

ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΔΙΑΤΙΤΡΑΙΝΟΝΤΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΣΦΥΪΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝΚΡΗΜΝΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΙΤΡΑΙΝΟΝΤΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΣΦΥΪΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ-LAPf): ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**ANATOMICAL STUDY OF LUMBAR ARTERY PERFORATORS
LUMBAR ARTERY PERFORATOR FLAP-LAPf: IMAGING, CADAVERIC WORK AND CLINICAL APPLICATION**

Πέτρου Χαράλαμπος¹, Pons Gemma², Fernandez Emanuel², Guerrero V. Ruben², Masia Jaume², Κουλέρμου Γεωργία¹

Petrou Charalambos¹, Pons Gemma², Fernandez Emanuel², Guerrero V. Ruben², Masia Jaume², Koulermou Georgia¹

¹Τμήμα Πλαστικής και Επανορθωτικής Χειρουργικής και Μονάδα Εγκαυμάτων, Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας, Λευκωσία, Κύπρος.

Department of Plastic and Reconstructive Surgery and Burn Unit, Nicosia General Hospital, Nicosia, Cyprus

²Τμήμα Πλαστικής, Επανορθωτικής Χειρουργικής και Μικροχειρουργικής, Hospital de la Santa Cru i Sant Pau, Βαρκελώνη, Ισπανία.

Department of Plastic, Reconstructive Surgery and Microsurgery, Hospital de la Santa Cru i Sant Pau, Barcelona, Spain

Περίληψη

Οι κρημοί των διατιτράινοντων αγγείων αποτελούν την πιο πρόσφατη και εντυπωσιακή προσθήκη στην επανορθωτική χειρουργική. Η οσφυϊκή περιοχή μελετήθηκε για τη λήψη στελεχιαίων ή ελεύθερων κρημών, καθώς και ως λήπτρια χώρα για ελεύθερους κρημούς. Παρέχει μια ευέλικτη περιοχή με καλό μετεγχειρητικό αισθητικό αποτέλεσμα. Αν και τα διατιτράινοντα οσφυϊκά αγγεία έχουν περιγραφεί, η αξιοπιστία τους παραμένει ακόμα αμφισβητήσιμη.

Σκοπός της μελέτης είναι η περιγραφή της αγγειακής ανατομίας των διατιτράινοντων, η κατάδειξη του αριθμού και ποιότητας αυτών καθώς και η χρήση τους στην αποκατάσταση με ελεύθερους ή στελεχιαίους κρημούς. Παρατίθεται η πορεία τους, η μέτρηση της διαμέτρου και μήκους σε απεικονιστικές και ανατομικές μελέτες σε δύο πτώματα. Επίσης, παρουσιάζεται ένα κλινικό περιστατικό για αποκατάσταση ελλείμματος με τη χρήση κρημών των διατιτράινοντων οσφυϊκών αγγείων, τύπου προπέλας.

Αναδεικνύονται 4 ζεύγη οσφυϊκών αρτηριών, με νωτιαίο και ραχιαίο κλάδο, που με διαφραγματικά ή μυϊκά διατιτράινοντα αιματώνουν το υπερκείμενο δέρμα, αφού αναστομωθούν και δημιουργήσουν ένα υποδόριο πλέγμα συνοδευόμενο από φλέβες και νεύρα.

Σε 34 ασθενείς μελετήθηκαν 105 διατιτράινοντα, με μέση διάμετρο 2mm και μέσο μήκος μίσχου 37,9mm. Εισχωρούν στην οσφυϊκή περιτονία, στο έξω όριο των ανελκτήρων μυών της ράχης 88,9–56,2mm (mean:72mm) από τη μέση γραμμή.

Η βελτίωση του εντοπισμού ενός διατιτραίνοντος αγγείου με διαφραγματική πορεία και ο καλύτερος σχεδιασμός των κρημνών, επιτυγχάνεται με την επιλογή των κατώτερων οσφυϊκών αγγείων ή με χρήση CT αγγειογραφίας. Αποδεικνύεται ότι τα πιο αξιόπιστα διατιτραίνοντα προέρχονται από τη 2^η-4^η οσφυϊκή αρτηρία. Η οσφυϊκή περιοχή μπορεί να προσφέρει κρημούς των διατιτραινόντων, ελεύθερους ή στελεχιαίους, για αποκατάσταση ελλειμμάτων της περιοχής ή απομακρυσμένων περιοχών.

Λέξεις κλειδιά

Οσφυϊκή αρτηρία, διατιτραίνοντα αγγεία, οσφυϊκή χώρα, ελλείμματα, σάρκωμα, ανατομική μελέτη, απεικονιστική μελέτη, κρημοί διατιτραινόντων, CT αγγειογραφία, propeller flap