

Η ιστορία της λιποαναρρόφησης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η ιστορία της λιποαναρρόφησης ουσιαστικά αρχίζει με τους Arpad και Giorgio Fischer, πατέρα και υιό. Το 1976 δημοσίευσαν το πρώτο άρθρο για τη λιποαναρρόφηση. Ο Yves-Gerard Illouz και ο Pierre Fournier διαδραματίζουν σπουδαίο ρόλο στην εξέλιξη της λιποαναρρόφησης και ο Pierre Fournier είναι αυτός που διαδίδει και εξαπλώνει την τεχνική. Ο Jeffrey Klein και ο Patrick Lillis είναι οι Αμερικανοί Δερματολόγοι στους οποίους οφείλουμε την τεχνική της λιποαναρρόφησης με εξοιδηματική αναισθησία (tumescant anesthesia). Ο Zocchi είναι αυτός που εφαρμόζει τους υπερήχους στη λιποαναρρόφηση.

Λέξεις κλειδιά: Λιποαναρρόφηση, ιστορία της λιποαναρρόφησης.

Μ. ΡΟΜΠΟΤΗ

Δερματολόγος - Αφροδισιολόγος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η λιποαναρρόφηση είναι μια μέθοδος αφαίρεσης λίπους από τα σημεία όπου είναι μη επιθυμητό. Η λιποαναρρόφηση είναι μια νέα, κλειστή, τυφλή, κυρίως αφής επέμβαση, χωρίς αφαίρεση του δέρματος και άμεση αιμόσταση¹.

Η ιδέα της λιποαναρρόφησης ξεκινά το 1921, όταν ο Charles Dujarrier στη Γαλλία προσπάθησε να αφαιρέσει υποδόριο λίπος από τις κνήμες και τα γόνατα μιας χορεύτριας χρησιμοποιώντας γυναικολογικά εργαλεία. Το τραγικό αποτέλεσμα οφειλόταν στην τρώση της μηριαίας αρτηρίας και οδήγησε στον ακρωτηριασμό του ενός ποδός της χορεύτριας^{2,3}. Το 1964, ένας Γερμανός χειρουργός ο Schrudde αφαίρεσε λίπος από τα κάτω άκρα μέσω μιας μικρής τομής. Αιματώματα και συλλογές ορώδους υγρού δημιουργήθηκαν από αυτή την τεχνική⁴. Η τεχνική του Pitanguy έληξε πολλά προβλήματα αλλά άφησε μεγάλες ουλές, τις οποίες έπρεπε οι ασθενείς να φέρουν στο υπόλοιπο της ζωής τους⁴. Ο Pitanguy αφαιρούσε και το λίπος και το δέρμα αφήνοντας κατόπιν ουλές, καθιστώντας την τεχνική λιγότερο δημοφιλή^{3,5}.

Η ιστορία της λιποαναρρόφησης ξεκινά το 1974, όταν ο Arpad Fischer και ο Giorgio Fischer, πατέρας και υιός, πολιτικοί πρόσφυγες από την Ουγγαρία, εγκαταστάθηκαν στη Ρώμη και αποφάσισαν να λύσουν το



Εικόνα 1. Απονέμονται χρυσές κάνουλες στον G. Fischer και στον Pierre Fournier. Δίπλα στον G. Fischer, παρευρίσκεται ο F.M. Otteni. Παρίσι, Μάιος 2000.



Εικόνα 2. Στην απονομή των χρυσών κάνουλών είχαμε την τύχη να παραβρισκόμαστε και τρεις Ελληνίδες Δερματολόγοι, η Πρόεδρος της Ελληνικής Δερματοχειρουργικής Εταιρείας κ. Δήμητρα Ντάσιου-Πλακίδια, η κ. Μ. Ρομποτή και η κ. Όλγα Λαζάρου. Παρίσι, Μάιος 2000.

πρόβλημα της αποθήκευσης λίπους στα διάφορα μέρη του σώματος, χωρίς να αφήνουν ουλές⁶. Ο Giorgio Fischer, κοσμητικός ιατρός⁶, ήθελε να δημιουργήσει μια νέα τεχνική σμίλευσης του σώματος χρησιμοποιώντας «χειρουργική εκ των έσω», μελετώντας και δουλεύοντας για τη δημιουργία του πρώτου λειτουργικού εργαλείου⁴. Αναφέρει ότι σχεδίασε περισσότερες από 10 κάνουλες μέχρι να δημιουργήσει το πρώτο σωστό εργαλείο για τη λιποαναρρόφηση⁴, το "cellulosuctionotome"⁶, το οποίο πούλησε κατόπιν προς 5000\$⁴. Στις αρχές του 1975 χειρούργησαν άτομα με αυτήν τη νέα τεχνική και κατόπιν περίμεναν ένα έτος για τα αποτελέσματα⁴. Το 1976 οι Fischer δημοσιεύουν τα αποτελέσματα τους^{3,4,7}. Στο άρθρο αυτό φαίνεται το "criss-cross tunneling". Το 1976 ο G. Fischer αποφάσισε να δημιουργήσει το δεύτερο εργαλείο, το "planotome"⁴. Το 1977 οι Fischer πηγαίνουν στο Παρίσι για να επιδείξουν το μηχάνημα "cellulosuctionotome", με την ευκαιρία συνεδρίου της Διεθνούς Ακαδημίας Κοσμητικής Χειρουργικής, όποτε και ο πρώτος Δερματολόγος, ο Αμερικανός Lawrence M. Field παρακολουθεί την επέμβαση της λιποαναρρόφησης στο ιατρείο του Pierre Fournier^{6,8}.

