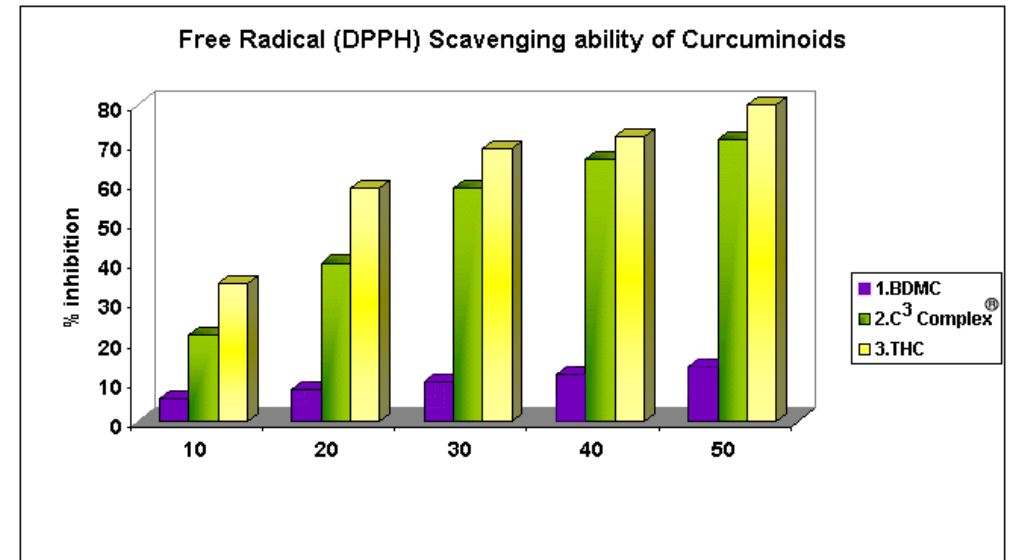
FREZYDERM
ΚΑΙ ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗ



Καινοτομία - 1

Curcuma longa:

από το ρίζωμα λαμβάνονται τα τετρα-ϋδρο-κουρκουμινοειδή που θεωρούνται υπερ-αντιοξειδωτικά



Καινοτομία - 2

Oryza sativa extract:

ενεργοποίηση μηχανισμών γονιδιακής έκφρασης για **ταχεία**
σύνθεση πρωτεϊνών που επιβραδύνουν τη διαδικασία
γήρανσης

Καινοτομία - 2

Oryza sativa extract:

ενεργοποίηση μηχανισμών γονιδιακής έκφρασης για **ταχεία** σύνθεση πρωτεϊνών που επιβραδύνουν τη διαδικασία γήρανσης

Καινοτομία - 3

Σιρτουΐνη:

ενεργοποίηση γονιδίου SIRT-1 που αυξάνει την παραγωγή ενέργειας (ATP) από τα μιτοχόνδρια

Η περιβαλλοντική επιθετικότητα και το οξειδωτικό stress **υποβαθμίζουν** τη λειτουργία των **μιτοχονδρίων** με αποτέλεσμα η επιδερμίδα να αφυδατώνεται και να δείχνει θαμπή, κουρασμένη και γηρασμένη πρόωρα

Το **στοίχημα** για το καλλυντικό είναι η **σωστή παροχή ενέργειας** στην επιδερμίδα

Καινοτομία - 4

Πεπτίδια:

ως αγγελιαφόροι **μεταφέρουν μήνυμα** στους κυτταρικούς υποδοχείς των ινοβλαστών και **ρυθμίζουν την παραγωγή** κολλαγόνου, ελαστίνης, πολυσακχαριτών

Καινοτομία - 4

Πεπτίδια:

ως αγγελιαφόροι **μεταφέρουν μήνυμα** στους κυτταρικούς υποδοχείς των ινοβλαστών και **ρυθμίζουν την παραγωγή** κολλαγόνου, ελαστίνης, πολυσακχαριτών

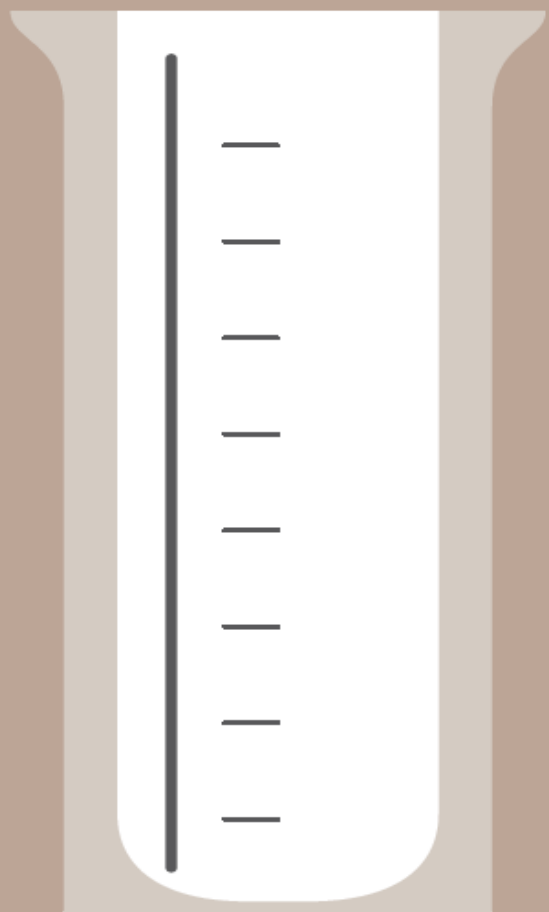
Καινοτομία - 5

Crambe maritima extract:

προστασία δερματικών βλαστοκυττάρων

Ρυθμός σύνθεσης

+84%



κεραμίδια 2

+34%



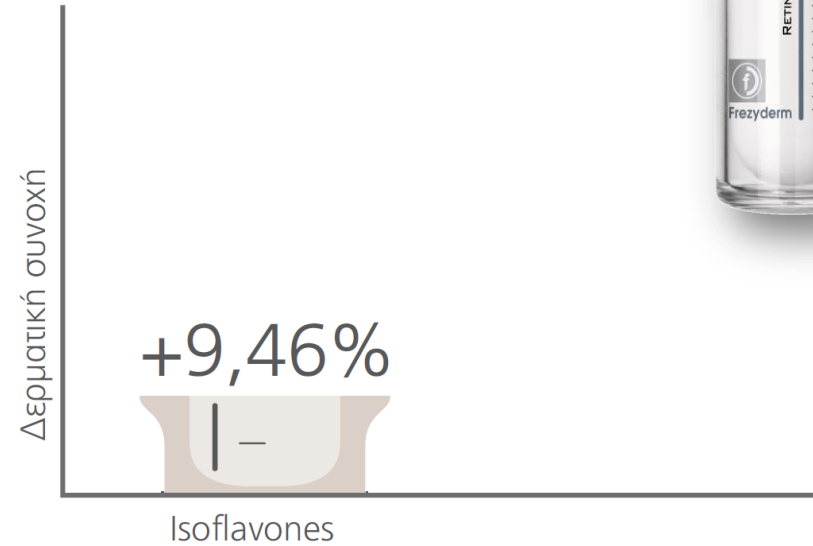
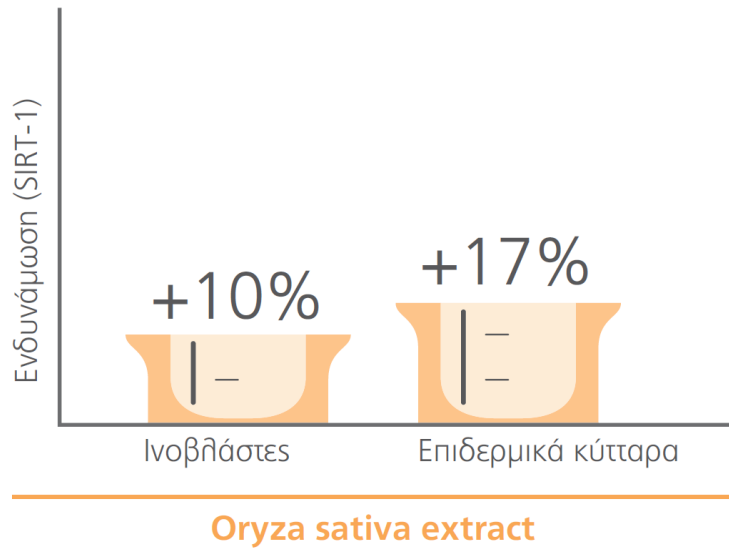
κοηλαγόνο

