

# Περιεχόμενα

Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης ix  
Εισαγωγή της Τρίτης Έκδοσης xi  
Πρόλογος της Τρίτης Έκδοσης xiii  
Πρόλογος της Πρώτης Έκδοσης xv  
Επιστημονικοί Συνεργάτες xxii

## ΜΕΡΟΣ Ι ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ 1

### 1

#### Αρχές και Στρατηγικές της Χειρουργικής 3

Ανάπτυξη του τρόπου σκέψης 3  
Καθιέρωση στρατηγικής 3  
Κάνοντας την επέμβαση εύκολη 4

### 2

#### Μηχανική Βάση της Χειρουργικής Τεχνικής 5

Η σημασία της θέσης του σώματος και των ποδιών του χειρουργού 5  
Η χρήση των εργαλείων 16

### 3

#### Τομή, Παρασκευή, Σύγκλειση 19

Δημιουργία πεδίου 19  
Τομές στη χειρουργική της κοιλίας 21  
Αποφυγή διάσπασης και μετεγχειρητικής κήλης 22  
Χειρουργική τεχνική για μέση λαπαροτομία 23  
Βιβλιογραφία 25

### 4

#### Παρασκευή και Συρραφή 26

Η τέχνη της παρασκευής εγχειρητικών πλάνων 26  
Τεχνική συρραφής 27  
Η τεχνική της διαδοχικής διαίρεσης 33  
Υλικό συρραφής 34  
Τεχνική για το δέσιμο των κόμπων 35  
Βιβλιογραφία 37

### 5

#### Χειρουργικά Συρραπτικά: Αρχές και Προφυλάξεις 38

Συρραφή με το χέρι ή με Stapler; 38  
Χαρακτηριστικά των συρραπτικών 38  
Stapling με ειστροφή 39  
Stapling με εκτροφή 39  
Συρραπτικά που χρησιμοποιούνται σε αναστομώσεις του πεπτικού 39

Αίτια κακής λειτουργίας του συρραπτικού 41  
Ειδικές οδηγίες 42  
Βιβλιογραφία 43

### 6

#### Έλεγχος της Αιμορραγίας 44

Τεχνικές για την επίτευξη αιμόστασης 44  
Έλεγχος αιμορραγίας 46  
Βιβλιογραφία 46

### 7

#### Αντιμετώπιση της Ρυπαρής Επέμβασης 47

*Claudia L. Corwin*  
Προεγχειρητικές σκέψεις 47  
Διεγχειρητικές σκέψεις 49  
Μετεγχειρητικές θεωρήσεις 50  
Βιβλιογραφία 50

### 8

#### Βασικές Αρχές Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής 52

Εξοπλισμός και υλικά 52  
Η προετοιμασία του δωματίου 52  
Επιλογή του λαπαροσκοπίου: ευθύ ή γωνιώδες; 53  
Επιλογή της αρχικής τομής 54  
Προετοιμασία του ασθενούς 54  
Δημιουργία πνευμοπεριτοναίου 54  
Αντιμετώπιση της υπότασης κατά τη διάρκεια της λαπαροσκόπησης 57  
Τοποθέτηση των επόμενων trocar 57  
Εργονομικές σκέψεις 58  
Λαπαροσκοπική παρασκευή και αιμόσταση 58  
Λαπαροσκοπική συρραφή 58  
Χρήση προηγούμενης απολίνωσης με κόμπο 60  
Λαπαροσκοπική χρήση συρραπτικού μηχανήματος 61  
Σύγκλειση των σημείων trocar 61  
Προβλήματα με τη χρήση λαπαροσκοπικών εργαλείων 62  
Απουσία λειτουργικού χώρου 62  
Αποφυγή επιπλοκών 62  
Βιβλιογραφία 62

### 9

#### Συνετή Χρήση των Παροχετεύσεων 63

Σκοπός των παροχετεύσεων 63  
Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των διαφόρων τύπων παροχετεύσεων 63

Πρόληψη της λοίμωξης του πόρου 64  
 Αντιμετώπιση της ενδοπεριτοναϊκής σήψης 64  
 Διαδερμική παροχέτευση ενδοκοιλιακών αποστημάτων  
 με τη χρήση αξονικής τομογραφίας ή υπερήχων 65  
 Άλλες ενδείξεις και μέθοδοι παροχέτευσης 65  
 Βιβλιογραφία 66

## ΜΕΡΟΣ II ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ 67

### 10

#### Θέματα - Έννοιες στη Χειρουργική του Οισοφάγου 69

*Thomas H. Gouge*

Καρκίνος της καρδιάς του στομάχου 69  
 Καρκίνος της μεσότητας και του ανώτερου οισοφάγου 69  
 Ανεγχείρητος καρκίνος 70  
 Καρκίνωμα του οισοφάγου: προσπέλαση δια του οισοφάγου τρήματος ή Trans-hiatal 70  
 Αντικατάσταση ή παράκαμψη του οισοφάγου: στόμαχος, έντερο ή νήστιδα 71  
 Διαφραγματοκλήη και γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση 72  
 Παραοισοφαγικό εκκόλπωμα 75  
 Διατρήσεις και αναστομωτικές διαφυγές 76  
 Οισοφαγική ρήξη σε διάφορα ανατομικά επίπεδα 77  
 Αναστομωτικές διαφυγές 78  
 Αχαλασία 78  
 Άλλες διαταραχές της κινητικότητας 79  
 Βιβλιογραφία 79

