

LAVISH BODY CARE - Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)

Οι παράγοντες που συχνά προκαλούν συσσώρευση λιπώδους ιστού στο σώμα μας είναι: η καθιστική ζωή, η μη ισορροπημένη διατροφή και το άγχος.

Η καταπολέμηση του περιττού λίπους αποτελεί μόνιμο άγχος για την πλειοψηφία των ανθρώπων, για γυναίκες και άνδρες ανεξαρτήτου ηλικίας.

Ο λιπώδης ιστός έχει παραδοσιακά θεωρηθεί ότι εμπλέκεται στην απορρόφηση των ελεύθερων λιπαρών οξέων και των τριγλυκεριδίων που κυκλοφορούν στο αίμα πράγμα που οφείλεται στην υπερβολική πρόσληψη θερμίδων.

Ως αποτέλεσμα, ο λιπώδης ιστός αποθηκεύεται ως παθητικό απόθεμα ενέργειας. Ωστόσο, έχει αποδειχθεί ότι διαδραματίζει ενεργό ρόλο στη ρύθμιση του μεταβολισμού, στην μοιόσταση και στη διαμόρφωση της εμφάνισης του σώματος.

Το υποδόριο λίπος είναι επίσης μια πηγή κυτταρίτιδας, κατάσταση που επηρεάζει πάνω από το 85% των γυναικών άνω των 20 ετών (Kruglikov, 2012).



Τώρα ήρθε η ώρα, κάθε γυναίκα αλλά και άνδρα να απαλλαγεί από το περιττό λίπος και να αποκτήσει ένα υγιές, καλοσχηματισμένο και ανανεωμένο σώμα με τη νέα λιποδιαλυτική κρέμα σώματος Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) της LAVISH BODY CARE.

Η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) της LAVISH BODY CARE είναι μια Θερμαντική Κρέμα Σώματος με έντονη Λιποδιαλυτική & Συσφικτική δράση, ενάντια στο τοπικό πάχος και την κυτταρίτιδα. Μειώνει το συσσωρευμένο σωματικό λίπος, χάρη στην ικανότητά της να μετασχηματίζει τον λιπώδη ιστό - σε έναν ιστό που καίει ενεργά το λίπος.

Το μοναδικό σύμπλεγμα φυκιών που περιέχει, συμβάλει στη μείωση του τοπικού πάχους και στην ορατή λείανση της όψης φλοιού πορτοκαλιού. Εμπλουτισμένη με Βιταμίνη Ε, η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™), ενυδατώνει την επιδερμίδα, προσφέροντας μία μοναδική αίσθηση απαλότητας που διαρκεί.

Κύριο ενεργό συστατικό της Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) είναι το Lipout™, το οποίο μεταξύ άλλων περιέχει και εκχύλισμα φυκιών (Plankton Extract). Το Lipout™ είναι ένα καλλυντικό συστατικό που ενεργοποιεί τους μηχανισμούς καύσης λίπους του λιπώδους ιστού με κύριο στόχο να μειώσει το υπερβολικό λίπος και να αναδιαμορφώσει τη σιλουέτα.

Πώς λειτουργεί;

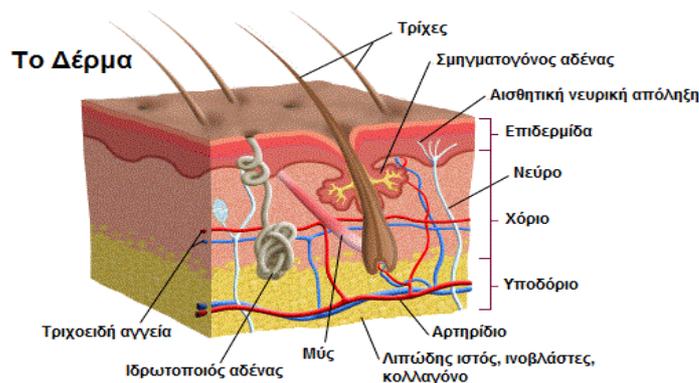
1. Καίει το αποθηκευμένο τοπικό λίπος και επιτυγχάνει μείωση πόντων στα σημεία εφαρμογής.
2. Αναδιαμορφώνει το περίγραμμα του σώματος.
3. Μειώνει την εμφάνιση της κυτταρίδας.
4. Βελτιώνει την ελαστικότητα και σφριγηλότητα του δέρματος.