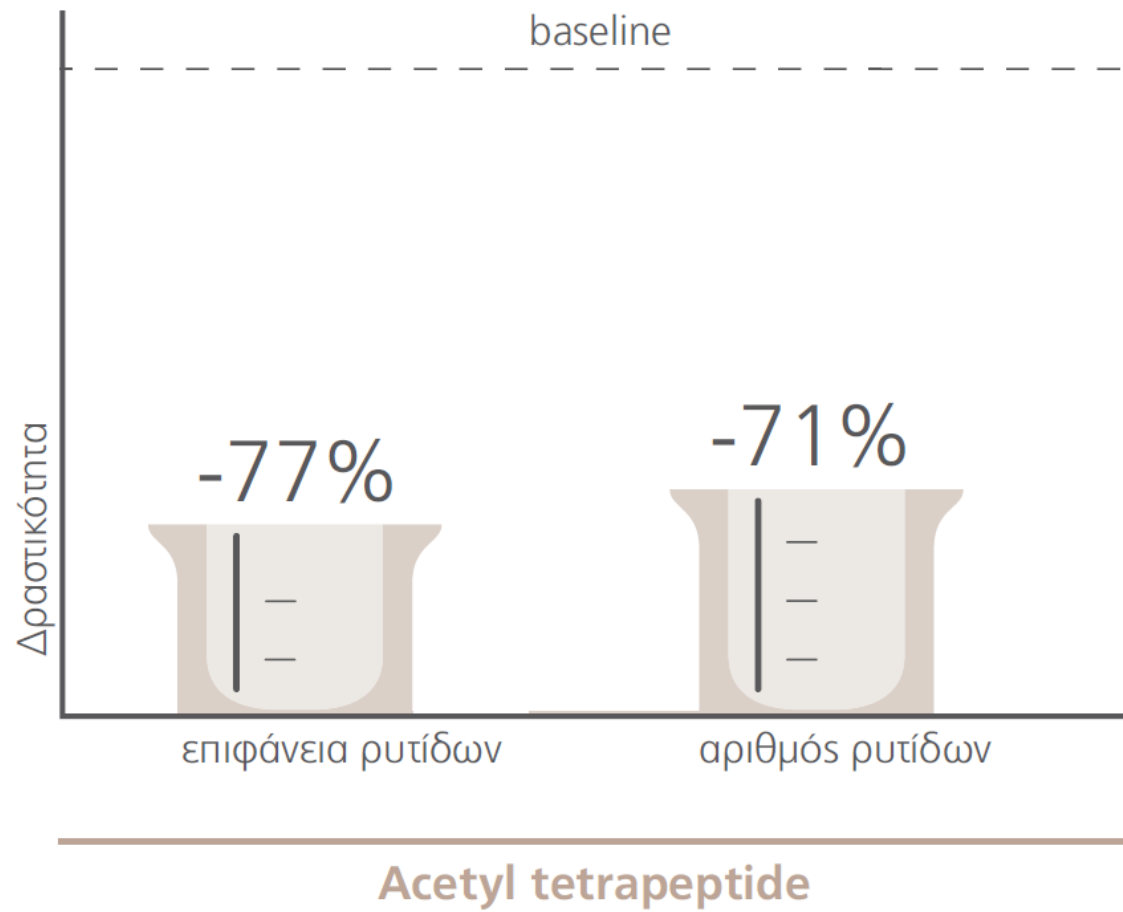
+19%



λιπίδια

Crambe maritima extract





Ενεργά συστατικά και δράσεις

υγροσκοπικοί παράγοντες, όπως είναι η γλυκερίνη και η ουρία

Ενεργά συστατικά και δράσεις

υγροσκοπικοί παράγοντες, όπως είναι η γλυκερίνη και η ουρία

έλκουν το νερό από το περιβάλλον, το συγκρατούν και το διοχετεύουν στο δέρμα, «γεμίζοντας» και πάλι τις δεξαμενές υγρασίας του

Ενεργά συστατικά και δράσεις

μαλακτικοί παράγοντες και φυτικά έλαια,
πλούσια σε απαραίτητα λιπαρά οξέα ω-3 και ω-6

Ενεργά συστατικά και δράσεις

μαλακτικοί παράγοντες και φυτικά έλαια,
πλούσια σε απαραίτητα λιπαρά οξέα ω-3 και ω-6

συμβάλλουν στην καλή λειτουργία του υδρολιπιδικού φραγμού

Ενεργά συστατικά και δράσεις

μαλακτικοί παράγοντες και φυτικά έλαια,
πλούσια σε απαραίτητα λιπαρά οξέα ω-3 και ω-6

συμβάλλουν στην καλή λειτουργία του υδρολιπιδικού φραγμού
προσφέρουν ενυδάτωση και θρέψη στην ξηρή επιδερμίδα

Ενεργά συστατικά και δράσεις

μαλακτικοί παράγοντες και φυτικά έλαια,
πλούσια σε απαραίτητα λιπαρά οξέα ω-3 και ω-6

συμβάλλουν στην καλή λειτουργία του υδρολιπιδικού φραγμού

προσφέρουν ενυδάτωση και θρέψη στην ξηρή επιδερμίδα

επαναφέρουν την απαλότητα και την ελαστικότητά της

Ενεργά συστατικά και δράσεις

αναπλαστικά συστατικά, αντιοξειδωτικά, πεπτίδια και βιταμίνες

Ενεργά συστατικά και δράσεις

αναπλαστικά συστατικά, αντιοξειδωτικά, πεπτίδια και βιταμίνες

εξουδετερώνουν τις ελεύθερες ρίζες

Ενεργά συστατικά και δράσεις

αναπλαστικά συστατικά, αντιοξειδωτικά, πεπτίδια και βιταμίνες

εξουδετερώνουν τις ελεύθερες ρίζες

ενισχύουν τους φυσικούς μηχανισμούς επανόρθωσης των φθορών των κυττάρων

Ενεργά συστατικά και δράσεις

αναπλαστικά συστατικά, αντιοξειδωτικά, πεπτίδια και βιταμίνες

εξουδετερώνουν τις ελεύθερες ρίζες

ενισχύουν τους φυσικούς μηχανισμούς επανόρθωσης των φθορών των κυττάρων

ενεργοποιούν την παραγωγή κολλαγόνου



ΟΙ ΑΝΑΓΚΕΣ ΑΛΛΑΖΟΥΝ

FREZYDERM

ΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΤΙΚΟ ΔΟΓΜΑ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ **ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ**

ΙΣΧΥΡΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

FREZYDERM

CREAM

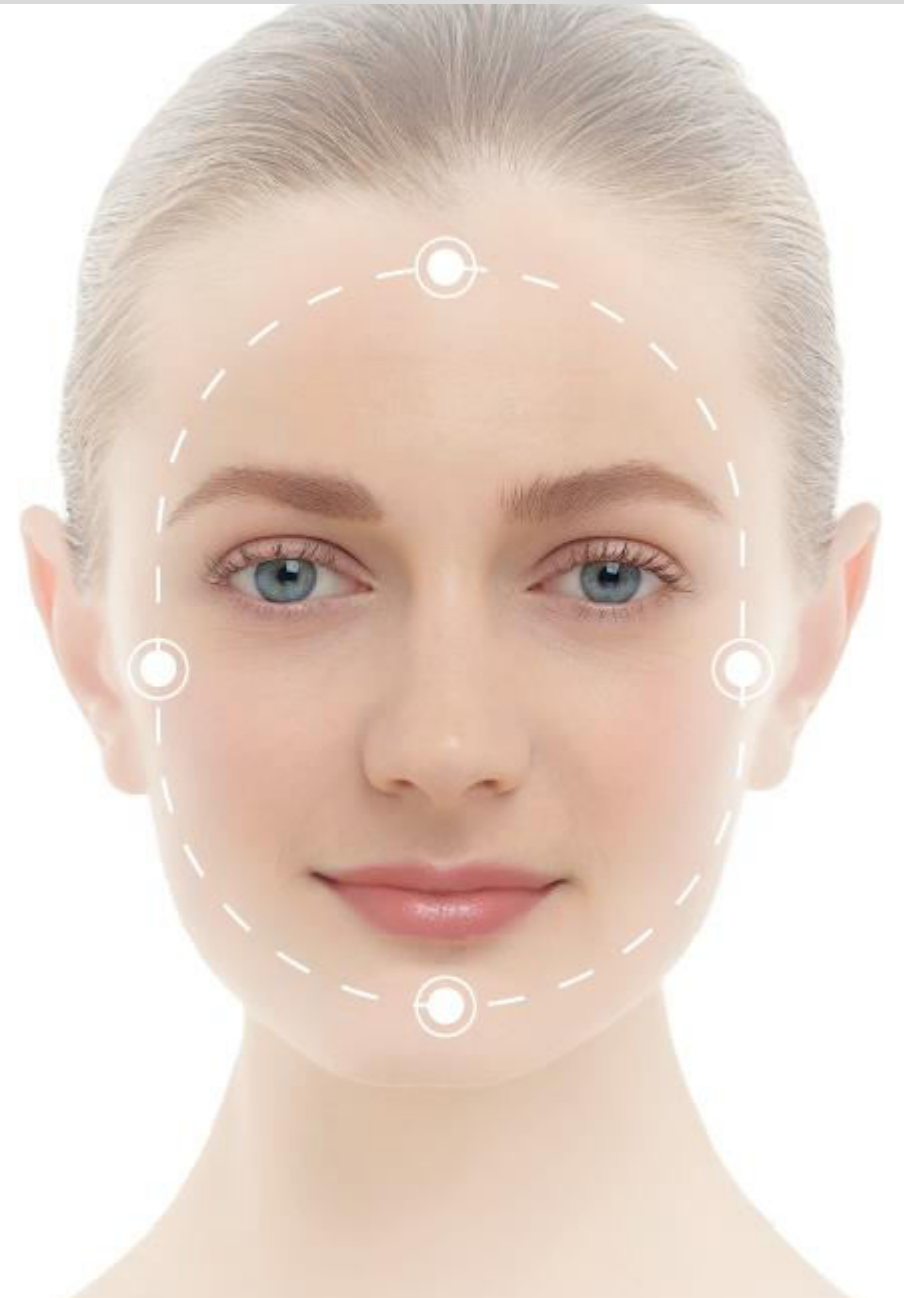
BOOSTERS

Velvet Concentrate

Εξατομικευμένη

Δερμοκαλλυντική Φροντίδα

[Personalized Cosmetics]



FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

**Πρόληψη & αναστροφή
αποτελεσμάτων γήρανσης
[Age Return Back]**



FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate



ΥΠΕΡΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ VELVET ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ

ενεργοποιητές καθημερινής αγωγής ρουτίνας

ενεργοποιητές δερματικής απόκρισης

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

Χτίζουμε την άμυνα της επιδερμίδας με:

- 🍊 αντιοξειδωτικά
- 🍊 βιταμίνες &
- 🍊 ενυδατικά συστατικά

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

Αυξάνουμε το δυναμικό της επιδερμίδας με:

- 🍊 αντιγηραντικά συστατικά
- 🍊 πεπτίδια &
- 🍊 βλαστοκύτταρα

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΑΠΟΤΟΞΙΝΩΣΗ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ



Αντιμετώπιση οξειδωτικού stress

Ενίσχυση μεταβολισμού

Ομοιόσταση

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΑΠΟΤΟΞΙΝΩΣΗ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΑΝΑΝΕΩΣΗ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ

ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ

ΛΑΜΨΗ



FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ



Η αναδόμηση του δέρματος καλύπτει εκείνες τις ατέλειες όπως ξηρότητα και χαλάρωση, που είναι όχι μόνο χρονοεξαρτώμενες αλλά και αποτελούν το αποτύπωμα του περιβάλλοντος στο δέρμα.

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



BIO-LIFTING EFFECT

ΣΥΣΦΙΞΗ

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΝΑΠΛΑΣΗ

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΗ
ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΗΡΑΝΣΗΣ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ



Αντιμετωπίζει εκείνα τα προβλήματα που δημιουργούνται κυρίως από επιλογές life style, ξενύχτι, αλκοόλ, ηλιοέκθεση χωρίς ηλιοπροστασία

FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΗ
ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΗΡΑΝΣΗΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΒΟΤΟΧ EFFECT

ΑΠΟΤΟΞΙΝΩΣΗ

ΛΑΜΨΗ

ΛΕΥΚΑΝΣΗ



FREZYDERM

CREAM

BOOSTERS

Velvet Concentrate

ΚΩΔΙΚΑΣ ΝΕΟΤΗΤΑΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ

ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗ

ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ



FREZYDERM

Το τέλειο έγινε τελειότερο.

Πλεονεκτήματα συνδυασμών

GENERATION Y 1982-2002



GENERATION Y 1982-2002

συστηματική ενυδάτωση και
ηλιοπροστασία 365 ημέρες
το χρόνο

επειδή



GENERATION Y 1982-2002

συστηματική ενυδάτωση και
ηλιοπροστασία 365 ημέρες
το χρόνο

επειδή

**η γήρανση αρχίζει από τη
στιγμή της γέννησης**





Αγωγή ημέρας

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο



Active Block SPF 25

- ενυδάτωση
- αντιγήρανση
- ηλιοπροστασία

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Active Block SPF 25

- ενυδάτωση
- αντιγήρανση
- ηλιοπροστασία

&

Pure Collagen Cream Booster

- μια ασπίδα κολλαγόνου
(intact collagen strategy) που προστατεύει το
κυρίως δέρμα

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Pure Collagen Cream Booster

- **ενεργοποιεί** τη σύνθεση συνολικού κολλαγόνου I,III, VI, XVI και επιτρέπει τη **δικτύωση και ωρίμανση** των ινών
- **προστατεύει** τις ίνες από ενζυμική αποικοδόμηση, οξείδωση και γλυκοζυλίωση
- **επιδιορθώνει** τις γλυκοζυλιωμένες ίνες και επαναφέρει τη λειτουργικότητά τους

FREZYDERM

ΕΩΣ 2 ΜΗΝΕΣ ΜΕΤΑ 15 ΗΜΕΡΩΝ ΑΓΩΓΗ

15
%

μείωση
βάθους ρυτίδων

13
%

μείωση
όγκου ρυτίδων

FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE

&

Anti-ageing Creams



Ο ιδανικός συνδυασμός
για τη γυναίκα που καπνίζει

FREZYDERM

FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE

&

Anti-ageing Creams



Ο ιδανικός συνδυασμός για τη γυναίκα που καπνίζει

καθώς η μείωση παραγωγής κολλαγόνου
στους καπνιστές μπορεί να φτάσει το 40%

FREZYDERM



Αγωγή νύχτας

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το δέρμα "εργάζεται" τη νύχτα