### 11

#### Οισοφαγεκτομή: Δεξιά Θωρακοτομή και Λαπαροτομία 81

Ενδείξεις 81  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 81  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 81  
 Εγχειρητική στρατηγική 81  
 Εγχειρητική τεχνική 81  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 101  
 Επιπλοκές 101  
 Βιβλιογραφία 101

### 12

#### Οισοφαγογαστρεκτομή: Αριστερή Θωρακοκοιλιακή Προσπέλαση 102

Ενδείξεις 102  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 102  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 102  
 Εγχειρητική στρατηγική 102  
 Εγχειρητική τεχνική 104  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 131  
 Επιπλοκές 131  
 Βιβλιογραφία 131

### 13

#### Οισοφαγεκτομή δια του Οισοφάγου Τρήματος 132

Ενδείξεις 132  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 132  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 132  
 Εγχειρητική στρατηγική 132  
 Εγχειρητική τεχνική 133  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 138  
 Επιπλοκές 138  
 Βιβλιογραφία 138

### 14

#### Επεμβάσεις Αντικατάστασης ή Παράκαμψης του Οισοφάγου: Αντικατάσταση με Παχύ Έντερο ή Νήστιδα 139

Ενδείξεις 139  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 139  
 Εγχειρητική στρατηγική 139  
 Εγχειρητική τεχνική 139  
 Βιβλιογραφία 150

### 15

#### Θολοπλαστική κατά Nissen 151

Ενδείξεις 151  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 151  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 151  
 Εγχειρητική στρατηγική 151  
 Εγχειρητική τεχνική 153  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 159  
 Επιπλοκές 159  
 Βιβλιογραφία 159

### 16

#### Λαπαροσκοπική Θολοπλαστική κατά Nissen 161

Ενδείξεις 161  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 161  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 161  
 Εγχειρητική στρατηγική 161  
 Εγχειρητική τεχνική 161  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 171  
 Επιπλοκές 171  
 Βιβλιογραφία 172

### 17

#### Οπίσθια Γαστροπηξία (Αποκατάσταση κατά Hill): Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 173

Ενδείξεις 173  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 173  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 173  
 Εγχειρητική στρατηγική 173  
 Εγχειρητική τεχνική 174  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 180  
 Επιπλοκές 180  
 Βιβλιογραφία 180

**18****Διαθωρακική Γαστροπλαστική (Collis) και  
Θολοπλαστική κατά Nissen 181**

Ενδείξεις 181  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 181  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 181  
 Εγχειρητική στρατηγική 181  
 Εγχειρητική τεχνική 182  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 192  
 Επιπλοκές 192  
 Βιβλιογραφία 192

**19****Επεμβάσεις Παράκαμψης της Χολής για Αντιμετώ-  
πιση των Οισοφαγικών Νοσημάτων 193**

Ενδείξεις 193  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 193  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 193  
 Εγχειρητική στρατηγική 193  
 Εγχειρητική τεχνική 194  
 Επιπλοκές 199  
 Βιβλιογραφία 199

**20****Κρικοφαρυγγική Μυστομή και Χειρουργική  
Επέμβαση για Φαρυγγοοισοφαγικό Εκκόλπωμα  
(Εκκόλπωμα Zenker) 200**

Ενδείξεις 200  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 200  
 Εγχειρητική στρατηγική 200  
 Εγχειρητική τεχνική 200  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 204  
 Επιπλοκές 204  
 Βιβλιογραφία 204

**21****Οισοφαγομυστομή για Αχалаσία και Διάχυτο  
Οισοφαγικό Σπασμό 205**

Ενδείξεις 205  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 205  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 205  
 Εγχειρητική στρατηγική 205  
 Εγχειρητική τεχνική 206  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 209  
 Επιπλοκές 209  
 Βιβλιογραφία 209

**22****Λαπαροσκοπική Οισοφαγομυστομή 210**

Ενδείξεις 210  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 210  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 210  
 Εγχειρητική στρατηγική 210

Επιπλοκές 214  
 Βιβλιογραφία 214

**23****Επεμβάσεις για Ρήξη Οισοφάγου και Αναστομωτικές  
Διαφυγές 215**

Ενδείξεις 215  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 215  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 215  
 Εγχειρητική στρατηγική 215  
 Εγχειρητική τεχνική 215  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 221  
 Επιπλοκές 221  
 Βιβλιογραφία 221

**ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ ΣΤΟΜΑΧΟΣ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟ 223****24****Βασικές Αρχές στη Χειρουργική του Στομάχου και  
του Δωδεκαδακτύλου 225**

*Michael W. Grabowski*  
*Daniel T. Dempsey*  
 Χειρουργική επέμβαση για πεπτικό έλκος 225  
 Εκλογή επέμβασης για καρκίνο του στομάχου 227  
 Εκλογή παροχευτικής επέμβασης σε χειρουργική  
 επέμβαση στομάχου 228  
 Μετεγχειρητικές επιπλοκές 229  
 Σύνδρομα μετά γαστρεκτομή 230  
 Βιβλιογραφία 233

**25****Στελεχιαία Βαγοτομή: Παραδοσιακή Χειρουργική  
Τεχνική 234**

Ενδείξεις 234  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 234  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 234  
 Εγχειρητική στρατηγική 234  
 Εγχειρητική τεχνική 235  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 237  
 Επιπλοκές 237  
 Βιβλιογραφία 237