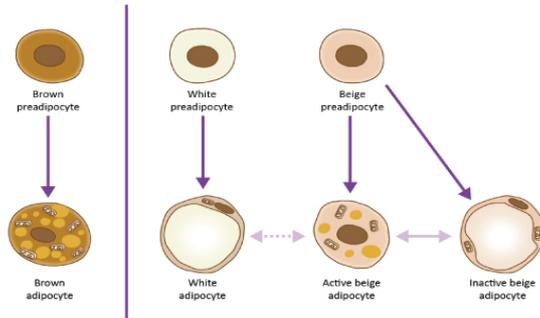
Το Lipout™ περιέχει το εκχύλισμα του φυκιού *Lutea Isochrysis (Isochrysis galbana)* (Plankton Extract), με συγκεκριμένη συγκέντρωση ξανθοφύλλων (παλαιότερα φυλλοξανθίνες) που είναι πλούσιο σε πολυακόρεστα λιπαρά οξέα και το οποίο προκαλεί την δημιουργία ενεργών μπεζ λιποκυττάρων.

1. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) της LAVISH BODY CARE είναι η καλύτερη λύση, ενάντια στις επεμβατικές μεθόδους, για τη μείωση του συσσωρευμένου σωματικού λίπους, χάρη στην ικανότητά του να μετασχηματίζει λιπώδη ιστό σε ιστό που καίει ενεργά λίπος.



Ο λιπώδης ιστός (υποδόριος) αποτελείται κυρίως από τα λιποκύτταρα που απορροφούν λιπίδια στο κυτόπλασμα τους. Προσφάτως νέες έρευνες αποκάλυψαν ότι το ανθρώπινο σώμα, περιέχει 3 τύπους λιποκυτάρων. Τα λευκά, τα καφέ και τα μπεζ λιποκύτταρα. Αυτοί οι 3 τύποι προέρχονται από διαφορετικούς προδρόμους, τα λευκά, καφέ και μπεζ προ-αδικοκύτταρα, αντιστοίχως. Τα λευκά αδικοκύτταρα, τα πιο γνωστά, δημιουργούν τον λευκό λιπώδη ιστό ο οποίος είναι ο κύριος λιπώδης ιστός που βρίσκεται στα όργανα και στην υποδερμίδα των ανθρώπων και κυρίως λειτουργούν σαν το αποθηκευτικό λίπος του οργανισμού.

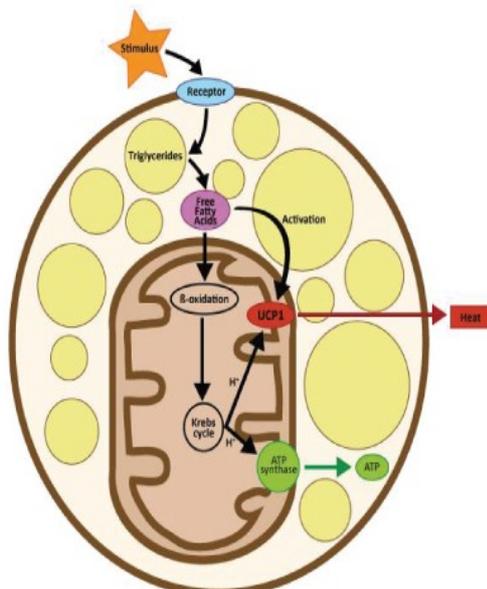


Τα καφέ αδικοκύτταρα εξειδικεύονται στο να κάινε λίπος ώστε να παράγουν θερμότητα. Αυτή η διαδικασία ονομάζεται Θερμογένεση. Η θερμογένεση λοιπόν χρησιμοποιεί τα λιπίδια σαν καύσιμο και τα συγκεκριμένα αδικοκύτταρα είναι υψηλής μεταβολικής δραστηριότητας.