- επιταχύνεται ο ρυθμός ανανέωσης της επιδερμίδας
- ενεργοποιούνται οι μηχανισμοί δερματικής επανόρθωσης
- αύξηση αιματικής ροής ενεργοποιεί κυτταρική θρέψη και αποτοξίνωση

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —
Anti-ageing Creams

Το τέλειο



Night Force A+E Cream

- αντιγηραντική δράση
- προστασία από λεπτές γραμμές και ρυτίδες

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

**&
Anti-ageing Creams**

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Night Force A+E Cream

- αντιγηραντική δράση
- προστασία από λεπτές γραμμές και ρυτίδες

&

Antioxidant Vitamin C Cream Booster

- υψηλή αντιοξειδωτική προστασία
- αύξηση της λάμψης και της φωτεινότητας του δέρματος

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Vitamin A

- επιτάχυνση δερματικής ανανέωσης
- λείανση ρυτίδων

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Vitamin C

- ενίσχυση σφρίγγους και ελαστικότητας
- απάλυνση δυσχρωμιών

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Vitamin E

- αποτροπή TEWL
- ισχυρή αντιφλεγμονώδης
- ισχυρή αντιοξειδωτική δράση

ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ (SOD – like effect)

Vit C ester - Technical Data

38%

μείωση τραχύτητας δέρματος

Βελτίωση φωτεινότητας

30%

GENERATION X 1965-1981



GENERATION X 1965-1981

η συνύπαρξη χρονολογικής
και ορμονικής γήρανσης
επιβάλλει



GENERATION X 1965-1981

η συνύπαρξη χρονολογικής
και ορμονικής γήρανσης
επιβάλλει

**ενυδάτωση και θρέψη ,
επαναπύκνωση και σύσφιξη
του ώριμου δέρματος**





Αγωγή ημέρας / νύχτας

FREZYDERM

Το τέλειο



Moisturizing Rich Cream

- ενεργοποίηση ινοβλαστών
- μείωση χαλάρωσης

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE

&

Moisturizing Creams

FREZYDERM

FREZYDERM

FREZYDERM
CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE
—————&—————
Moisturizing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Moisturizing Rich Cream

- ενεργοποίηση ινοβλαστών
- μείωση χαλάρωσης

&

Super Booster

- αναδόμηση εμμηνόπαυσιακού δέρματος
- αντιγηραντική δράση
- επαναφορά επιδερμικής ομοιόστασης

FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS

VELVET CONCENTRATE

&

Moisturizing Creams

Ομοιόσταση

η υγεία της επιδερμίδας και του κυρίως δέρματος εξαρτάται από το δίκτυο μακρομορίων (δομικές πρωτεΐνες , υαλουρονικό οξύ , πρωτεογλυκάνες), που περιβάλλει τα κύτταρα και υποστηρίζει την ανάπτυξή τους εντός των ιστών και είναι γνωστό ως **εξωκυτάρια μήτρα (ECM)**

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS

VELVET CONCENTRATE

&

Moisturizing Creams

η ομοιόσταση (= ισορροπία) της ECM και συνολικά του
δερματικού ιστού είναι συνδεδεμένη και με τη σωστή
ενυδάτωση και τη λειτουργικότητα του δικτύου
κολλαγόνου – ελαστίνης



EEBMB

Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας
και Μοριακής Βιολογίας



183%

αύξηση
γλυκοζαμινογλυκανών

FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE

—————&—————
Moisturizing Creams



Ο συνδυασμός που χρειαζομαι καθώς

Το αφυδατωμένο δέρμα
φαίνεται έως και 10 χρόνια πιο γερασμένο

FREZYDERM



Αγωγή ημέρας

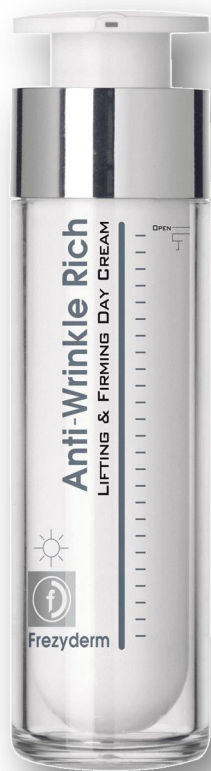
FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο



Anti-Wrinkle Rich Day Cream

- αντιρυτιδική δράση
- σύσφιγξη

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Anti-Wrinkle Rich Day Cream

- αντιρυτιδική δράση
- σύσφιγξη

&

Skin Radiance Cream Booster

- Στόχευση στη γήρανση των χρωμοφόρων του δέρματος
- Αναστροφή γλυκοζυλίωσης που κάνει το δέρμα θαμπό
- Ενίσχυση κυτταρικής αποτοξίνωσης με αποτέλεσμα λάμψη και δέρμα χωρίς «σκιάς»

FREZYDERM

2 ΜΗΝΕΣ ΑΓΩΓΗ

13,9
%

μείωση
γλυκοζυλιωμένου
κολλαγόνου

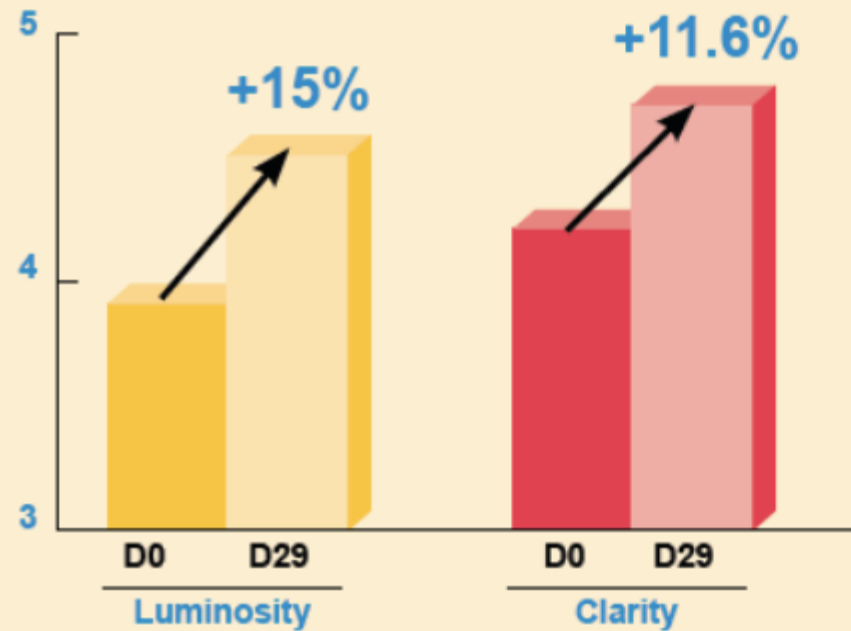
81
%

μείωση
χαλάρωσης

69
%

μείωση
δερματικής
κόπωσης

Improvement of luminosity and clarity



The increase of luminosity and clarity was perceived for 75% and 81.3% of volunteers

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

“**Πρωτεϊνική**” **γλυκοζυλίωση** είναι μια μη-ενζυματική αντίδραση μεταξύ του καρβονυλίου ενός αναγωγικού σακχάρου (πχ φρουκτόζη ή γλυκόζη), με το ελεύθερο αμινοξύ μιας πρωτεΐνης.