**26****Κεντρική Γαστρική Βαγοτομή: Παραδοσιακή  
Χειρουργική Τεχνική 238**

Ενδείξεις 238  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 238  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 238  
 Εγχειρητική στρατηγική 238  
 Εγχειρητική τεχνική 239  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 242  
 Επιπλοκές 242  
 Βιβλιογραφία 243

**27****Πυλωροπλαστική (Heineke-Mikulicz και Finney)  
Επέμβαση για Αιμορραγία από Δωδεκαδακτυλικό Έλκος 244**

Ενδείξεις 244  
Προεγχειρητική προετοιμασία 244  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 244  
Εγχειρητική στρατηγική 244  
Εγχειρητική τεχνική 244  
Μετεγχειρητική φροντίδα 251  
Επιπλοκές 251  
Βιβλιογραφία 251

**28****Γαστρονησιδική Αναστόμωση 252**

Ενδείξεις 252  
Προεγχειρητική προετοιμασία 252  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 252  
Εγχειρητική στρατηγική 252  
Εγχειρητική τεχνική 252  
Μετεγχειρητική φροντίδα 257  
Επιπλοκές 257  
Βιβλιογραφία 257

**29****Γαστρεκτομή (Αντρεκτομή) για Πεπτικό Έλκος:  
Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 58**

Ενδείξεις 258  
Προεγχειρητική προετοιμασία 258  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 258  
Εγχειρητική στρατηγική 258  
Εγχειρητικές τεχνικές: Billroth I και Billroth II 259  
Μετεγχειρητική φροντίδα 281  
Επιπλοκές 281  
Βιβλιογραφία 283

**30****Διατρηθέν Πεπτικό Έλκος 284**

Ενδείξεις 284  
Προεγχειρητική προετοιμασία 284  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 284  
Εγχειρητική στρατηγική 284  
Εγχειρητική τεχνική της συρραφής έλκους 284  
Μετεγχειρητική φροντίδα 285  
Επιπλοκές 285  
Βιβλιογραφία 286

**31****Λαπαροσκοπική Συρραφή Διατρηθέντος Έλκους 287**

Ενδείξεις 287  
Προεγχειρητική προετοιμασία 287  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 287  
Εγχειρητική στρατηγική 287  
Εγχειρητική τεχνική 287

Μετεγχειρητική φροντίδα 290

Επιπλοκές 290

Βιβλιογραφία 290

**32****Γαστροστομία 291**

Ενδείξεις 291  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 291  
Εγχειρητική στρατηγική 291  
Εγχειρητική τεχνική 291  
Βιβλιογραφία 294

**33****Ριζική Υφολική Γαστρεκτομή 295**

Ενδείξεις 295  
Προεγχειρητική προετοιμασία 295  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 295  
Εγχειρητική στρατηγική 295  
Εγχειρητική τεχνική 299  
Μετεγχειρητική φροντίδα 302  
Επιπλοκές 302  
Βιβλιογραφία 302

**34****Ολική Γαστρεκτομή 303**

Ενδείξεις 303  
Προεγχειρητική προετοιμασία 303  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 303  
Εγχειρητική στρατηγική 303  
Εγχειρητική τεχνική 304  
Μετεγχειρητική φροντίδα 317  
Επιπλοκές 317  
Βιβλιογραφία 318

**35****Παρασκευή της 3ης και 4ης Μοίρας του Δωδεκα-  
δακτύλου 319**

Ενδείξεις 319  
Προεγχειρητική προετοιμασία 319  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 319  
Εγχειρητική στρατηγική 319  
Εγχειρητική τεχνική 319  
Μετεγχειρητική φροντίδα 322  
Επιπλοκές 322  
Βιβλιογραφία 322

**ΜΕΡΟΣ IV ΛΕΠΤΟ ΕΝΤΕΡΟ ΚΑΙ ΣΚΩΛΗΚΟΕΙΔΗΣ  
ΑΠΟΦΥΣΗ 323****36****Βασικές Αρχές στη Χειρουργική του Λεπτού Εντέρου  
και της Σκωληκοειδούς Απόφυσης 325**

*Samir S. Awad*

*Michael W. Mulholland*

Εκτομή του λεπτού εντέρου και αναστόμωση 325  
 Εντερόλυση για απόφραξη του λεπτού εντέρου 326  
 Συμφυσίωση 327  
 Απόφραξη του Meckel 328  
 Σκωληκοειδεκτομή 328  
 Βιβλιογραφία 329

**37****Εκτομή Λεπού Εντέρου και Αναστόμωση 331**

Ενδείξεις 331  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 331  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 331  
 Εγχειρητική στρατηγική 331  
 Εγχειρητική τεχνική 332  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 336  
 Επιπλοκές 336  
 Βιβλιογραφία 336

**38****Εντερόλυση για Εντερική Απόφραξη 337**

Ενδείξεις 337  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 337  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 337  
 Εγχειρητική στρατηγική 337  
 Εγχειρητική τεχνική 337  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 341  
 Επιπλοκές 341

**39****Σωλήνας Baker - Εντεροπύχωση χωρίς Ράμματα: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 342**

Ενδείξεις 342  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 342  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 342  
 Εγχειρητική στρατηγική 342  
 Εγχειρητική τεχνική 342  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 343  
 Μετεγχειρητικές επιπλοκές 343  
 Βιβλιογραφία 343