Τα μπεζ αδικοκύτταρα διαχωρίζονται στα ενεργά και στα ανενεργά, στην ανενεργή μορφή τους η μορφολογία τους είναι παρόμοια με των λευκών. Στην ενεργή μορφή τους η μορφολογία τους πλησιάζει αυτών των καφέ και έτσι παρουσιάζουν την ικανότητα να κάινε λιπαρά μόρια στο να παράγουν ενέργεια, δηλαδή συμβάλλουν στην θερμογένεση.

Επιπρόσθετες ερευνητικές δραστηριότητες, εκτός από την αποκάλυψη της ύπαρξης και του ρόλου των μπεζ αδικοκυττάρων, ανακάλυψαν ότι τα μπεζ αδικοκύτταρα αντικαθιστούν τα καφέ στους ενήλικες, καθιστώντας τη δραστηριότητα των μπεζ αδικοκυττάρων πολύ σημαντική για τη μείωση του σωματικού λίπους.

Η **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** ενεργοποιεί ταυτόχρονα τους ακόλουθους μηχανισμούς:



1. Επαγωγή του mRNA της UCP1 των λευκών και ανενεργά μπεζ λιποκυττάρων προκειμένου να μετατραπούν σε ενεργά μπεζ λιποκύτταρα.
2. Αύξηση της β-οξείδωσης των λιπαρών οξέων χάρη στην ενεργοποίηση της θερμογένεσης, που καίει κυριολεκτικά το λίπος που συσσωρεύεται στα μπεζ και λευκά λιποκύτταρα.
3. Η ενεργοποίηση και των δύο μηχανισμών επιτρέπει την αποτελεσματική καύση του λίπους μέσω της θερμογένεσης, χάρη στην φαιά απόχρωση του υποδόριου λιπώδους ιστού.

Το Lipout ενεργοποιεί την διεργασία θερμογένεσης στα λιποκύτταρα, καίγοντας το λίπος, για να τελειοποιήσει και να αναδιαμορφώσει τη σιλουέτα.

Αποτελεσματικότητα βάσει επιστημονικών πειραμάτων (In vivo) :

Η αποτελεσματικότητα της **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** στη μείωση του σωματικού λίπους και της κυτταρίτιδας αξιολογήθηκε σε μια in vivo διπλή μελέτη με τις ακόλουθες παραμέτρους:

- 61 εθελοντές, άνδρες και γυναίκες, μεταξύ 18 και 60 ετών, όλοι με δείκτη μάζας σώματος (BMI) πάνω από 23 για τις γυναίκες και άνω των 25 για τους άνδρες.
- 21 γυναίκες και 10 άνδρες έκαναν χρήση του εικονικού φαρμάκου και 20 γυναίκες και 10 άντρες εφάρμοσαν τη κρέμα δύο φορές την ημέρα για 2 μήνες.
- Οι γυναίκες εφάρμοσαν το προϊόν στην κοιλιά, τους γοφούς και τους μηρούς τους, προκειμένου να αξιολογήσουν τη μείωση του λίπους και της κυτταρίτιδας.

Οι άντρες εφάρμοσαν το προϊόν στην κοιλιά τους μόνο για να αξιολογήσουν τη μείωση του λίπους.

- Οι εθελοντές δεν εφάρμοσαν κανένα άλλο προϊόν ή θεραπεία κατά τη διάρκεια της μελέτης. Τους δόθηκε η εντολή να μην αλλάξουν τη διατροφή ή τις συνήθειες του τρόπου ζωής τους κατά τη διάρκεια της μελέτης.

