

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	11
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	13
ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ.....	15
ΛΑΠΑΡΑΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ.....	18
Εισαγωγή.....	18
Το σύστημα εμφύσησης του αερίου.....	19
Το αέριο.....	20
Ο εμφυσητήρας.....	20
Η βελόνα εμφύσησης.....	22
Τα τροκάρ.....	22
Το οπτικό σύστημα.....	27
Το λαπαροσκόπιο.....	27
Το σύστημα βιντεοκάμερας.....	28
Η τηλεκάμερα.....	28
Οθόνες.....	29
Η φωτεινή πηγή.....	30
Σύστημα τεκμηρίωσης.....	31
ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	32
Λαπαροσκοπικές λαβίδες.....	32
Εργαλεία διατομών.....	34
Άγγιστρα.....	37
Βελονοκάτοχα.....	38
Εργαλεία για σχηματισμό κόμπων.....	38
Μέθοδοι και εργαλεία που χρησιμοποιούνται για αφαίρεση οργάνων και ιστών.....	38
Πλύση και αναρρόφηση του χειρουργικού πεδίου.....	39
Άλλα εργαλεία.....	40
Είσοδος των εργαλείων.....	41
Set λαπαροτομής.....	42
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ.....	43
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ.....	44
Αναπνευστικό σύστημα.....	44

Εμβολή από CO <sub>2</sub> .....	45
Καρδιαγγειακό σύστημα .....	46
Γαστρική ανάρροια.....	46
<b>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ</b> .....	49
Εισαγωγή .....	49
Τοποθέτηση της βελόνας του Veress .....	49
Δημιουργία του πνευμοπεριτοναίου .....	52
<b>ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΙΣ</b> <b>ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ. ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΤΟΥΣ</b>	53
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ</b> .....	54
Διάφορα clips και εργαλεία συρραφής .....	54
Τα διάφορα clips .....	54
Συρραπτικά εργαλεία.....	55
Οπλισμός και τοποθέτηση των clips .....	56
Μοντέλα με επαναλαμβανόμενο οπλισμό .....	56
Μοντέλα με πολλαπλό οπλισμό.....	56
Οπλισμός και τοποθέτηση των ραμμάτων .....	57
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ CLIPS</b> .....	58
Απολινώσεις αγγείων .....	58
Αποκατάσταση του περιτοναίου .....	59
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ</b> <b>ΣΥΡΡΑΦΗΣ</b> .....	60
Διατομή του ουρητήρα στο ύψος της ουρητηροκυστιικής συμβολής με συρραφή της ουροδόχου κύστης .....	60
Απολίνωση του νεφρικού μίσχου .....	60
<b>ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΑΙ ΡΑΜΜΑΤΑ</b> .....	61
<b>ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b> .....	62
Βελονοκάτοχα .....	62
Εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την προώθηση των κόμπων .....	62
<b>ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ</b> .....	63
<b>ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΟΜΠΩΝ</b> .....	64
<b>ΕΝΔΟΣΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΟΜΠΩΝ</b> .....	66
Διακεκομμένες ραφές .....	66
– πρώτη μέθοδος .....	66
– δεύτερη μέθοδος .....	67
Συνεχόμενη ραφή .....	67
– πρώτη μέθοδος .....	67
– δεύτερη μέθοδος .....	68
<b>ΔΙΑΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	69
<b>ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΑ</b> .....	71

