



Το HYPPP Lift για την ανάπλαση του δέρματος

Ο πλαστικός χειρουργός, Έκτορας Χατζηπαναγής, μας εξηγεί πως το καινοτόμο HYPPP Lift γίνεται πολύτιμος σύμμαχός μας στη «μάχη» με τον χρόνο

BEAUTY 15 Οκτ 2018



H

θεραπεία **HYPPP-Lift** φέρνει επανάσταση στον τομέα της ανάπλασης του δέρματος, αφού ο ίδιος ο ασθενής προσφέρει τη θεραπεία στον οργανισμό του. Ο πλαστικός χειρουργός, **Έκτορας Χατζηπαναγής**, ο οποίος είναι πτυχιούχος της ιατρικής σχολής του πανεπιστημίου του **Cambridge** (Ηνωμένο Βασίλειο) και αναπληρωτής καθηγητής πλαστικής χειρουργικής στο **Τεχνικό Πανεπιστήμιο του Μονάχου** μας εξηγεί τι είναι η θεραπεία HYPPP-Lift και ποια τα οφέλη της:

«Οι **θεραπείες για την επούλωση τραυμάτων και αναγέννησης του δέρματος** παρέχουν μια αξιόπιστη υπόσχεση και ελπίδα σε πολλούς ασθενείς παγκοσμίως, οι οποίοι πάσχουν από χρόνιες πληγές ή άλλες δερματικές παθήσεις. Οι παραπάνω θεραπείες μπορούν να εφαρμοστούν (τόσο σε τοπική όσο και σε ενέσιμη μορφή) και στον τομέα της **αντιγήρανσης** έχοντας ως στόχο την ανάπλαση του δέρματος. Την τελευταία δεκαετία παρατηρήθηκε αύξηση της χρήσης θεραπευτικών προϊόντων που προέρχονται από αίμα. Ωστόσο, σε κλινικό επίπεδο εξακολουθεί να υπάρχει για κάποιες από αυτές τις θεραπείες σημαντική αβεβαιότητα όσον αφορά την αποτελεσματικότητά και τη χρησιμότητά τους.

Η συγκεκριμένη τεχνολογία, η οποία μπορεί επίσης να εφαρμοστεί και για τη θεραπεία τραυμάτων αλλά και σε διαβητικά έλκη και εγκαύματα (είναι άλλωστε και ο κύριος λόγος για τον οποίο αναπτύχθηκε αρχικά), έχει κερδίσει πολλά βραβεία συμπεριλαμβανομένου του γερμανικού βραβείου για την καινοτομία στη βιοτεχνολογία το 2013 (EmaCure Therapy) και του βραβείου Science4Life το 2016».

Ο Δρ. Χατζηπαναγής και οι συνεργάτες του περιέγραψαν λεπτομερώς τη διαδικασία παραγωγής του HYPPP σε μια πρόσφατη νέα δημοσίευση (Extracorporeal Wound Simulation as a Foundation for Tissue Repair und Regeneration Therapies. Int J Transplant & Plastic Surg, 2018. 2(2): p. 1-10.). Συνεχίζοντας ο Έκτορας Χατζηπαναγής μας εξηγεί:

Το HYPPP (συντομογραφία στα αγγλικά: **Hypoxia Preconditioned Plasma** και στα ελληνικά: προκατασκευασμένο πλάσμα υποξίας) αποτελεί μια επαναστατική καινοτομία στην επούλωση και αναγέννηση του δέρματος, καθώς και στη θεραπεία των σημείων γήρανσης του προσώπου. Πρόκειται για ουσία που παράγεται από περιφερικό αίμα και αποτελείται από αναγεννητικούς παράγοντες. Το HYPPP (χιπ) παράγεται μέσω της διαδικασίας ‘εξωσωματική προσομοίωση τραύματος’. Πιο απλά δημιουργούμε στο αίμα, το οποίο έχουμε πάρει λίγο νωρίτερα από τον ασθενή και το έχουμε τοποθετήσει μέσα σε έναν ειδικό θάλαμο, ένα περιβάλλον αντίστοιχο με το περιβάλλον που δημιουργεί ο οργανισμός όταν τραυματίζεται με αποτέλεσμα μέσα σε τέσσερις ημέρες να παράγεται από τα κύτταρα του αίματος το HYPPP. Στη συνέχεια, αφού εγχύσουμε το HYPPP στο βαθύ χόριο του δέρματος, δημιουργείται στον οργανισμό η ψευδαίσθηση ότι υπάρχει ένα εσωτερικό τραύμα που χρειάζεται επούλωση. Έτσι διεγείρονται οι φυσικές διαδικασίες που χρησιμοποιεί ο οργανισμός για να επουλώσει ένα τραύμα με αποτέλεσμα την αναγέννηση και ανάπλαση του δέρματος. Αυτή τη διαδικασία παραγωγής της ουσίας HYPPP την αναπτύξαμε σε συνεργασία με την επιστημονική ομάδα, στην οποία εργαζόμαστε στο Λονδίνο (**Πανεπιστήμιο UCL**) και στο Μόναχο (Τεχνικό Πανεπιστήμιο Μονάχου TUM), έπειτα από έρευνα μιας δεκαετίας.