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

Αυτή η αντίδραση πυροδοτεί μια αλληλουχία επαναλαμβανόμενων αντιδράσεων (συμπυκνώσεων, αναδιατάξεων & οξειδωτικών τροποποιήσεων).

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —
Anti-ageing Creams

Αυτή η αντίδραση πυροδοτεί μια αλληλουχία επαναλαμβανόμενων αντιδράσεων (συμπυκνώσεων, αναδιατάξεων & οξειδωτικών τροποποιήσεων).

Αποτέλεσμα, ο σχηματισμός δομών ως **τελικά προϊόντα προχωρημένης γλυκοζυλίωσης - AGEs.**

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

Περίπου το **30%** των AGEs καταλήγουν στο δέρμα

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

Περίπου το **30%** των AGEs καταλήγουν στο δέρμα

ο οργανισμός δεν αναγνωρίζει τα AGEs

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

Περίπου το **30%** των AGEs καταλήγουν στο δέρμα

ο οργανισμός δεν αναγνωρίζει τα AGEs

παράγει αντισώματα για την αντιμετώπισή τους

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —
Anti-ageing Creams

Περίπου το **30%** των AGEs καταλήγουν στο δέρμα

ο οργανισμός δεν αναγνωρίζει τα AGEs

παράγει αντισώματα για την αντιμετώπισή τους

προκαλείται φλεγμονή και απελευθερώνονται κυτοκίνες

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —
Anti-ageing Creams

Τα AGEs

μειώνουν την δράση του κολλαγόνου τύπου I & IV

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

Τα AGEs

μειώνουν την δράση του κολλαγόνου τύπου I & IV
διαταράσσουν την κυτταρική επικοινωνία στο χόριο

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Τα AGEs

μειώνουν την δράση του κολλαγόνου τύπου I & IV
διαταράσσουν την κυτταρική επικοινωνία στο χόριο
σχηματίζουν σταυροειδείς δεσμούς με πρωτεΐνες με
αποτέλεσμα να γίνονται σκληρές και εύθραυστες

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —

Anti-ageing Creams

Τα AGEs

μειώνουν την δράση του κολλαγόνου τύπου I & IV
διαταράσσουν την κυτταρική επικοινωνία στο χόριο
σχηματίζουν σταυροειδείς δεσμούς με πρωτεΐνες με
αποτέλεσμα να γίνονται σκληρές και εύθραυστες
μειώνουν την μετανάστευση των κερατινοκυττάρων στην
επιδερμίδα με αποτέλεσμα την ανεπαρκή επούλωση πληγών

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Τα AGEs

μειώνουν την δράση του κολλαγόνου τύπου I & IV
διαταράσσουν την κυτταρική επικοινωνία στο χόριο
σχηματίζουν σταυροειδείς δεσμούς με πρωτεΐνες με
αποτέλεσμα να γίνονται σκληρές και εύθραυστες
μειώνουν την μετανάστευση των κερατινοκυττάρων στην
επιδερμίδα με αποτέλεσμα την ανεπαρκή επούλωση πληγών
παράγουν ωχρές χρωστικές στο χόριο



Αγωγή νύχτας

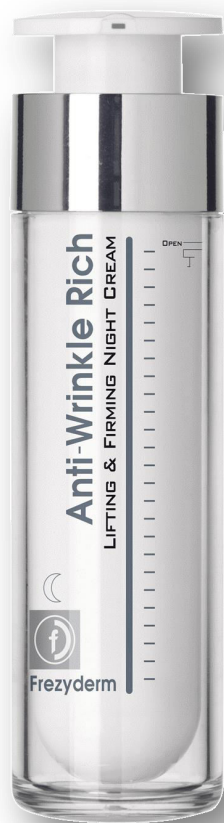
FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο



Anti-Wrinkle Rich Night Cream

- αντιρυτιδική δράση
- επανόρθωση εμμηνόπαυσιακού δέρματος

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Anti-Wrinkle Rich Night Cream

- αντιρυτιδική δράση
- επανόρθωση εμμηνόπαυσιακού δέρματος

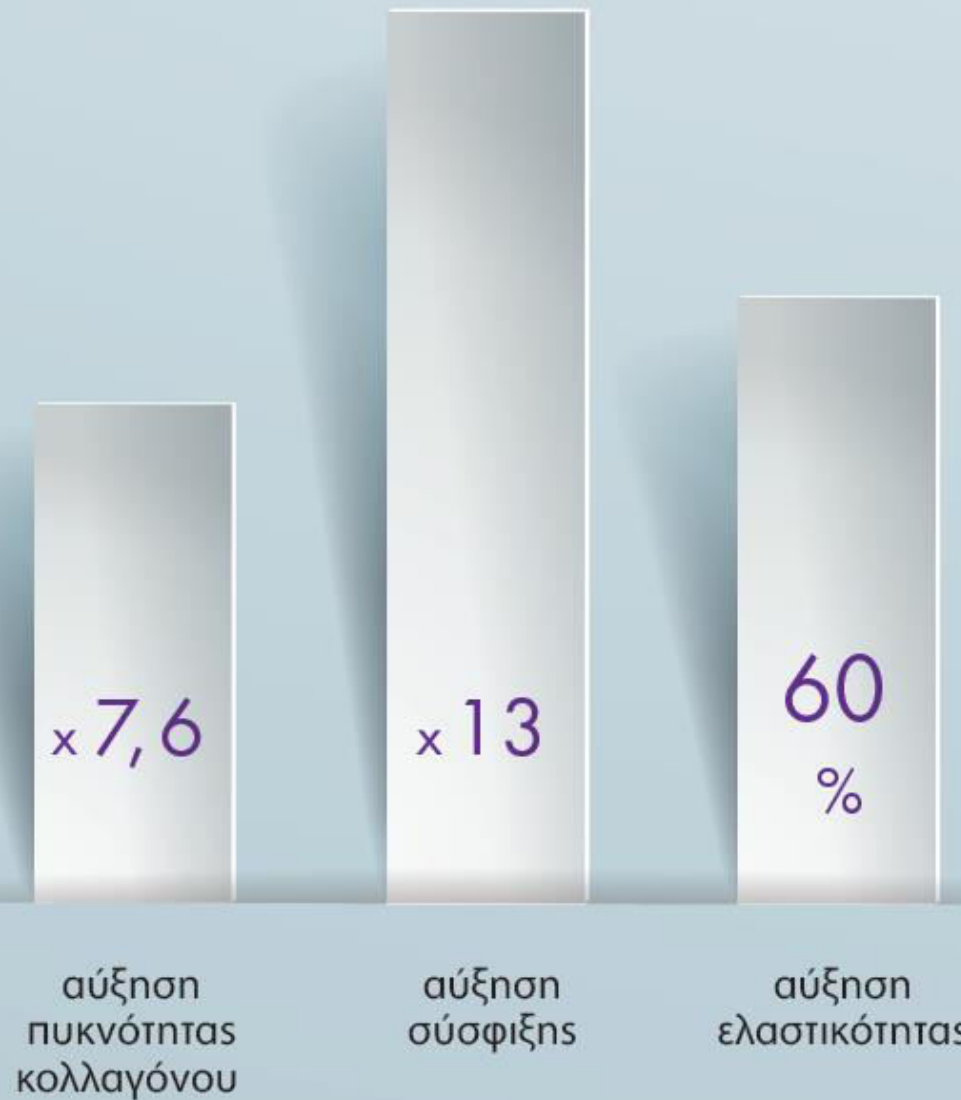
&

Face Tightener Cream Booster

- ενίσχυση τονικότητας
- σύσφιξη και αντιρυτιδική δράση σε πρόσωπο και λαιμό
- επαναφορά του οβάλ του προσώπου
- αποκατάσταση της οργάνωσης του δικτύου των δομικών πρωτεϊνών που οδηγεί σε αύξηση της δερματικής πυκνότητας

FREZYDERM

ΕΩΣ 2 ΜΗΝΕΣ ΜΕΤΑ 15 ΗΜΕΡΩΝ ΑΓΩΓΗ



FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

η απώλεια του δερματικού σφρίγγους είναι αποτέλεσμα βιολογικής γήρανσης του υποστηρικτικού δικτύου κολλαγόνου – ελαστίνης , καθώς οι ινοβλάστες γίνονται δυσλειτουργικοί



Αγωγή ημέρας / νύχτας

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο



Dermiox Cream

- μείωση ρυτίδων έκφρασης
- βιομίμηση δράσης βουτυλοτοξίνης

FREZYDERM

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



Dermiox Cream

- μείωση ρυτίδων έκφρασης
- βιομίμηση δράσης βουτυλοτοξίνης

&

Peptides & Stems Cream Booster

- ενισχυμένη πολυεπίπεδη αναδόμηση του δέρματος

FREZYDERM

FREZYDERM

CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE

&

Anti-ageing Creams

Το τέλειο έγινε τελειότερο.



