

Τεχνολογία BarrioExpert

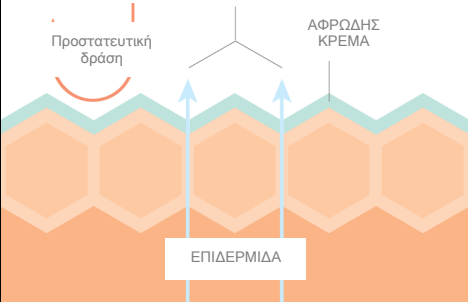
Η βάση για τις αφρώδεις κρέμες μας

Η κατοχυρωμένη τεχνολογία BarrioExpert® βασίζεται σε ένα διφασικό γαλάκτωμα ελαίου σε νερό, το οποίο εγχύεται με τη βοήθεια προωθητικού αερίου. Καθώς εξέρχεται από το δοχείο, το γαλάκτωμα μετατρέπεται σε αφρώδη κρέμα, λόγω της αιφνίδιας εξάτμισης στην αέρια φάση, και μπορεί να απλωθεί εύκολα στο δέρμα. Λόγω του αφρισμού, αυξάνεται ο όγκος, με αποτέλεσμα να εξατμίζονται τα πτητικά συστατικά, όπως το νερό. Έτσι, το γαλάκτωμα, το οποίο αρχικά περιείχε πολύ νερό, μετατρέπεται

σε αφρώδη κρέμα που είναι πλούσια σε λιπίδια και απορροφάται γρήγορα από την επιδερμίδα. Επιπλέον, αυτές οι αφρώδεις κρέμες, που βασίζονται στην τεχνολογία BarrioExpert®, σχηματίζουν επάνω στην επιδερμίδα ένα εξαιρετικά σταθερό πλέγμα αφρώδους κρέμας που «της επιτρέπει να αναπνέει, αλλά, ταυτόχρονα, την προστατεύει από τις επιδράσεις εξωγενών παραγόντων - όπως η υγρασία και ο ιδρώτας - χωρίς να επηρεάζει αρνητικά τις φυσιολογικές λειτουργίες της»

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ BARRIOEXPERT®

Γνήσια, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Η βάση για όλες τις Αφρώδεις Κρέμες Allpresan®.

Τί προσφέρει η Τεχνολογία BarrioExpert®	Οφέλη για το χρήστη
<ul style="list-style-type: none">Δημιουργεί ένα φράγμα επάνω στην επιδερμίδα, που την προστατεύει, ενώ ταυτόχρονα της επιτρέπει να αναπνέει, βασιζόμενο στις ίδιες αρχές με τα σύγχρονα υφάσματα.	<ul style="list-style-type: none">➔ Προστασία της επιδερμίδας από εξωγενείς παράγοντες όπως υγρασία και ιδρώτας, χωρίς να διαταράσσονται οι φυσιολογικές λειτουργίες της.➔ Δεν αποφράσσονται οι πόροι➔ Η επιδερμίδα εξακολουθεί να «αναπνέει»
<ul style="list-style-type: none">Συνδυάζει τα πλεονεκτήματα εντός πλούσιου σε λιπίδια γαλακτώματος, με την ευκολία στο άπλωμα ενός αφρού	<ul style="list-style-type: none">➔ Άνεση και ευκολία στην εφαρμογή, χωρίς δυσάρεστη αίσθηση λιπαρότητας, ολοκληρωμένη φροντίδα και καλή παροχή λιπιδίων - ενυδάτωση που τη νιώθετε.
<ul style="list-style-type: none">Αποδίδει μεγαλύτερο όγκο από ένα αντίστοιχο γαλάκτωμα	<ul style="list-style-type: none">➔ Οικονομικό στη χρήση➔ Μακράς διάρκειας <p>Οι φυσιολογικές λειτουργίες της επιδερμίδας δεν επηρεάζονται</p> 

Τεχνολογία Αποκατάστασης Επιδερμίδας BarrioExpert LIPO²

Προηγμένη φροντίδα για την ξηρότητα της

Η Τεχνολογία Αποκατάστασης Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², αναπτύχθηκε με βάση την κατοχυρωμένη Τεχνολογία BarrioExpert® και τα αποδεδειγμένα πλεονεκτήματά της.

Τα βιομηχανικά λιπίδια που σχετίζονται με την επιδερμίδα, έχουν ιδιότητες παρόμοιες με αυτές του φυσικού «λιπιδικού φραγμού» της επιδερμίδας. Σχηματίζουν μια χαρακτηριστική δομή δύο σιβάδων όπως και τα φυσικά λιπίδια του φραγμού (Εικόνες 1 και 2). Αποτέλεσμα: ταιριάζουν στη λιπιδική μεμβράνη του ξηρού δέρματος ακριβώς όπως τα σωστά ταιριασμένα κομμάτια ενός παζλ (Εικόνες 3 και 4)

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
BARRIOEXPERT®

Ενεργή ένωση
με λιπίδια που
βελτιώνουν την
επιδερμίδα

BARRIOEXPERT®
LIPO² ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ

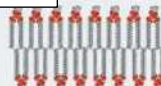
Τεχνολογία Επανάρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO² - Μοναδικά Πλεονεκτήματα

- Αναπλάθει το δερματικό φραγμό σε μόλις 4 εβδομάδες

- Με βάση την κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία BarrioExpert® και τα αποδεδειγμένα αποτελέσματά της.