**40****Σκωληκοειδεκτομή 344**

Ενδείξεις 344  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 344  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 344  
 Εγχειρητική στρατηγική 344  
 Εγχειρητική τεχνική 344  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 350  
 Επιπλοκές 350

**41****Λαπαροσκοπική Σκωληκοειδεκτομή 352**

Ενδείξεις 352  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 352

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 352  
 Εγχειρητική στρατηγική 352  
 Εγχειρητική τεχνική 352  
 Επιπλοκές 357  
 Βιβλιογραφία 357

**ΜΕΡΟΣ V ΠΑΧΥ ΕΝΤΕΡΟ 359****42****Βασικές Αρχές της Χειρουργικής του Παχέος Εντέρου 361**

*Danny M. Takanishi*  
*Fabrizio Michelassi*  
 Καλοήθεις νόσοι 361  
 Κακοήθεις νόσοι 367  
 Εντερικές στομίες 375  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 376  
 Παρακολούθηση του νεοπλάσματος 378  
 Παρακολούθηση του θυλάκου 378  
 Βιβλιογραφία 378

**43****Δεξιά Κολεκτομή για Καρκίνο 383**

Ενδείξεις 383  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 383  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 383  
 Εγχειρητική στρατηγική 383  
 Εγχειρητική τεχνική (Δεξιά και εγκάρσια κολεκτομή) 386  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 396  
 Επιπλοκές 396  
 Βιβλιογραφία 396

**44****Αριστερή Κολεκτομή για Καρκίνο 397**

Ενδείξεις 397  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 398  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 398  
 Εγχειρητική στρατηγική 398  
 Εγχειρητική τεχνική 401  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 418  
 Επιπλοκές 418  
 Βιβλιογραφία 418

**45****Χαμηλή Πρόσθια Εκτομή για Καρκίνο του Ορθού 419**

Ενδείξεις 419  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 419  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 419  
 Εγχειρητική στρατηγική 419  
 Εγχειρητική τεχνική 424  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 448

Επιπλοκές 448  
Βιβλιογραφία 449

**46**  
**Κοιλιοπερινεϊκή Εκτομή για Καρκίνο του Ορθού 450**  
Ενδείξεις 450  
Προεγχειρητική προετοιμασία 450  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 450  
Εγχειρητική στρατηγική 450  
Εγχειρητική τεχνική 452  
Μετεγχειρητική φροντίδα 463  
Επιπλοκές 464  
Βιβλιογραφία 465

**47**  
**Υφολική Κολεκτομή με Ειλεοπρωκτοστομία ή Ειλεοστομία και Σιγμοειδικό Βλεννώδες Στόμιο 466**  
Ενδείξεις 466  
Προεγχειρητική προετοιμασία 466  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 466  
Εγχειρητική στρατηγική 466  
Εγχειρητική τεχνική 466  
Μετεγχειρητική φροντίδα 473  
Επιπλοκές 473  
Βιβλιογραφία 473

**48**  
**Ειλεοπρωκτική Αναστόμωση με Ειλεακό Θύλακο μετά από Ολική Κολεκτομή και Βλεννογόνια Πρωκτεκτομή 474**  
Ενδείξεις 474  
Αντενδείξεις 474  
Προεγχειρητική προετοιμασία 474  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 474  
Εγχειρητική στρατηγική 474  
Εγχειρητική τεχνική 476  
Μετεγχειρητική φροντίδα 483  
Επιπλοκές 483  
Βιβλιογραφία 483

**49**  
**Κοιλιοπερινεϊκή Πρωκτεκτομή για Καλοήγη Νόσο 484**  
Ενδείξεις 484  
Προεγχειρητική προετοιμασία 484  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 484  
Εγχειρητική στρατηγική 484  
Εγχειρητική τεχνική 484  
Μετεγχειρητική φροντίδα 488  
Επιπλοκές 488  
Βιβλιογραφία 488

**50**  
**Τελική Ειλεοστομία 489**  
Ενδείξεις 489  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 489  
Εγχειρητική στρατηγική 489  
Εγχειρητική τεχνική 489  
Μετεγχειρητική φροντίδα 492  
Επιπλοκές 492  
Βιβλιογραφία 492

**51**  
**Ειλεοστομία Αγκύλης 493**  
Ενδείξεις 493  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 493  
Εγχειρητική στρατηγική 493  
Εγχειρητική τεχνική 493  
Μετεγχειρητική φροντίδα 494  
Επιπλοκές 494  
Βιβλιογραφία 494

**52**  
**Τυφλοστομία 495**  
Ενδείξεις 495  
Προεγχειρητική προετοιμασία 495  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 495  
Εγχειρητική στρατηγική 495  
Εγχειρητική τεχνική 495  
Μετεγχειρητική φροντίδα 497  
Επιπλοκές 497  
Βιβλιογραφία 497

**53**  
**Εγκάρσια Κολοστομία 498**  
Ενδείξεις 498  
Προεγχειρητική προετοιμασία 498  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 498  
Εγχειρητική στρατηγική 498  
Εγχειρητική τεχνική 498  
Μετεγχειρητική φροντίδα 500  
Επιπλοκές 500  
Βιβλιογραφία 500

**54**  
**Σύγκλιση της Προσωρινής Κολοστομίας 502**  
Ενδείξεις 502  
Προεγχειρητική προετοιμασία 502  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 502  
Εγχειρητική στρατηγική 502  
Εγχειρητική τεχνική 502  
Μετεγχειρητική φροντίδα 505  
Επιπλοκές 505  
Βιβλιογραφία 505