«Το HYPPP Lift διαφέρει από τις πιο γνωστές θεραπείες που βασίζονται στο αίμα, όπως η **PRP** (ευρέως γνωστή στα μέσα ενημέρωσης και ως Vampire Lifting), στη μοριακή του σύνθεση. Σε αντίθεση με το χρόνο προετοιμασίας μόνο των 30 λεπτών που συνήθως απαιτεί το PRP, η παραγωγή του HYPPP **χρειάζεται 2 με 4 ημέρες προετοιμασίας**, ανάλογα με την προβλεπόμενη χρήση. Το HYPPP στην πραγματικότητα παράγεται μέσω μιας διαδικασίας που προσομοιώνει ένα τραύμα έξω από το σώμα και συνεπώς περιέχει όλα τα αναγεννητικά στοιχεία που παράγονται κανονικά κατά τη διάρκεια της επούλωσης ενός τραύματος. Αυτό το καθιστά ιδανικό ως εξατομικευμένη θεραπεία, καθώς κάθε άτομο είναι διαφορετικό.

Μια ενέσιμη θεραπεία προσώπου με HYPPP (HYPPP-Λίφτινγκ / HYPPP-Lift) **βοηθά στην αποκατάσταση του βαθιού χόριου του δέρματος** και οδηγεί σε βελτίωση των βιοχημικών ιδιοτήτων του δέρματος, όπως η ελαστικότητα και η σφριγηλότητά του. Κατά τη διάρκεια μιας ενέσιμης θεραπείας το HYPPP συνδυάζεται με μια φυσική ουσία, η οποία βοηθά στο σχηματισμό **ενός πλέγματος gel (γέλης)** στην περιοχή όπου γίνεται η ένεση. Αυτό δεσμεύει τους αυξητικούς παράγοντες του HYPPP διασφαλίζοντας ότι απελευθερώνονται σταδιακά και συνεχώς στη γύρω περιοχή. Ταυτόχρονα υποστηρίζει τη μετανάστευση κυττάρων και την παραγωγή νέων αιμοφόρων αγγείων, τα οποία βοηθούν στην παραγωγή κολλαγόνου και τη δημιουργία ενός νέου στρώματος ιστού. Το αποτέλεσμα είναι η βαθιά αναζωογόνηση του δέρματος και η ενίσχυση του περιγράμματος του προσώπου. Επίσης σημαντικό θεωρώ το γεγονός ότι βελτιώνεται αισθητά ο τρόπος που το πρόσωπό μας αντανακλά το φως. Προαιρετικά, μπορεί να προστεθεί επιπλέον ινωδογόνο στο HYPPP σύμφωνα με το επιθυμητό αποτέλεσμα αύξησης του μαλακού ιστού. Το HYPPP μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως filler για τη βελτίωση της εμφάνισης ρυτίδων, των επιφανειακών ανωμαλιών και των σημείων ακμής».

Όσον αφορά τον τρόπο χρησιμοποίησης της θεραπείας HYPPP, καθώς και τη διάρκειά της ο Έκτορας Χατζηπαναγής μας λέει: «Ως διαδικασία ιατρείου, το HYPPP εγχέεται στην κατάλληλη περιοχή με παρόμοιο τρόπο όπως και άλλα υλικά πλήρωσης. Το HYPPP μπορεί να εγχυθεί στο μέτωπο (ρυτίδες σύσπασης, ρυτίδες μεσόφρυου), στο μέσον του προσώπου (στα μάγουλα, στις ρινοπαραρειακές ρυτίδες, στις γραμμές χαμόγελου) και το κάτω πρόσωπο (γραμμές άνω χείλους, αύξηση/ αναδιαμόρφωση πηγουνιού). Η θεραπεία HYPPP Lift **έχει μακροχρόνια αποτελέσματα**, αφού το πλέγμα gel ενσωματώνεται στον κανονικό ιστό και αναμορφώνεται σε φυσικό κολλαγόνο. Τέλος αξίζει να τονιστεί ότι η συγκεκριμένη θεραπεία, η οποία παρέχεται με τοπική αναισθησία, είναι γρήγορη απλή και πλήρως ασφαλής, καθώς είναι αυτόλογη δηλαδή προέρχεται από τον ίδιο τον ασθενή. Με αυτό τον τρόπο, λοιπόν, μπορούμε να προσφέρουμε στον καθένα από εμάς μια θεραπείας απόλυτα συμβατή με τις δικές μας ανάγκες».