- Οι ακόλουθες παράμετροι αξιολογήθηκαν στην αρχή (ημέρα 0 = D0), μετά από ένα μήνα θεραπείας (ημέρα 28 = D28) και στο τέλος της μελέτης (ημέρα 56 = D56):

1. ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΛΙΠΩΔΟΥΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Μετρήσεις περιμέτρου σώματος σε εκατοστά

Η εφαρμογή του **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** μείωσε το μέγεθος όλων των αξιολογημένων περιοχών:

- **Μηροί:** μέση μείωση **1,8 cm** σε **28 ημέρες** και **2,6 cm** σε **56 ημέρες** της θεραπείας, με **μέγιστη μείωση 5,7 cm**.



- **Γοφοί:** μέση μείωση των **1,5 cm** σε 28 ημέρες και **2,5 cm** σε 56 ημέρες της θεραπείας, με μέγιστη μείωση **5,5 cm**.



- **Κοιλιά:**

Γυναίκες: μέση μείωση **2,0 cm** σε 28 ημέρες και **2,9 cm** σε 56 ημέρες θεραπείας, με μέγιστη μείωση **5,0 cm**.

Άνδρες: μέση μείωση **1,8 cm** σε 28 ημέρες και **2,6 cm** σε 56 ημέρες θεραπείας, με μέγιστη μείωση **10,4 cm**.



Φωτογραφίες των θεραπευόμενων περιοχών σώματος



Φωτογραφίες της κοιλιακής περιοχής ενός άνδρος εθελοντή, που δείχνουν τη μείωση του υποδόριου λιπώδους ιστού σε 1 μήνα (D28) και σε 2 μήνες (D56) θεραπείας.



Φωτογραφίες της κοιλιακής περιοχής μιας γυναίκας εθελόντριας, που δείχνουν τη μείωση του υποδόριου λιπώδους ιστού σε 1 μήνα (D28) και σε 2 μήνες (D56) θεραπείας.

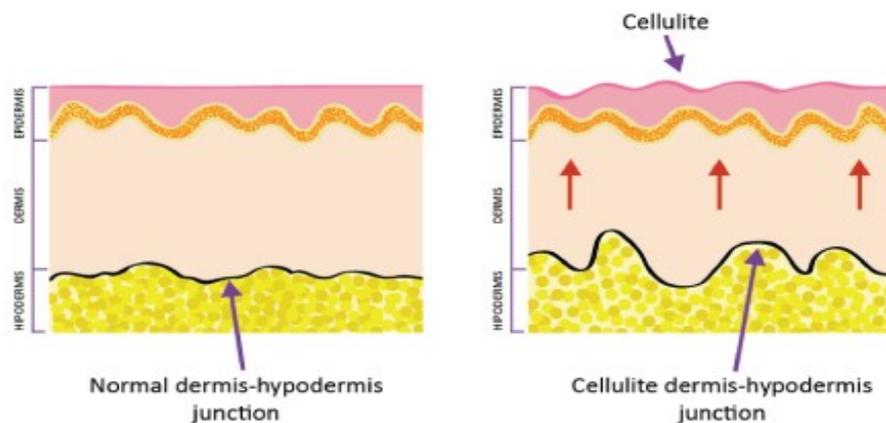


Φωτογραφίες των μηρών και των ισχίων μιας γυναίκας εθελόντριας, όπου είναι δυνατόν να παρατηρηθεί τόσο η μείωση του υποδόριου λιπώδους ιστού όσο και η βελτίωση της εμφάνισης του δέρματος μετά από 1 μήνα (D28) και 2 μήνες (D56) θεραπείας.

Η απώλεια σωματικού όγκου είναι ορατή στις φωτογραφίες τόσο για τους άνδρες όσο και για τις γυναίκες, όπως επίσης και μια γενική βελτίωση της εμφάνισης του δέρματος.

2. ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΤΙΔΑΣ

- Μείωση του μήκους της σύνδεσης χορίου-υποδόριου της επιδερμίδας.
- Μείωση των καμπυλών που δημιουργεί η αύξηση των λιποκυττάρων στο υποδόριο, τα οποία με την σειρά τους δημιουργούν ανάγλυφη εξωτερική επιδερμίδα.



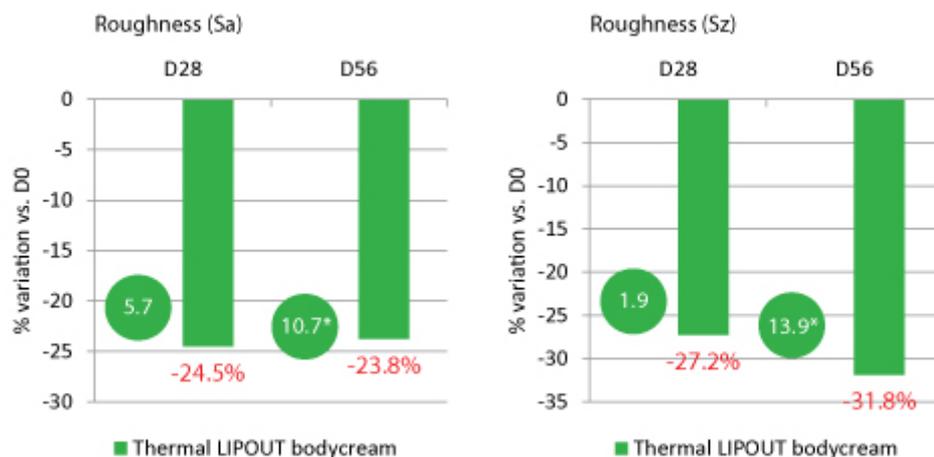
Η μέτρηση της σύνδεσης του χορίου-υποδόριο είναι μία από τις τυπικές παραμέτρους που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της σοβαρότητας της κυτταρίτιδας, καθώς η

«αναστάτωση» αυτής της «γραμμής» είναι ένας από τους παράγοντες που προκαλούν την εμφάνιση της όψης του φλοιού πορτοκαλιού στο δέρμα. Όσο μεγαλύτερη είναι αυτή η γραμμή, τόσο πιο σοβαρή είναι η κυτταρίτιδα.

Η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) της LAVISH BODY CARE μειώνει σημαντικά το μήκος και το ύψος της γραμμής χορίου-υποδερμίδας/υποδορίου (21,7%).

Εαν ορίσουμε λοιπόν τα μεγέθη Sa & Sz ως εξής:

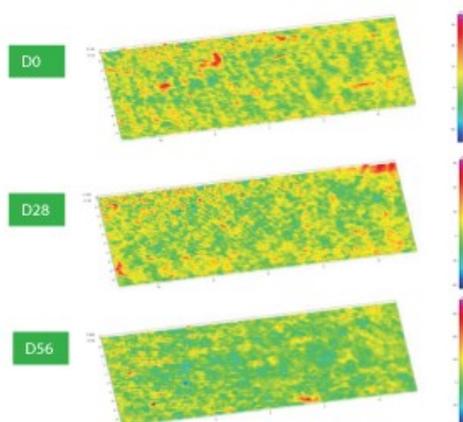
- ✓ Sa αντιπροσωπεύει τον αριθμητικό μέσο όρο του βάθους των κορυφών και των κοιλοτήτων που υπάρχουν στην επιφάνεια του δέρματος.
- ✓ Το Sz αντιπροσωπεύει τον μέσο όρο των 5 μεγαλύτερων κορυφών και των 5 βαθύτερων κοιλοτήτων στην περιοχή του δέρματος που αξιολογείται.