- 55**  
**Επεμβάσεις για Εκκολπωματίδα του Παχέος Εντέρου (Συμπεριλαμβανομένης και της Αιμορραγίας του Κατώτερου Γαστρεντερικού Σωλήνα) 506**  
 Ενδείξεις 506  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 506  
 Εγχειρητική στρατηγική 506  
 Εγχειρητική τεχνική 506  
 Βιβλιογραφία 509
- 56**  
**Επέμβαση Ripstein για Πρόπτωση του Ορθού 510**  
 Ενδείξεις 510  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 510  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 510  
 Εγχειρητική στρατηγική 510  
 Εγχειρητική τεχνική 510  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 512  
 Επιπλοκές 512  
 Βιβλιογραφία 513
- ΜΕΡΟΣ VI ΠΡΩΚΤΟΣ, ΟΡΘΟ ΚΑΙ ΤΡΙΧΟΦΩΛΕΑΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ 515**
- 57**  
**Βασικές Αρχές της Χειρουργικής του Πρωκτού, του Ορθού και της Τριχοφωλεακής Περιοχής 517**  
*Amanda M. Metcalf*  
 Κλινικές καταστάσεις: συμπτώματα και αρχές αντιμετώπισης 522  
 Βιβλιογραφία 524
- 58**  
**Απολίνωση των Εσωτερικών Αιμορροΐδων με Ελαστικό Δακτύλιο 525**  
 Ενδείξεις 525  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 525  
 Εγχειρητική στρατηγική 525  
 Εγχειρητική τεχνική 525  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 526  
 Επιπλοκές 526  
 Βιβλιογραφία 527
- 59**  
**Αιμορροϊδεκτομή 528**  
 Ενδείξεις 528  
 Αντενδείξεις 528  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 528  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 528  
 Εγχειρητική στρατηγική 528  
 Εγχειρητική τεχνική 529
- Μετεγχειρητική φροντίδα 534  
 Επιπλοκές 534  
 Βιβλιογραφία 535
- 60**  
**Ορθοπρωκτικό Συρίγγιο και Ορθοπυελικό Απόστημα 536**  
 Ενδείξεις 536  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 536  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 536  
 Εγχειρητική στρατηγική 536  
 Εγχειρητική τεχνική 537  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 545  
 Επιπλοκές 545  
 Βιβλιογραφία 545
- 61**  
**Πλάγια Έσω Σφιγκτηροτομή σε Χρόνια Πρωκτική Ραγάδα 546**  
 Ενδείξεις 546  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 546  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 546  
 Εγχειρητική στρατηγική 546  
 Εγχειρητική τεχνική 546  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 547  
 Επιπλοκές 547  
 Βιβλιογραφία 547
- 62**  
**Πρωκτοπλαστική σε Στένωση του Πρωκτού 548**  
 Ενδείξεις 548  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 548  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 548  
 Εγχειρητική στρατηγική 548  
 Εγχειρητική τεχνική 548  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 552  
 Επιπλοκές 552  
 Βιβλιογραφία 552
- 63**  
**Επέμβαση Thiersch για Πρόπτωση του Ορθού: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 553**  
 Ενδείξεις 553  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 553  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 553  
 Εγχειρητική στρατηγική 553  
 Εγχειρητική τεχνική 553  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 555  
 Επιπλοκές 555  
 Βιβλιογραφία 555

64

**Επεμβάσεις σε Νόσο του Τριχοφωλεακού Συριγγίου 556**

Ενδείξεις 556  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 556  
Εγχειρητική στρατηγική 556  
Εγχειρητική τεχνική 556  
Μετεγχειρητική φροντίδα 560  
Επιπλοκές 560  
Βιβλιογραφία 561

**ΜΕΡΟΣ VII ΗΠΑΡ - ΧΟΛΗΦΟΡΑ 563**

65

**Βασικές Αρχές στη Χειρουργική του Ήπατος και των Χοληφόρων 565**

*Michael Edye*  
*Elliot Newman*  
*H. Leon Pachter*  
Χολολιθίαση 565  
Χοληδοχολιθίαση 569  
Καλοήθεις στενώσεις και τραυματισμοί του πόρου 570  
Καρκίνωμα των χολαγγείων και της περιοχής της ληκύθου του Vater 570  
Ηπατεκτομή 571  
Βιβλιογραφία 571

66

**Χολοκυστεκτομή 572**

Ενδείξεις 572  
Προεγχειρητική προετοιμασία 572  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 572  
Εγχειρητική στρατηγική 572  
Εγχειρητική τεχνική 576  
Μετεγχειρητική φροντίδα 584  
Επιπλοκές 584  
Βιβλιογραφία 585

67

**Λαπαροσκοπική Χολοκυστεκτομή 586**

Ενδείξεις 586  
Αντενδείξεις 586  
Προεγχειρητική προετοιμασία 586  
Εγχειρητική στρατηγική 586  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 588  
Εγχειρητική τεχνική 588  
Μετεγχειρητική φροντίδα 594  
Επιπλοκές 594  
Βιβλιογραφία 596

68

**Χολοκυστοστομία: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 597**

Ενδείξεις 597  
Αντενδείξεις 597  
Προεγχειρητική προετοιμασία 597  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 597  
Εγχειρητική στρατηγική 597  
Εγχειρητική τεχνική 598  
Μετεγχειρητική φροντίδα 599  
Επιπλοκές 599  
Βιβλιογραφία 599

