

περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	9
A. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	10
I. Ο χώρος και οι συνθήκες εργασίας	10
II. Τραπέζι εργασίας	10
III. Χειρουργικό μικροσκόπιο	11
IV. Μεγεθυντικές διόπτρες	12
V. Εργαλεία	13
VI. Μικρορράμματα	15
VII. Βοηθητικά όργανα και υλικά	16
VIII. Αναστόμωση μικροαγγείων χωρίς ράμματα	16
IX. Φάρμακα	16
α. Φάρμακα αναισθησίας	16
β. Φάρμακα διεγερτικά του αναπνευστικού συστήματος	16
γ. Αντιπηκτικά	16
δ. Αγγειοδιασταλτικά	17
ε. Φάρμακα ευθανασίας	17
B. ΥΦΗ ΑΓΓΕΙΩΝ	17
I. Αρτηρίες	17
II. Φλέβες	18
Γ. ΥΦΗ ΝΕΥΡΩΝ	19
Δ. ΡΟΗ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΕΙΑ	19
I. Σε φυσιολογικά αγγεία	19
II. Σε αγγεία μετά τη μικροαναστόμωση	20
Ε. ΕΠΟΥΛΩΣΗ ΤΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗ	20
ΣΤ. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ	21
I. Αποτυχία της αναστόμωσης λόγω τεχνικών σφαλμάτων	21
II. Αποτυχία της αναστόμωσης λόγω διαταραχής της αιματικής ροής	22
III. Αποτυχία της αναστόμωσης λόγω αυξημένης πηκτικότητας του αίματος	22
Z. ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΑ	23
I. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	23
A. Ποντικός	23
Βουβωνική χώρα	23
B. Κουνέλι	24
α. Αυτί	24
β. Τράχηλος	25
γ. Βουβωνική χώρα	25
II. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ	26
A. Ποντικός	26
B. Κουνέλι	26
H. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΜΙΚΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	27
I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ	27
A. Γενικές αρχές και στάδια της τελικοτελικής αναστόμωσης	27

α. Αποκάλυψη των βουβωνικών αγγείων σε ποντίκι	28
β. Αποκάλυψη βουβωνικών αγγείων στο κουνέλι	28
γ. Αποκάλυψη τραχηλικών αγγείων στο κουνέλι	28
δ. Αγγειακή παρασκευή και χειρισμοί ιστών	30
ε. Τοποθέτηση αγγειολαβίδων	32
στ. Διατομή της αρτηρίας	32
ζ. Αφαίρεση τμήματος του έξω χιτώνα	32
η. Συρραφή αρτηριακών κολοβωμάτων	32
α' Συρραφή προσθίου τοιχώματος	32
β' Συρραφή οπισθίου τοιχώματος	38
θ. Φλεβική αναστόμωση	38
ι. Αφαίρεση αγγειολαβίδων	40
κ. Έλεγχος βατότητας της αναστόμωσης	40
B. Τελικοπλάγια αναστόμωση	40
Γ. Παρεμβαλλόμενο φλεβικό μόσχευμα	45
II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΝΕΥΡΩΝ	46
A. Παράγοντες που επηρεάζουν την επιτυχία της συρραφής	46
B. Αποκάλυψη και παρασκευή του ισχιακού νεύρου	46
Γ. Μέθοδοι συρραφής	46
α) Επινευρική συρραφή	46
β) Περινευρική ή διαδεσμιδική συρραφή	47
Δ. Παρεμβαλλόμενα νευρικά μοσχεύματα	49
Θ. ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΑΓΓΕΙΟΥΜΕΝΩΝ ΚΡΗΜΝΩΝ	49
I. Ελεύθερος βουβωνικός κρημνός σε ποντικό	49
II. Ελεύθερος ωτιαίος κρημνός σε κουνέλι	51
α) Ειδικός εξοπλισμός	51
β) Παρασκευή του κρημνού	51
III. Επιπλοκές αναστόμωσης κρημνών και αντιμετώπισή τους	52
α) Άμεσες επιπλοκές	52
β) Απώτερες επιπλοκές	53
I. ΤΕΛΙΚΟΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	53
Τελικο - τελική αναστόμωση με το σύστημα Precise	53
Τελικο - πλάγια αναστόμωση	57
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	81