- Δημιουργεί ένα περιβάλλον που ενισχύει την επιδερμίδα και τη δική της ικανότητα αναγέννησης

Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3



Fig. 4

Σαν κομμάτια ενός παζλ που ταιριάζουν τέλεια, τα σχετιζόμενα με την επιδερμίδα βιομηχανικά λιπίδια τοποθετούνται και συμπληρώνουν τα κενά, στα σημεία όπου έχει υποστεί βλάβη ο δερματικός φραγμός

Ο αρχικός προστατευτικός φραγμός της επιδερμίδας αποκαθίσταται

τα σχετιζόμενα με την επιδερμίδα βιομηχανικά λιπίδια συμπληρώνουν τα κενά στο πλέγμα των λιπιδίων

κενά στο πλέγμα των λιπιδίων

Προστατευτική λειτουργία

ΚΕΡΑΤΙΝΟΚΥΤΤΑΡΟ

ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Περιβάλλοντα λιπίδια

Τεχνολογία Επανόρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert LIPO²

Επιστημονικά αποδεδειγμένη

Διεξήχθησαν διάφορες μελέτες με προϊόντα που βασίζονται στην Τεχνολογία Επανόρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², σε διαβητικούς με πολύ ξηρή ή σκασμένη επιδερμίδα στα πόδια. Τα αποτελέσματα μιλούν από μόνα τους.

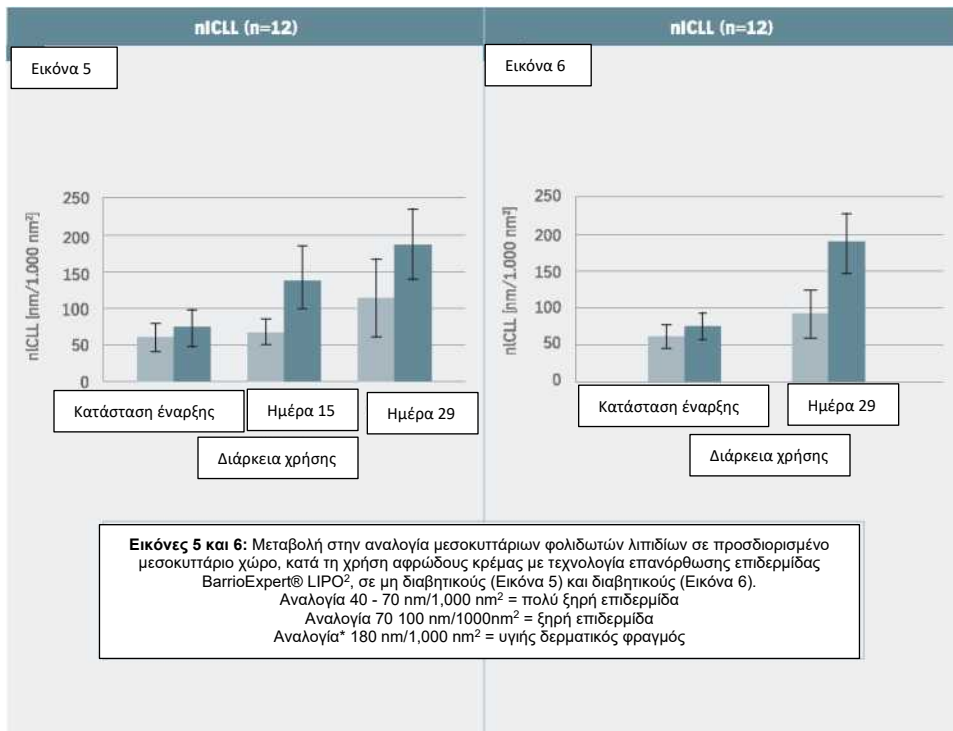
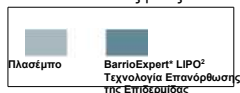
Επανόρθωση του δερματικού φραγμού σε μόλις 4 εβδομάδες

Η ανάλυση του δερματικού φραγμού με Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης (TEM) δείχνει: Μετά από 4 εβδομάδες χρήσης προϊόντος με βάση την Τεχνολογία Επανόρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², σε πολύ ξηρή ως σκασμένη επιδερμίδα, η υγεία της αποκαταστάθηκε [1, 2]. Τα μεσοκυττάρια λιπίδια (ICLL=μεσοκυττάρια φολιδωτά λιπίδια) κατέστησαν ορατά και συσχετίστηκαν με ένα κανονικοποιημένο εύρος 1,000 nm² του

μεσοκυττάρου διαστήματος (niCLL). Η αναλογία που λαμβάνεται με τον τρόπο αυτό επιτρέπει να συναχθούν συμπεράσματα σχετικά με την ποιότητα του δερματικού φραγμού. Όταν η αναλογία είναι > 180 nm/1,000 nm² ή υψηλότερη, ο δερματικός φραγμός θεωρείται υγιής [1]. Όταν χρησιμοποιούνται προϊόντα που βασίζονται στην Τεχνολογία Επανόρθωσης Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², μπορεί να αποκατασταθεί η υγεία του δερματικού φραγμού εντός μόλις τεσσάρων εβδομάδων. (Εικόνες 5 και 6).

