



METADATA

Title: Βασικές Αρχές Μικροχειρουργικής

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-194-6

Subject: MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, LIFE SCIENCES, BIOLOGICAL SCIENCES

Keywords: Microsurgery / Finger Replantation / Hand Replantation / Soft Tissue Reconstruction / Breast Reconstruction

Bibliographic Reference: Dionysiou, D., & Demiri, E. (2016). Βασικές Αρχές Μικροχειρουργικής [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-704>

Abstract

Με τον όρο Μικροχειρουργική (microsurgery) εννοούμε τη χειρουργική με μεγέθυνση του χειρουργικού πεδίου. Αν και η μεγέθυνση του χειρουργικού πεδίου είναι απαραίτητη σε πολλές χειρουργικές ειδικότητες (πλαστική χειρουργική, οφθαλμολογία, ωτορινολαρυγγολογία, ορθοπαιδική, νευροχειρουργική), ο όρος μικροχειρουργική αναφέρεται κυρίως στη χειρουργική μικρών αγγείων και νεύρων και αφορά σε επεμβάσεις της επανορθωτικής χειρουργικής.

Σκοπός αυτού του συγγράμματος είναι η μεταφορά από τη θεωρία στην πράξη των μικροχειρουργικών τεχνικών συρραφής. Η θεματολογία του βιβλίου περιλαμβάνει αρχικά κάποια εισαγωγικά στοιχεία, τις πρώτες ιστορικές εφαρμογές της μικροχειρουργικής, καθώς και τη χρήση των μεγεθυντικών μέσων και του μικροσκοπίου, των ειδικών εργαλείων και των ραμμάτων.

Γίνεται λεπτομερής περιγραφή των εκπαιδευτικών μεθόδων εκμάθησης μικροχειρουργικών τεχνικών, οι οποίες εκτελούνται αρχικά σε συνθετικά υλικά, στη συνέχεια σε μη ζώντες βιολογικούς

ιστούς και τέλος σε ζώντα πειραματόζωα (επίμυες). Περιγράφονται αναλυτικά οι μικροχειρουργικές συρραφές, όπως η αρτηριακή τελικο-τελική αναστόμωση, η φλεβική τελικο-τελική αναστόμωση, η τελικοπλάγια συρραφή, η χρήση φλεβικού μοσχεύματος, η μεταφορά ελεύθερου κρημνού, η τελικο-τελική συρραφή νεύρου και η συρραφή νεύρου με φλεβικό μόσχευμα & νευρικούς αγωγούς. Γίνεται λεπτομερής περιγραφή όλων των μεθόδων συρραφής και σχηματικά ή με βίντεο επιδεικνύονται κάθε μια ξεχωριστά. Για την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης γίνεται αναφορά στην προετοιμασία των πειραματοζώων και την περιγραφή της αναισθησίας που κορηγείται.

Τέλος περιγράφονται οι κλινικές εφαρμογές της μικροχειρουργικής, που κυρίως αφορούν την κάλυψη μεγάλων ιστικών ελλειμμάτων με χρήση ελεύθερων κρημνών, τις περιπτώσεις επανασυγκόλλησης ακρωτηριασμένων μελών, την αποκατάσταση μαστού μετά μαστεκτομή, τη θεραπεία του λεμφοιδήματος και τις αλλομεταμοσχεύσεις ιστών (προσώπου, χεριών, κλπ).