69

**Διερεύνηση του Κοινού Χοληδόχου Πόρου: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 600**

Ενδείξεις 600  
Προεγχειρητική προετοιμασία 600  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 600  
Εγχειρητική στρατηγική 600  
Εγχειρητική τεχνική 601  
Μετεγχειρητική φροντίδα 607  
Επιπλοκές 608  
Βιβλιογραφία 610

70

**Δευτερογενής Χοληδοχολιθοτομή: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 611**

Ενδείξεις 611  
Προεγχειρητική προετοιμασία 611  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 611  
Εγχειρητική στρατηγική 611  
Εγχειρητική τεχνική 612

71

**Σφιγκτηροπλαστική: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 613**

Ενδείξεις 613  
Προεγχειρητική προετοιμασία 613  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 613  
Εγχειρητική στρατηγική 613  
Εγχειρητική τεχνική 614  
Μετεγχειρητική φροντίδα 617  
Επιπλοκές 617  
Βιβλιογραφία 618

72

**Χοληδοχοδωδεκαδακτυλική Αναστόμωση: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 619**

Ενδείξεις 619  
Αντενδείξεις 619

Προεγχειρητική προετοιμασία 619  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 619  
 Εγχειρητική στρατηγική 619  
 Εγχειρητική τεχνική 620  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 622  
 Επιπλοκές 622  
 Βιβλιογραφία 622

**73****Χολοπεπτική Αναστόμωση κατά Roux-en-Y 623**

Ενδείξεις 623  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 623  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 623  
 Εγχειρητική στρατηγική 623  
 Εγχειρητική τεχνική 624  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 631  
 Επιπλοκές 631  
 Βιβλιογραφία 632

**74****Εκκολπωματεκτομή δια του Δωδεκαδακτύλου 633**

Ενδείξεις 633  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 633  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 633  
 Εγχειρητική στρατηγική 633  
 Εγχειρητική τεχνική 633  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 635  
 Επιπλοκές 635  
 Βιβλιογραφία 635

**75****Επεμβάσεις για Καρκίνωμα του Διχασμού του Ηπατικού Πόρου 636**

Ενδείξεις 636  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 636  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 636  
 Εγχειρητική στρατηγική 636  
 Εγχειρητική τεχνική 636  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 642  
 Επιπλοκές 642  
 Βιβλιογραφία 643

**76****Ηπατεκτομή 644**

Ενδείξεις 644  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 644  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 644  
 Εγχειρητική στρατηγική 644  
 Εγχειρητική τεχνική 649  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 657

Επιπλοκές 657  
 Βιβλιογραφία 657

**ΜΕΡΟΣ VIII ΠΑΓΚΡΕΑΣ 659****77****Βασικές Αρχές στη Χειρουργική του Παγκρέατος 661**

*William H. Nealon*  
 Καρκίνος του παγκρέατος 661  
 Όγκοι των νησιδίων του παγκρέατος 665  
 Χρόνια παγκρεατίτιδα 666  
 Φαρμακευτική αντιμετώπιση 667  
 Κυστικές βλάβες του παγκρέατος 670  
 Βιβλιογραφία 671

**78****Μερική Παγκρεατοδωδεκαδακτυλεκτομή 673**

Ενδείξεις 673  
 Αντενδείξεις 673  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 673  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 673  
 Εγχειρητική στρατηγική 673  
 Εγχειρητική τεχνική 675  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 694  
 Επιπλοκές 695  
 Βιβλιογραφία 695

**79****Ολική Παγκρεατεκτομή 696**

Ενδείξεις 696  
 Αντενδείξεις 696  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 696  
 Εγχειρητική στρατηγική 696  
 Εγχειρητική τεχνική 697  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 706  
 Επιπλοκές 708  
 Βιβλιογραφία 708

**80****Περιφερική Παγκρεατεκτομή 709**

Ενδείξεις 709  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 709  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 709  
 Εγχειρητική στρατηγική 709  
 Εγχειρητική τεχνική 709  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 714  
 Επιπλοκές 714  
 Βιβλιογραφία 714

**81**

**Επεμβάσεις για Παγκρεατική Κύστη 715**

Ενδείξεις 715  
Προεγχειρητική προετοιμασία 715  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 715  
Εγχειρητική στρατηγική 715  
Εγχειρητική τεχνική 715  
Μετεγχειρητική φροντίδα 718  
Επιπλοκές 719  
Βιβλιογραφία 719

**82**

**Παγκρεατονησιδοστομία (κατά Puestow) για Χρόνια Παγκρεατίτιδα 720**

Ενδείξεις 720  
Προεγχειρητική προετοιμασία 720  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 720  
Εγχειρητική στρατηγική 720  
Εγχειρητική τεχνική 720  
Μετεγχειρητική φροντίδα 723  
Επιπλοκές 723  
Βιβλιογραφία 723

**ΜΕΡΟΣ ΙΧ ΣΠΛΗΝΑΣ 725**

**83**

**Βασικές Αρχές στη Χειρουργική του Σπλήνα 727**

*H. Leon Pachter*  
*Michael Edye*  
*Amber A. Guth*  
Σπληνεκτομή λόγω παθολογικής νόσου 727  
Τραυματισμός του σπλήνα 728  
Βιβλιογραφία 731