ΚΥΣΤΕΙΣ ΝΕΦΡΩΝ .....	72
ΛΕΜΦΑΔΕΝΕΚΤΟΜΗ .....	73
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΝ ΟΥΡΗΤΗΡΑ .....	75
ΑΜΦΟΤΕΡΟΠΛΕΥΡΟΣ ΚΙΡΣΟΚΗΛΗ .....	76
ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ .....	77
Διεγχειρητικές επιπλοκές .....	77
– υποδόριο εμφύσημα και προπεριτοναϊκή εμφύσηση .....	77
– κακώσεις των αγγείων .....	79
– διάτρηση ενδοκοιλιακών οργάνων .....	82
– κακώσεις παρεγχυματικών οργάνων .....	83
– κακώσεις των περιφερικών νεύρων .....	84
Μετεγχειρητικές επιπλοκές .....	85
– περιτονίτιδα .....	85
– όψιμη αιμορραγία .....	85
– σχηματισμός κηλών από διατομές .....	86
– υπεραζωθαιμία .....	86
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΦΡΟ.....	87
Λαπαροσκοπική νεφρεκτομή .....	87
Εισαγωγή .....	87
Λαπαροσκοπική τεχνική της νεφρεκτομής .....	88
– πρώτη φάση .....	89
– δεύτερη φάση .....	89
– τρίτη φάση.....	89
– τέταρτη φάση .....	90
– πέμπτη φάση .....	90
– έκτη φάση .....	91
– έβδομη φάση.....	92
– όγδοη φάση.....	92
– ένατη φάση .....	93
Εκτομή νεφρικών κύστεων .....	93
Εισαγωγή .....	93
Λαπαροσκοπική τεχνική που εφαρμόζεται .....	94
ΝΕΦΡΟΥΡΗΤΗΡΕΚΤΟΜΗ ΓΙΑ ΚΥΣΤΕΟΟΥΡΗΤΗΡΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ .....	97
Τεχνική.....	97
ΟΥΡΗΤΗΡΟΛΥΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΙΣΘΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΙΝΩΣΗΣ .....	100
Τεχνική.....	102
ΟΥΡΗΤΗΡΟΔΕΡΜΟΣΤΟΜΙΑ.....	104

Εισαγωγή .....	104
<b>ΛΕΜΦΑΔΕΝΕΚΤΟΜΕΣ ΣΕ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ</b> .....	106
Λαπαροσκοπική πυελική λεμφαδενεκτομή σε καρκίνο του προστάτη....	106
– λαπαροσκοπική τεχνική .....	107
Λαπαροσκοπική πυελική λεμφαδενεκτομή σε ασθενείς με καρκίνο της ουροδόχου κύστης .....	110
Λαπαροσκοπική λεμφαδενεκτομή σε μη σεμινοματώδεις όγκους του όρχεως .....	112
– λαπαροσκοπική τεχνική .....	113
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΛΕΜΦΟΚΗΛΗΣ</b> .....	114
Λαπαροσκοπική τεχνική .....	114
<b>Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΡΑΤΕΙΑΣ ΑΠΟ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (I.U.S.)</b> .....	116
Κύρια ανατομικά στοιχεία που στηρίζουν το πυελικό έδαφος της γυναίκας .....	117
– το πυελικό διάφραγμα .....	117
– οι ουρηθροηβικοί σύνδεσμοι .....	118
– οι ουρηθροπυελικοί σύνδεσμοι .....	118
– η ηβοτραχηλική περιτονία.....	118
– κύριοι σύνδεσμοι της μήτρας .....	118
Στοιχεία της φυσιολογίας της γυναικείας ακράτειας από προσπάθεια ..	119
<b>ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΗΣ I.U.S.ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΤΗΣ ΛΑΠΑ- ΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΤΗΣ ΚΥΣΤΗΣ</b> .....	121
Λαπαροσκοπικές τεχνικές .....	122
– διαπεριτοναϊκή λαπαροσκοπική κολποανάρτηση .....	122
– εξωπεριτοναϊκή λαπαροσκοπική κολποανάρτηση.....	123
Κλινικές απόψεις .....	124
Προοπτικές της λαπαροσκοπικής στη θεραπεία της I.U.S. ....	125
<b>ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΔΡΟΛΟΓΙΑ</b> .....	126
Μη ψηλαφητοί όρχεις .....	126
– εισαγωγή .....	126
Λαπαροσκοπική ορχεοπηξία με υψηλή διατομή των σπερματικών αγγείων σύμφωνα με τους Fowler-Stephens .....	126
Αμφοτερόπλευρος κισσοκήλη .....	128
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ</b> .....	132
<b>ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΗΣΗ</b> .....	137
<b>ΟΡΧΕΚΤΟΜΗ – ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΑΔΕΝΩΝ</b> .....	139
<b>ΟΡΧΕΟΠΗΞΙΑ ΚΑΤΑ FOWLER-STEPHENS</b> .....	140
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ</b> .....	142