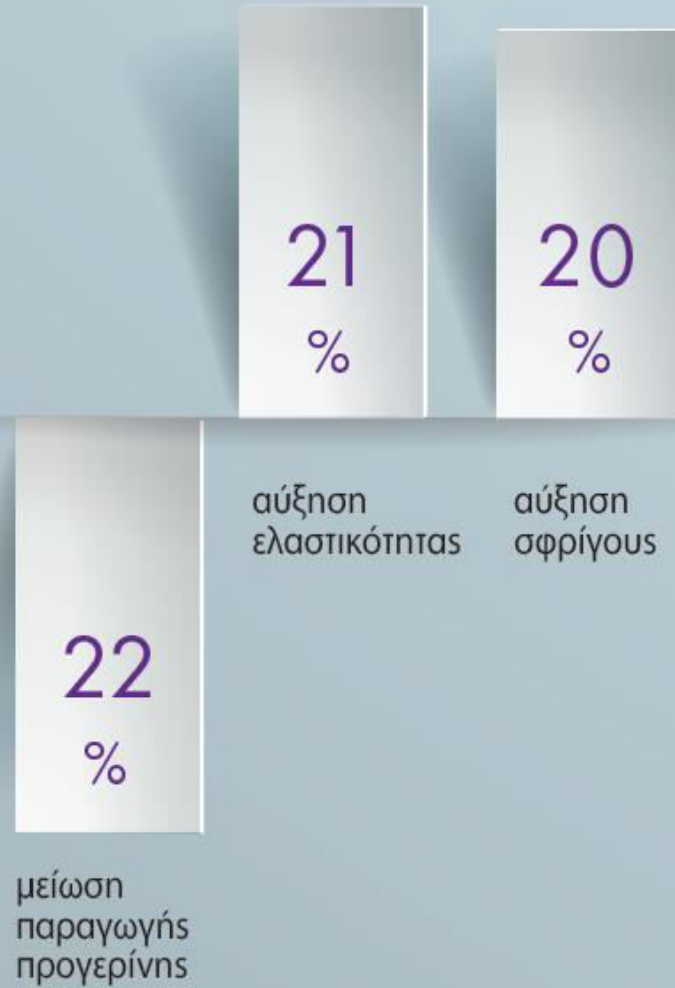
Peptides & Stems Cream Booster

Η ΝΕΑΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ

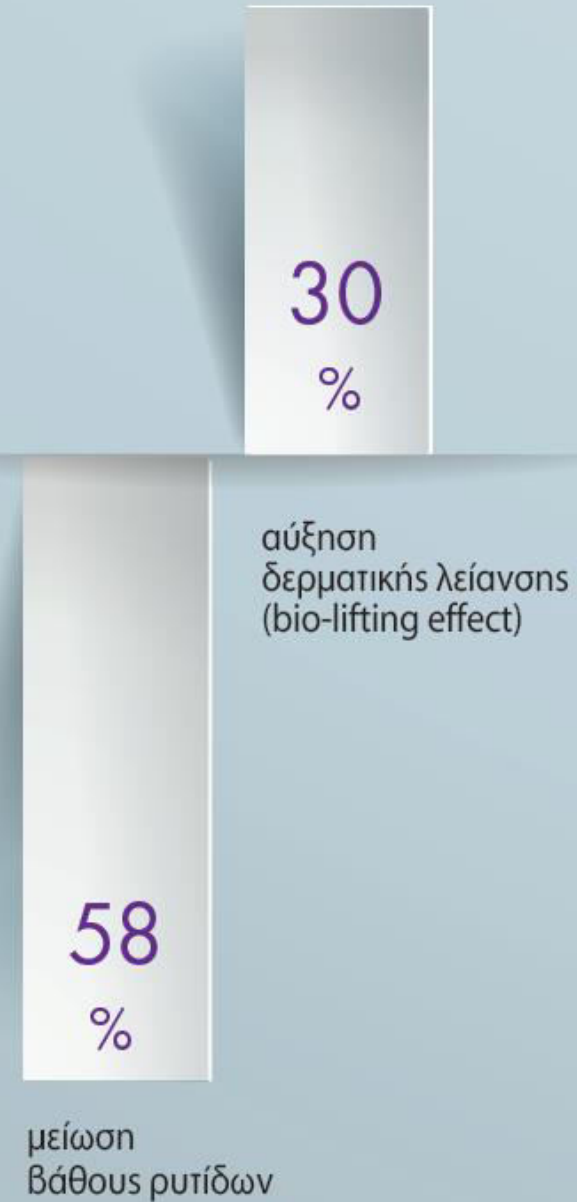
- από **δομικά πεπτίδια νεότητας** που βρίσκονται σε όλες τις στοιβάδες του δέρματος
- από τη **μείωση της προγερίνης** (πρωτεΐνη γήρανσης)
- από την **καλή λειτουργία των μιτοχονδρίων** των δερματικών κυττάρων

FREZYDERM

Biomimetic peptides



BIO-LIFTING EFFECT DOR Activators



FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

— & —
Anti-ageing Creams

η επιδερμίδα **''αντιλαμβάνεται''** τις ρυτίδες σαν **''τραύμα''**
και ενεργοποιεί επουλωτικά **''πρωτόκολλα''**

FREZYDERM

**CREAM BOOSTERS
VELVET CONCENTRATE**

&

Anti-ageing Creams

η επιδερμίδα **''αντιλαμβάνεται''** τις ρυτίδες σαν **''τραύμα''**
και ενεργοποιεί επουλωτικά **''πρωτόκολλα''**

τα βλαστοκύτταρα φυτικής προέλευσης **''επιταχύνουν''**
την επουλωτική διαδικασία