**84**

**Σπληνεκτομή για Αντιμετώπιση Παθολογικής Νόσου 732**

Ενδείξεις 732  
Προεγχειρητική προετοιμασία 732  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 732  
Εγχειρητική στρατηγική 732  
Εγχειρητική τεχνική 734  
Μετεγχειρητική φροντίδα 739  
Επιπλοκές 739  
Βιβλιογραφία 739

**85**

**Επεμβάσεις για Τραυματισμό του Σπλήνα 740**

Ενδείξεις 740  
Προεγχειρητική προετοιμασία 740  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 740  
Εγχειρητική στρατηγική 740  
Εγχειρητική τεχνική 741

Μετεγχειρητική φροντίδα 746  
Επιπλοκές 746  
Βιβλιογραφία 746

**ΜΕΡΟΣ Χ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΗΛΩΝ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΝΕΚΡΩΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΙΤΙΔΑΣ, ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΥΠΟΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΟΣ 747**

**86**

**Πλαστικές Επεμβάσεις για την Αντιμετώπιση Κηλών, Αντιμετώπιση της Νεκρωτικής Περιτονίτιδας, Παροχέτευση Υποδιαφραγματικού Αποστήματος 749**

*Daniel P. Guyton*  
Βουβωνοκήλη 749  
Νεκρωτική περιτονίτιδα (Fasciitis) 751  
Υποδιαφραγματικό απόστημα 751  
Βιβλιογραφία 752

**87**

**Πλαστική Shouldice για Βουβωνοκήλη 753**

Ενδείξεις 753  
Προεγχειρητική προετοιμασία 753  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 753  
Εγχειρητική στρατηγική 753  
Εγχειρητική τεχνική 754  
Μετεγχειρητική φροντίδα 761  
Επιπλοκές 761  
Βιβλιογραφία 762

**88**

**Πλαστική του Συνδέσμου Cooper (McVay) για Βουβωνοκήλη 763**

Ενδείξεις 763  
Εγχειρητική στρατηγική 763  
Εγχειρητική τεχνική 763  
Μετεγχειρητική φροντίδα 767  
Επιπλοκές 767  
Βιβλιογραφία 767

**89**

**Πλαστική με Πλέγμα για Βουβωνοκήλη 768**

Ενδείξεις 768  
Προεγχειρητική προετοιμασία 768  
Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 768  
Εγχειρητική στρατηγική 768  
Εγχειρητική τεχνική 768  
Μετεγχειρητική φροντίδα 770  
Επιπλοκές 770  
Βιβλιογραφία 770

**90****Λαπαροσκοπική Θεραπεία της Βουβωνοκήλης:  
Διακοιλιακή Προπεριτοναϊκή (TAPP) και Ολική  
Εξωπεριτοναϊκή (TEP) Θεραπεία 771***Muhammed Ashraf Memom**Robert J. Fitzgibbons**Carol E.H. Scott-Conner*

Ενδείξεις 771

Προεγχειρητική προετοιμασία 771

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 771

Εγχειρητική στρατηγική 771

Εγχειρητική τεχνική 773

Επιπλοκές 777

Βιβλιογραφία 778

**91****Επεμβάσεις για Υποτροπιάζουσα Βουβωνοκήλη 780**

Ενδείξεις 780

Προεγχειρητική προετοιμασία 780

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 780

Εγχειρητική στρατηγική 780

Εγχειρητική τεχνική 783

Μετεγχειρητική φροντίδα 788

Επιπλοκές 788

Βιβλιογραφία 788

**92****Πλαστική της Μηροκήλης 789**

Ενδείξεις 789

Προεγχειρητική προετοιμασία 789

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 789

Εγχειρητική στρατηγική 789

Εγχειρητική τεχνική 790

Μετεγχειρητική φροντίδα 795

Επιπλοκές 795

Βιβλιογραφία 795

**93****Επεμβάσεις για Ευμεγέθη Κοιλιοκήλη 796**

Ενδείξεις 796

Προεγχειρητική προετοιμασία 796

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 796

Εγχειρητική στρατηγική 796

Εγχειρητική τεχνική 799

Μετεγχειρητική φροντίδα 806

Επιπλοκές 806

Βιβλιογραφία 806

**94****Χειρουργική Αντιμετώπιση της Διάνοιξης Επιμολυ-  
σμένου Κοιλιακού Τραύματος και της Νεκρωτικής  
Περιτονίτιδας του Κοιλιακού Τοιχώματος 807**