Ο γυναικολόγος-μαιευτήρας Yves-Gerard Illouz, συγχρόνως, στο Παρίσι, χρησιμοποιεί παραλλαγές από κάνουλες για εκτρώσεις και χαμηλής πίεσης μηχάνημα που χρησιμοποιεί στην ειδικότητά του για να αφαιρέσει λίπος.⁹ Επίσης ο Yves-Gerard Illouz εισήγαγε την υγρή τεχνική (wet technique), όπου πριν την επέμβαση ενιόταν φυσιολογικός όρος μαζί με υαλουρονιδάση



Εικόνα 3. Ο Pierre Fournier κάνει λιποαναρρόφηση, στο Νοσοκ. Υγεία. Δίπλα του οι Κ. Νούτσης, Κ. Νεαμονιός και πίσω Μ. Ρομποτή και Χρ. Ναούμ.

στους ιστούς¹⁰, ξεπερνώντας τη στεγνή τεχνική (dry technique), δηλαδή μη προηγηθείσα της επέμβασης διήθηση υγρών¹¹.

Ο Pierre Fournier είναι αυτός που επινοεί τη λιποαναρρόφηση με σύριγγα, όπως επίσης συντελεί στην εξέλιξη της χειρουργικής μεταφοράς λίπους, καθώς εισήγαγε επίσης το σκεπτικό του μοσχεύματος αυτόλογου λίπους¹⁰. Ο Pierre Fournier είναι ο μεγάλος Δάσκαλος που διέδωσε και εξάπλωσε την τεχνική της λιποαναρρόφησης σε όλο τον κόσμο, μη υπογράφοντας συμβόλαιο να διδάξει μόνο πλαστικούς χειρουργούς³.



Εικόνα 4. Ο Jeffrey Klein.



Εικόνα 6. Από το πρόγραμμα του συνεδρίου της Διεθνούς Εταιρείας Δερματοχειρουργικής, Εδιμβούργο - 1988.

11.40-11.50	21	Mohs' micrographic surgery for unusual tumours. W.C. HANKE (USA)
11.50-12.00		Questions
12.00-12.10		Reconstruction of the ears after Mohs' micrographic surgery R.T. GELLEY (USA)
12.10-12.20	21a	Reconstruction of the nose after Mohs' micrographic surgery S.J. SALASCHKE (USA)
12.20-12.30	22	Questions
Monday, 26th September, 1988		
ROOM 3 FREE COMMUNICATIONS		
		Chairmen: R.A. AMONETTE (USA) J. MORIAS (Belgium)
	Abstract Number	
12.40-12.48	23	Multiple punch technique for easy scar revision. D.R. HARRIS (USA)
12.48-12.56	24	Digital tattoos treated by infrared coagulation. A.G. STAVROPOULOS, G.B. COLVER (UK)
12.56-1.04	25	Surgical management of chondrodermatitis nodularis follicles. C.M. LAWRENCE (UK)
1.04-1.12	26	Liposuction under local anaesthesia combined with neocyanoesthesia. D. DASSIΟΥ-ΠΑΛΑΙΔΑ (Greece)
1.12-1.20	27	Liposuction surgery of the face and neck. T.H. ALT (USA)
1.20-1.30		Questions and discussion

Εικόνα 5. Το πρόγραμμα του συνεδρίου της Διεθνούς Εταιρείας Δερματοχειρουργικής στο Εδιμβούργο - 1988.

Στο ίδιο συνέδριο, στο Εδιμβούργο, έγινε και η πρώτη ανακοίνωση από την Ελλάδα, από τη δερματολόγο Δήμητρα Ντάσιου-Πλακίδα με θέμα τη λιποαναρρόφηση με τοπική αναισθησία.

Στην Αμερική, το πρώτο workshop λιποαναρρόφησης με ασθενείς έγινε στο Hollywood στην Καλιφόρνια, τον Ιούνιο 1983^{3,8}.

Ο Jeffrey Klein, Αμερικανός Δερματολόγος, δημοσιεύει το 1987 την τεχνική της tumescent αναισθησίας¹². Ο επίσης Αμερικανός, νεαρός Δερματολόγος Patrick Lillis ανακοινώνει περαιτέρω μελέτες, σχετικά με τη διάλυση της ξυλοκαΐνης, στο 9ο Διεθνές Συμπόσιο Λιποαναρρόφησης, το οποίο διοργανώθηκε στα πλαίσια του Συνεδρίου της Διεθνούς Εταιρείας Δερματοχειρουργικής, στο Εδιμβούργο της Σκωτίας, το Σεπτέμβριο του 1988, κληθείς από τον Lawrence Field¹³.