Η εφαρμογή της **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** μείωσε την τραχύτητα Sa, κατά **24.5%** μετά από ένα μήνα θεραπείας και κατά **23.8%** μετά από δύο μήνες.

Η εφαρμογή της **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** μείωσε την τραχύτητα Sz, κατά **27,2%** μετά από ένα μήνα θεραπείας και κατά **31,8%** μετά από δύο μήνες.

Παρακάτω παρουσιάζονται εικόνες 3D χρησιμοποιώντας το σύστημα PRIMOS 3D στις οποίες μπορεί να φανεί ότι **το δέρμα είναι σαφώς ομαλότερο** από την ημέρα D56:



Διαπιστώνεται λοιπόν ότι η **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** της **LAVISH BODY CARE** εξομαλύνει σημαντικά την τραχύτητα του δέρματος και βελτιώνει την εμφάνιση του δέρματος.

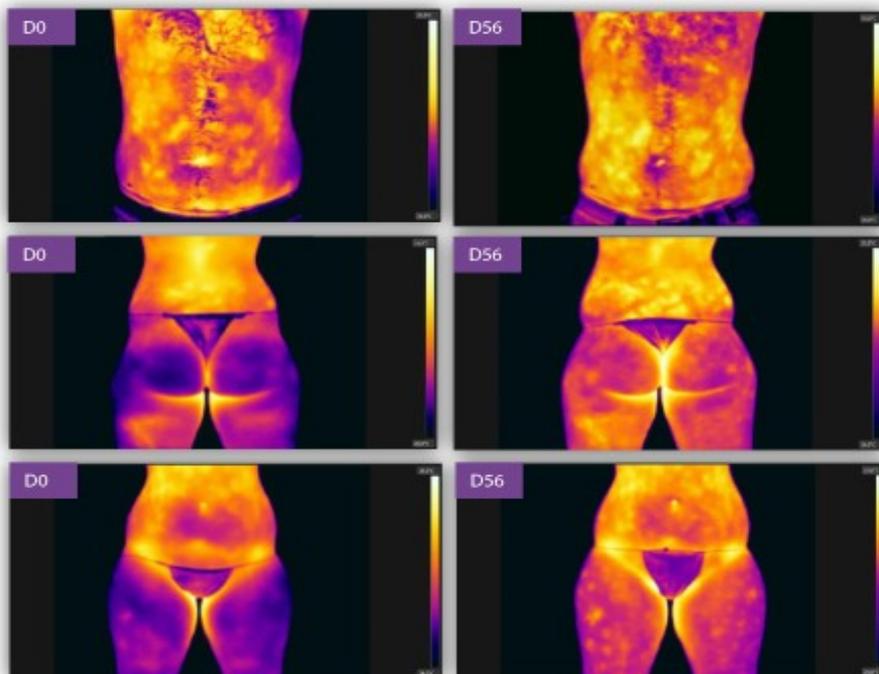
3. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΡΜΟΓΕΝΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΔΟΡΙΟ ΛΙΠΩΔΗ ΙΣΤΟ

Δεδομένου ότι η **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** ενεργοποιεί τους βασικούς μηχανισμούς που προάγουν τη θερμογένεση στο λιπώδη ιστό, έγινε μια αξιολόγηση για το αν η εφαρμογή του είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση της θερμοκρασίας του δέρματος, αντανακλώντας αυτή τη δραστηριότητα καύσης λίπους. Η θερμοκρασία του δέρματος στις περιοχές που υποβλήθηκαν σε θεραπεία εκτιμήθηκε στα D0 και D56 με τη χρήση θερμογραφικών εικόνων των σχετικών περιοχών του σώματος: κοιλιακή χώρα στους άνδρες και τις γυναίκες γοφοί και μηροί για τις γυναίκες.

