



ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τίτλος: Βασικές Αρχές Μικροχειρουργικής

Υπότιτλος: -

Γλώσσα: Ελληνικά

ISBN: 978-960-603-194-6

Θεματικές Κατηγορίες: ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Λέξεις-κλειδιά: Μικροχειρουργική / Επανασυγκόλληση δακτύλων / Επανασυγκόλληση χεριών / Αποκατάσταση ελλειμμάτων / Αποκατάσταση μαστού μετά μαστεκτομή

Βιβλιογραφική Αναφορά: Διονυσίου, Δ., & Δεμίρη, Ε. (2016). Βασικές Αρχές Μικροχειρουργικής [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-704>

Περίληψη

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 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 και νευρικούς αγωγούς. Γίνεται λεπτομερής περιγραφή όλων των μεθόδων συρραφής και σχηματικά ή με βίντεο επιδεικνύονται καθεμία ξεχωριστά. Για την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης γίνεται αναφορά στην προετοιμασία των πειραματόζωων και την περιγραφή της αναισθησίας που χορηγείται. 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 από μαστεκτομή, τη θεραπεία του λεμφοιδήματος και τις αλλομεταμοσχεύσεις ιστών (προσώπου, χεριών κλπ.).