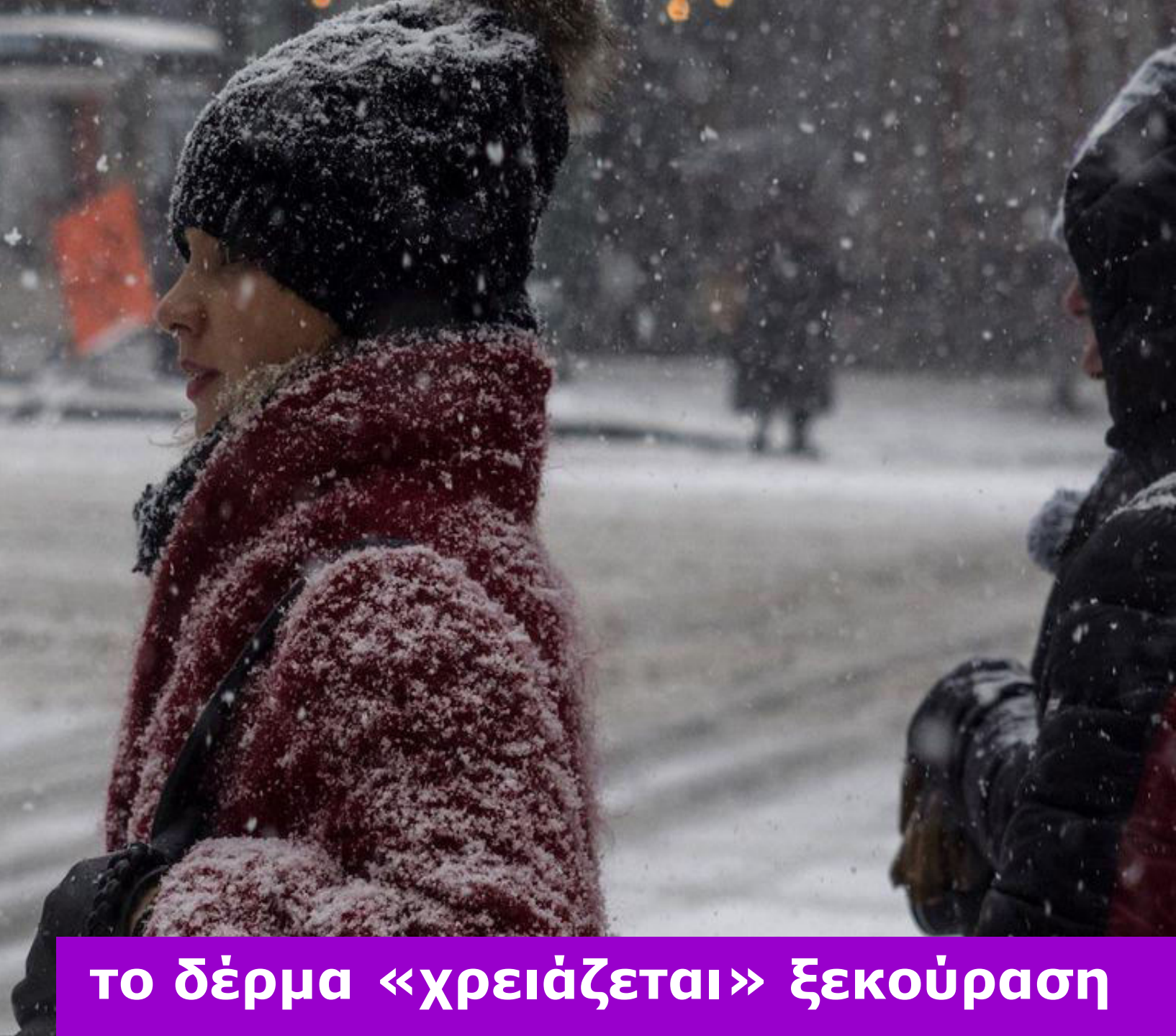
CREAM
BOOSTERS
Velvet Concentrate



ΟΙ 4 ΕΠΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ



το δέρμα «απαιτεί» εντατική φροντίδα



το δέρμα «χρειάζεται» ξεκούραση



SUPER Booster
VELVET CONCENTRATE
CREAM BOOSTER

Peptides & Stems
VELVET CONCENTRATE
CREAM BOOSTER

Skin Radiance
VELVET CONCENTRATE
CREAM BOOSTER

το δέρμα θέλει να «ξυπνήσει»



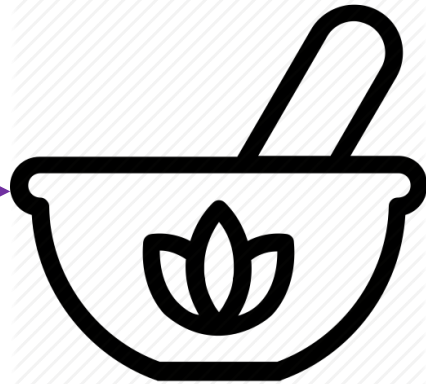
το δέρμα «υποφέρει» από το οξειδωτικό stress



Ανάμειξη



10 g



5 ml



NO. _____
DATE / /

Do

NO. _____
DATE / /

Don't



An open spiral notebook is the central focus, lying on a dark wooden surface. The notebook is open to two pages. The left page has the word "Do" written in a large, bold, black, cursive font, underlined. Below it, in a smaller, black, sans-serif font, is the text: "Η κίνηση εφαρμογής ΠΑΝΤΑ από κάτω προς τα πάνω για αποφυγή χαλάρωσης". The right page has the word "Don't" written in the same large, bold, black, cursive font, underlined. Above the notebook, several incandescent light bulbs are scattered. One bulb in the center is lit, casting a warm glow. Other bulbs are unlit. To the right of the notebook, another lit light bulb is positioned vertically, also casting a warm glow. The background is a dark, textured wooden surface.