Η **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** αυξάνει τη θερμοκρασία του δέρματος, υποδεικνύοντας αύξηση της θερμογένεσης του υποδόριου λιπώδους ιστού. **Η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) έχει ενισχύσει αυτήν την διεργασία για καλύτερα και πιο άμεσα αποτελέσματα με παράγωγο της βιταμίνης B3.**

Η επίδραση της **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)** στη θερμοκρασία του δέρματος είναι σαφώς ορατή στις θερμογραφικές εικόνες που ακολουθούν. Στις εικόνες από την αρχή της μελέτης οι ψυχρότερες περιοχές (βιολετί) μπορεί να παρατηρηθούν τόσο για τους άνδρες όσο και για τις γυναίκες. Αυτές οι ψυχρές περιοχές υποδεικνύουν την παρουσία θερμογενώς ανενεργού ιστού (αποθήκευση λιπιδίων). Μετά από δύο μήνες θεραπείας με την **Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™)**, οι βιολετί περιοχές γίνονται πορτοκαλί-κόκκινες, γεγονός που υποδηλώνει σημαντική αύξηση της θερμικής δραστηριότητας που προκαλεί καύση λίπους.

- Για τις γυναίκες, η εφαρμογή Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) έδωσε διαφορά 0,9°C την ημέρα D56.
- Για τους άνδρες, η εφαρμογή Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) έδωσε διαφορά 1,3°C την ημέρα D56.



Θερμογραφικές εικόνες που ελήφθησαν πριν (D0) και μετά από 2 μήνες (D56) της θεραπείας σε γυναίκες και άνδρες εθελοντές.

Η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) της LAVISH BODY CARE αυξάνει τη θερμοκρασία του δέρματος, υποδεικνύοντας αύξηση της θερμογένεσης του υποδόριου λιπώδους ιστού.

Συνολική εικόνα αποτελεσματικότητας του προϊόντος:

- Η Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) μειώνει κατά **19%** την κυτταρίτιδα μετά από εντατική χρήση 2 μηνών.
- Η εφαρμογή της Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) μειώνει σημαντικά το μήκος της γραμμής σύνδεσης χορίου-υποδόριου, προκαλώντας σημαντική μείωση της τραχύτητας του δέρματος και ορατή μείωση της κυτταρίτιδας.
- Η **ελαστικότητα** του ανώτερου στρώματος του δέρματος αυξήθηκε κατά **12,6% την ημέρα D28** και κατά **24,8% κατά την ημέρα D56**.
- Η ελαστικότητα των βαθύτερων στρωμάτων του δέρματος αυξήθηκε κατά **10,9% την ημέρα D28** και κατά **19,3% μέχρι την ημέρα D56**.
- Η εφαρμογή της Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™) αυξάνει την ελαστικότητα του δέρματος, τόσο στα ανώτερα όσο και στα βαθύτερα στρώματα του για όλες τις περιοχές του σώματος που αξιολογήθηκαν.
- Η **σύσφιξη** της επιδερμίδας αυξήθηκε κατά 16,1% στα επιφανειακά στρώματα και κατά 11,7% στα βαθύτερα στρώματα μετά από ένα μήνα, και κατά **25,5% στα επιφανειακά στρώματα και το 28,9% σε βαθύτερα στρώματα** μετά από δύο μήνες της εφαρμογής της Thermal LIPOUT Bodycream (Lipout™).

Κλείνοντας θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε και να σας γνωστοποιήσουμε την πρόθεσή μας να λύσουμε κάθε απορία σας όσον αφορά την χρήση, την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια των προϊόντων μας.

Πιστεύουμε ότι η άμεση επικοινωνία με εσάς δημιουργεί τις κατάλληλες προϋποθέσεις για να καταλάβουμε καλύτερα τις βαθύτερες επιθυμίες σας.

Για την LavishCare

Ο Υπεύθυνος Επιστήμονας και Υπεύθυνος Ποιοτικού Ελέγχου

Βογιατζής Χρήστος,

Msc Χημικός Α.Π.Θ.