Με την τεχνική αυτή, η λιποαναρρόφηση μπορεί να γίνει μόνο με τοπική αναισθησία και η απώλεια αίματος ισοδυναμεί με 12ml αίματος σε κάθε λίτρο καθαρού λίπους, το οποίο εξάγεται με την tumescent αναισθησία¹⁴.

Ο Zocchi το 1992 δημοσίευσε την τεχνική της λιποαναρρόφησης με υπερήχους-εσωτερικούς¹⁵, μέθοδο που αποδείχθηκε ότι δημιουργεί περιττά προβλήματα³ και εγκαταλείφθηκε από τους δερματολόγους.

Η λιποαναρρόφηση έχει χρησιμοποιηθεί από τους δερματολόγους για μη αισθητικούς λόγους, όπως σε αφαίρεση λιπωμάτων, αγγειολιπωμάτων, βελτίωση της υπεριδρωσίας, Madelung's disease, Dercum's disease, Cushing's disease καθώς και σε άλλες περιπτώσεις³.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τη διδα Αλεξάνδρα Μπαρνανόφσκι για την πολύτιμη βοήθειά της στη διαμόρφωση και επεξεργασία του παρόντος άρθρου.

SUMMARY

The history of liposuction begins with Arpad and Giorgio Fischer, father and son. The publication of their first abstract about liposuction was in 1976. Yves-Gerard Illouz and Pierre Fournier have an enormous role in the development of liposuction. Pierre Fournier teaches physicians and expands the technique all over the world. In 1987 Jeffrey Klein and in continue Patrick Lillis, Americans Dermatologists, develop tumescent anesthesia. Zocchi is the inventor of ultrasonic liposuction.

Key words: Liposuction, history of liposuction

Διεύθυνση αλληλογραφίας:

Μάρτζη Δ. Ρομποτή
 Βασ. Σοφίας 129, 115 26, Αθήνα
 E-mail: iatrom@ath.forthnet.gr

* Οι φωτογραφίες των εικόνων 1-4 προέρχονται από το αρχείο της κ. Ρομποτή και των εικόνων 5,6 από το αρχείο της κ. Ντάσιου-Πλάκιδα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Fournier PF. Liposculpture, the syringe technique. Paris: Arnette, 1991.
2. Dolsky RL, Newman J, Fetzek JR, Anderson RW. Liposuction: history, techniques and complications. *Dermatol Clin* 1987; 5:313-33.
3. Timothy Corcoran Flynn, Coleman WP III, Field LM, Klein JA, Hanke W. History of Liposuction. *Dermatol Surg* 2000; 26(6):515-519.
4. Fischer Giorgio. Liposculpture: The "Correct" History of Liposuction. Part I. *J Dermatol Surg Oncol* 1990; 16:1087-9.
5. Pitanguy I. Trochanteric dystrophy. *Plast Reconstr Surg* 1964; 34:280.
6. Field LM. Πρακτικά XXου Συνεδρίου της Διεθνούς Δερματοχειρουργικής Εταιρείας, 1999:6-7.
7. Fischer A, Fischer G. First surgical treatment for modelling body's cellulite with three 5mm incisions. *Bulletin Int Acad Cosmet Surg* 1976; 3:35.
8. Field LM. Letters to the Editor, the Dermatologist and Liposuction-A History. *J Dermatol Surg Oncol* 1987 September; 13:9.
9. Field LM. Πρακτικά XXου Συνεδρίου της Διεθνούς Δερματοχειρουργικής Εταιρείας, 1999:8
10. Pollack Sheldon. XVIIth Congress of the International Society for Dermatologic Surgery. Breakfast Session: Tumescent Liposuction 1996.
11. Ελληνική Εταιρεία Δερματοχειρουργικής. Πρακτικά 16ου Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου, 2000. 6:2.
12. Klein JA. The tumescent technique for liposuction surgery. *Am J Cosmet Surg* 1987; 4:263-7.
13. Field LM. Πρακτικά XXου Συνεδρίου της Διεθνούς Δερματοχειρουργικής Εταιρείας, 1999:10.
14. Hanke WC, Bernstein G, Bullock S. Safety of Tumescent Liposuction in 15,336 Patients. National Survey Results. *Dermatol Surg* 1995; 21:459-462.
15. Zocchi M. Ultrasonic liposculpting. *Aesthetic Plast Surg* 1992; 16:287-98.
16. Pierre Fournier. Why the Syringe and not the Suction Machine? *J Dermatol Surg Oncol* 1988; 14:1062-1070.
17. Yves-Gerard Illouz. Body Contouring by Lipolysis: A 5-Year Experience with over 3000 Cases. *Plastic and Reconstructive Surg* ; 72:591-597.
18. Field LM. Lipo-Suction Surgery: A Review. *J Dermatol Surg Oncol* 1984; 10:530-538.