Do

Η κίνηση εφαρμογής
ΠΑΝΤΑ από κάτω
προς τα πάνω
για αποφυγή
χαλάρωσης

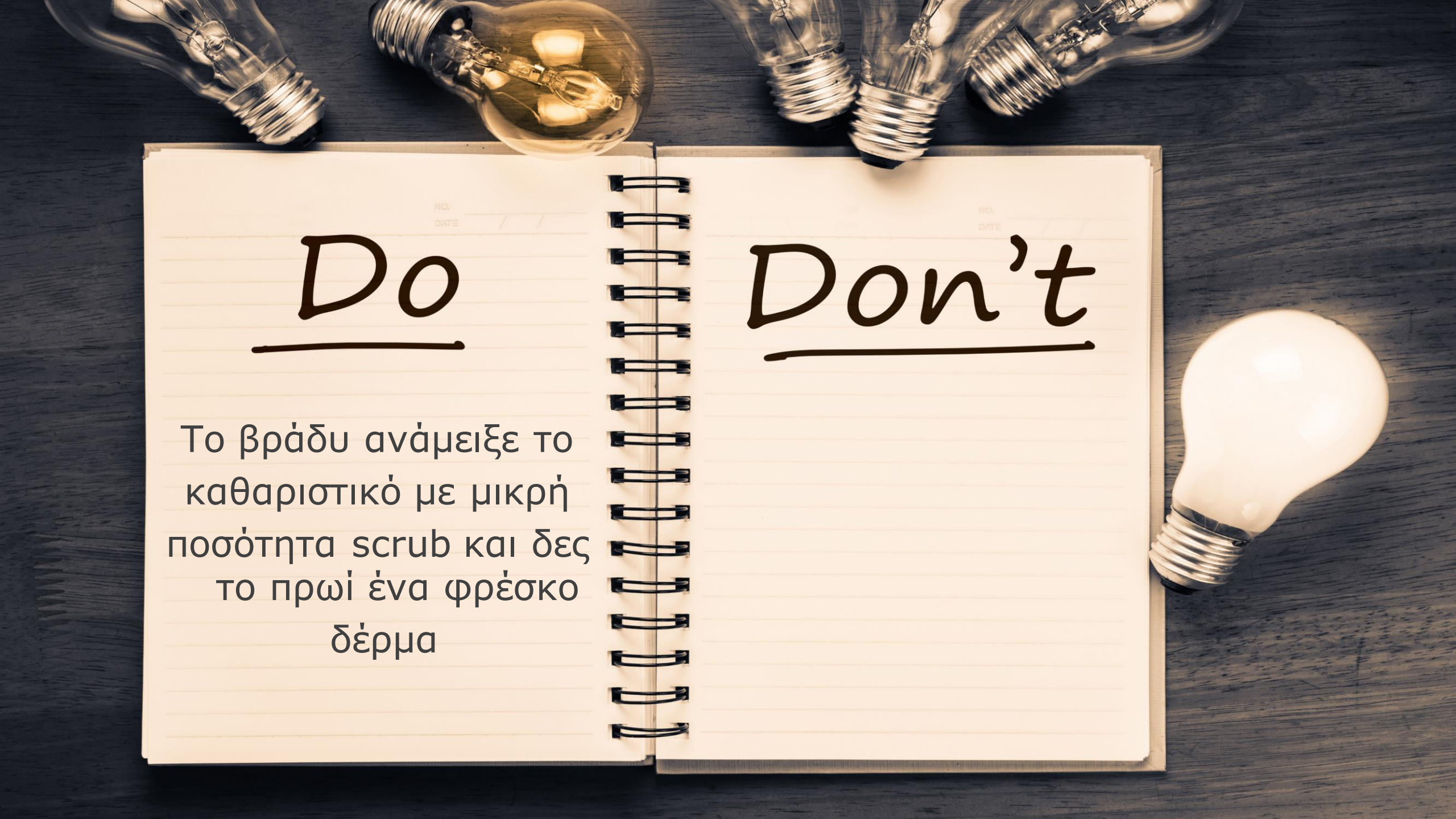
Don't

An open spiral notebook is centered on a dark wooden surface. The notebook is open to two pages. The left page has the word "Do" written in a large, black, cursive font, underlined. The right page has the word "Don't" written in the same font, also underlined. Below "Don't" is a paragraph of text in Greek: "Δεν ξεκινάμε τη ρουτίνα περιποίησης αν δεν έχουμε καθαρά χέρια". To the right of the notebook, a single lightbulb is lit, casting a warm glow. At the top of the notebook, several unlit lightbulbs are scattered. The notebook has a metal spiral binding in the center. The pages are cream-colored with faint horizontal lines. At the top of each page, there are small, faint markings for "NO." and "DATE".

Do

Don't

Δεν ξεκινάμε τη
ρουτίνα περιποίησης
αν δεν έχουμε
καθαρά χέρια

An open spiral notebook is centered on a dark wooden surface. The notebook is open to two pages. The left page has the word "Do" written in a large, black, cursive font, underlined. Below it, there is a paragraph of text in Greek. The right page has the word "Don't" written in the same cursive font, also underlined. A single lit lightbulb is placed on the right side of the notebook, casting a warm glow. At the top of the notebook, several unlit lightbulbs are arranged in a row. The notebook has a spiral binding in the center. The pages are cream-colored with faint horizontal lines. At the top of each page, there are small fields for "NO." and "DATE".

NO. _____
DATE / /

Do

Το βράδυ ανάμειξε το
καθαριστικό με μικρή
ποσότητα scrub και δες
το πρωί ένα φρέσκο
δέρμα

NO. _____
DATE / /

Don't

An open spiral notebook is centered on a dark wooden surface. The notebook is open to two pages. The left page has the word "Do" written in a large, black, cursive font, underlined with a thick black line. The right page has the word "Don't" written in the same font, also underlined. Below "Don't" is a short paragraph of text in a clean, black, sans-serif font. To the right of the notebook, a single lightbulb is lit, casting a warm glow. At the top of the notebook, several other lightbulbs are arranged, some of which are also lit. The overall scene is dimly lit, with the primary light source being the lit lightbulbs.

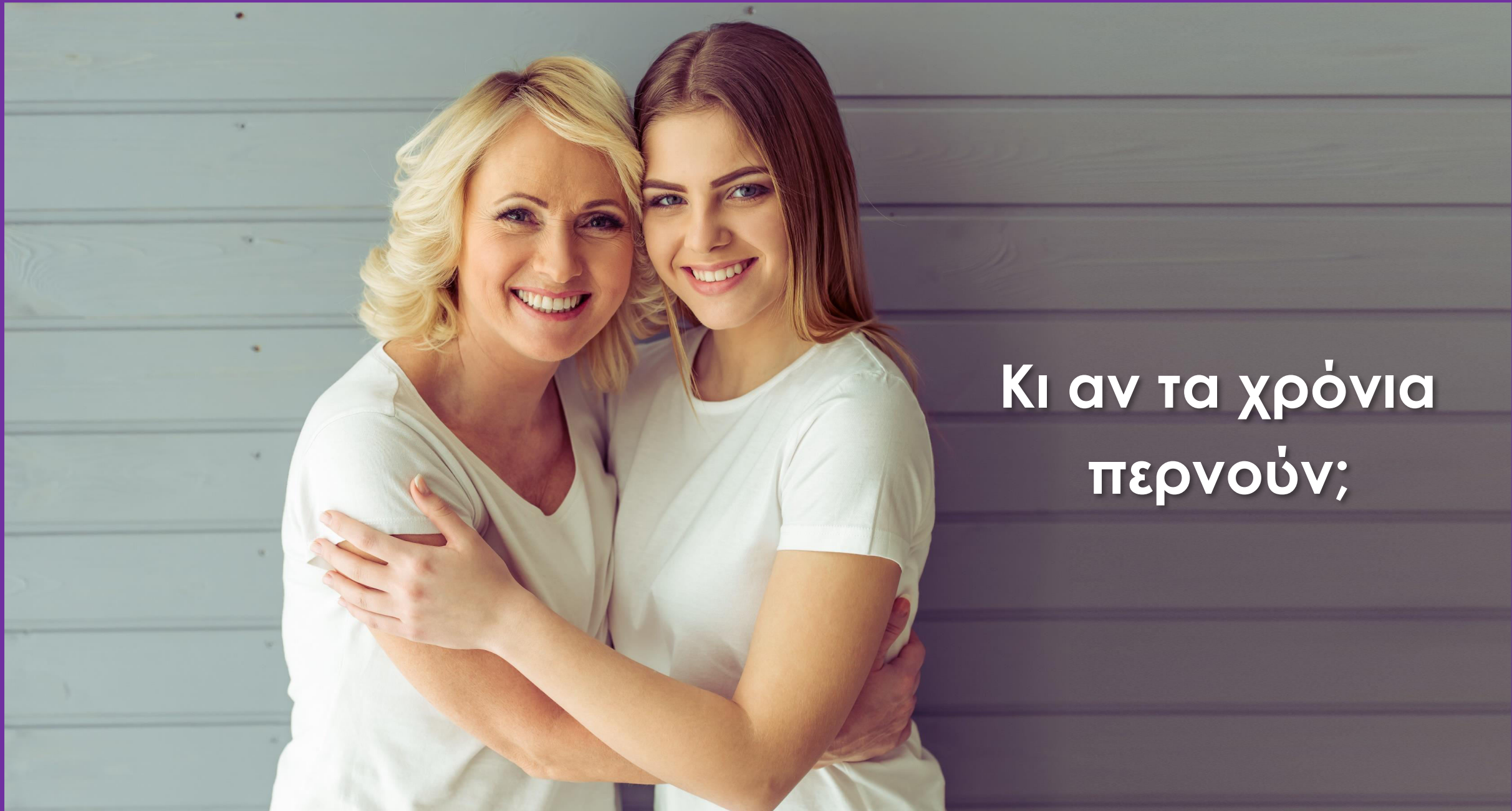
NO. _____
DATE / /

Do

NO. _____
DATE / /

Don't

Το ζεστό νερό
αποδυναμώνει τον
επιδερμικό φραγμό



**Κι αν τα χρόνια
περνούν;**

Η ΑΙΩΝΙΟΤΗΤΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ,

**Η ΑΙΩΝΙΟΤΗΤΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ,
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ**



η ομορφιά μιας γυναίκας



η ομορφιά μιας γυναίκας
ξετυλίγεται με τα χρόνια