Συμπέρασμα

Όταν χρησιμοποιούνται αφρώδεις κρέμες που βασίζονται στην Τεχνολογία Επανόρθωσης Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², η υγεία του δερματικού φραγμού αποκαθίστανται εντός μόλις τεσσάρων εβδομάδων.



Υποστηρίζει την ικανότητα ανάπλασης της ίδιας της επιδερμίδας

Αναλυτικές έρευνες της λιπιδικής σύστασης του δερματικού φραγμού δείχνει:

- Τα σχετιζόμενα με την επιδερμίδα βιομημητικά λιπίδια που περιέχουν οι αφρώδεις κρέμες με Τεχνολογία Αποκατάστασης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO² είναι ορατά στο δερματικό φραγμό (Εικόνα 7).
- Η περιεκτικότητα τους δερματικού φραγμού σε κεραμίδια (ceramides) αυξάνεται όταν χρησιμοποιείται μιας αφρώδης κρέμας με Τεχνολογία Επανάρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², σε σύγκριση με αφρώδη κρέμα placebo (Εικόνες 7 και 8).

Όπως φαίνεται στην Εικόνα 8, το συνολικό επίπεδο κεραμιδίων αυξάνεται εντονότερα από την περιεκτικότητα σε κεραμίδια NP (Εικόνα 7). Αλλά αφού, πέρα από τα κεραμίδια NP, η σύσταση της αφρώδους κρέμας με Τεχνολογία Επανάρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO² δεν περιέχει άλλα συστατικά κεραμιδίων, μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι με τη χρήση της αφρώδους κρέμας με Τεχνολογία Επανάρθωσης Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO² δημιουργείται στο δερματικό φραγμό ένα περιβάλλον που ενισχύει την ικανότητα ανάπλασης της ίδιας της επιδερμίδας.

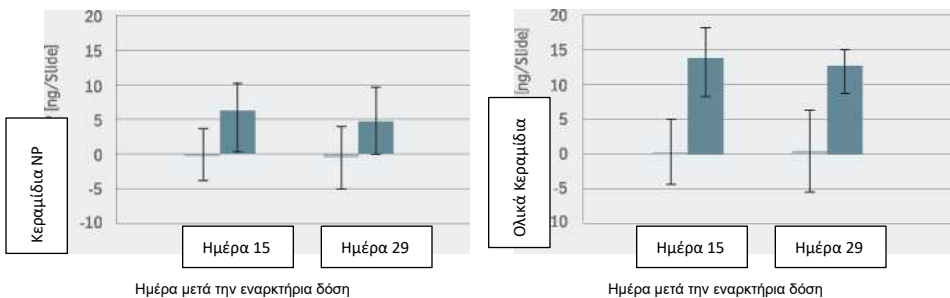
Συμπέρασμα

Με τις αφρώδεις κρέμες με Τεχνολογία Επανάρθωσης Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO² δημιουργείται στο δερματικό φραγμό ένα περιβάλλον που υποστηρίζει και ενισχύει την ικανότητα ανάπλασης της ίδιας της επιδερμίδας.

Βιβλιογραφία [1] DShnhardt D. et al 2016: The influence of two different foam creams in skin barrier repair of foot xerosis: a prospective, double-blind, randomised, placebo-controlled intra-individual study. *Skin Pharmacol Physiol* 2016;29(5):266-272

[2] Spraul M. et al: in preparation

Μεταβολή στο επίπεδο κεραμιδίων NP σε σύγκριση με το επίπεδο έναρξης (n=12)



Εικόνες 7 και 8: Μεταβολή στην περιεκτικότητα σε κεραμίδια NP (Εικόνα 7) και τη συνολική περιεκτικότητα σε κεραμίδια (Εικόνα 8), σε σύγκριση με τα επίπεδα έναρξης, κατά τη χρήση αφρώδους κρέμας με Τεχνολογία Επανάρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO², έναντι αφρώδους κρέμας πλασέμπο. Τα κεραμίδια NP είναι ένα συστατικό της αφρώδους κρέμας με Τεχνολογία Επανάρθωσης της Επιδερμίδας BarrioExpert® LIPO².

Τα στοιχεία δείχνουν ότι τα κεραμίδια NP μπορούν να ανιχνευθούν στο δερματικό φραγμό, μετά τη χρήση. Η συνολική περιεκτικότητα σε κεραμίδια αυξάνεται περισσότερο από το επίπεδο αύξησης των κεραμιδίων NP.