Ενδείξεις 807

Προεγχειρητική προετοιμασία 807

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 807

Εγχειρητική στρατηγική 807

Εγχειρητική τεχνική 808

Μετεγχειρητική φροντίδα 809

Βιβλιογραφία 809

**95****Παροχέτευση Υποδιαφραγματικών και Άλλων  
Ενδοκοιλιακών Αποστημάτων: Παραδοσιακή  
Χειρουργική Τεχνική 810**

Ενδείξεις 810

Προεγχειρητική προετοιμασία 810

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 810

Εγχειρητική στρατηγική 810

Εγχειρητική τεχνική 811

Μετεγχειρητική φροντίδα 815

Επιπλοκές 815

Βιβλιογραφία 815

**ΜΕΡΟΣ XI ΜΑΣΤΟΣ 817****96****Αρχές της Χειρουργικής του Μαστού 819***Alison Estabrook*

Επιλογές για βιοψία του μαστού 819

Εκτομή των πόρων 820

Παραθηλαίο απόστημα ή συρίγγιο 821

Απόστημα του μαστού 821

Καρκίνος του μαστού 821

Βιβλιογραφία 826

**97****Εκτομή Καλοήθους Ψηλαφητού Όγκου του Μαστού  
828**

Ενδείξεις 828

Προεγχειρητική προετοιμασία 828

Εγχειρητική στρατηγική 828

Εγχειρητική τεχνική 829

Μετεγχειρητική φροντίδα 830

Επιπλοκές 830

Βιβλιογραφία 830

**98****Εκτομή των Πόρων και Επεμβάσεις για Απόστημα  
του Μαστού 831**

Εκτομή των πόρων 831

Απόστημα του μαστού 835

Παραθηλαίο απόστημα ή συρίγγιο 835

Βιβλιογραφία 835

**99****Περιορισμένη Μαστεκτομή (Τυλεκτομή) για Καρκίνο του Μαστού 836**

Ενδείξεις 836  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 836  
 Εγχειρητική στρατηγική 836  
 Εγχειρητική τεχνική 836  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 839  
 Επιπλοκές 839  
 Βιβλιογραφία 839

**100****Τροποποιημένη Ριζική Μαστεκτομή, Απλή (Ολική) Μαστεκτομή 840**

Ενδείξεις 840  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 840  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 840  
 Εγχειρητική στρατηγική 840  
 Εγχειρητική τεχνική 843  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 851  
 Μετεγχειρητικές επιπλοκές 851  
 Βιβλιογραφία 852

**101****Ριζική Μαστεκτομή: Παραδοσιακή Χειρουργική Τεχνική 853**

Ενδείξεις 853  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 853  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 853  
 Εγχειρητική στρατηγική 853  
 Εγχειρητική τεχνική 853  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 860  
 Επιπλοκές 860  
 Βιβλιογραφία 860

**ΜΕΡΟΣ XII ΛΕΜΦΑΔΕΝΕΣ 861****102****Αρχές της Λεμφαδενεκτομής**

Stephen B. Edge  
 John F. Gibbs  
 Καρκίνος του μαστού 864  
 Άλλοι παράγοντες στη χειρουργική εκτομή για καρκίνο του μαστού 865  
 Μελάνωμα 866  
 Παρασκευή και απολίνωση του φρουρού-λεμφαδένα για άλλες κακοήθειες 868  
 Βιβλιογραφία 868

**103****Μασχαλαία Λεμφαδενεκτομή 869**

Ενδείξεις 869  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 869

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 869

Εγχειρητική στρατηγική 869  
 Εγχειρητική τεχνική 869  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 872  
 Επιπλοκές 872  
 Βιβλιογραφία 872

**104****Λεμφαδενεκτομή της Βουβωνικής και Πυελικής Περιοχής 873**

Ενδείξεις 873  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 873  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 873  
 Εγχειρητική στρατηγική 873  
 Εγχειρητική τεχνική 874  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 879  
 Επιπλοκές 879  
 Βιβλιογραφία 879

**ΜΕΡΟΣ XIII ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΤΡΑΧΗΛΟΣ 881****105****Βασικές Αρχές της Χειρουργικής της Κεφαλής και του Τραχήλου 883**

Jade Hiramoto  
 Jeffrey A. Norton  
 Παρωτίδα 883  
 Θυρεοειδής 884  
 Παραθυρεοειδείς αδένες 886  
 Κρικοθυρεοειδοτομή 887  
 Τραχειοστομία 887  
 Βιβλιογραφία 887

**106****Παρωτιδεκτομή 888**

Ενδείξεις 888  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 888  
 Εγχειρητική στρατηγική 888  
 Εγχειρητική τεχνική 889  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 893  
 Επιπλοκές 893  
 Βιβλιογραφία 893

**107****Θυρεοειδεκτομή 894**

Ενδείξεις 894  
 Προεγχειρητική προετοιμασία 894  
 Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 894  
 Εγχειρητική στρατηγική 894  
 Εγχειρητική τεχνική 896  
 Μετεγχειρητική φροντίδα 904  
 Επιπλοκές 904  
 Βιβλιογραφία 904

**108****Παραθυροειδεκτομή 906***Nelson J. Gurll*

Ενδείξεις 906

Προεγχειρητική προετοιμασία 907

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 907

Εγχειρητική στρατηγική 907

Εγχειρητική τεχνική 908

Μετεγχειρητική φροντίδα 911

Επιπλοκές 911

Βιβλιογραφία 911

**109****Κρικοθυροειδεκτομή 912**

Ενδείξεις 912

Προεγχειρητική προετοιμασία 912

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 912

Εγχειρητική στρατηγική 912

Εγχειρητική τεχνική 913

Μετεγχειρητική φροντίδα 914

Επιπλοκές 914

Βιβλιογραφία 914

*State University of New York  
at Buffalo, Buffalo, New York**Michael F. Longo, MD  
Department of Otolaryngology  
New York State University  
New York, New York**Alison L. Longo, MD  
Division of Otolaryngology  
St. Lukes-Roosevelt Hospital  
New York, New York**Robert J. Longo, MD  
Department of Otolaryngology  
Creighton University  
Omaha, Nebraska**John F. Longo, MD  
Ruswell Park Campus  
Department of Otolaryngology  
State University of New York  
Buffalo, New York**Thomas H. Longo, MD  
Department of Otolaryngology  
New York State University  
New York, New York***110****Τραχειοστομία 915**

Ενδείξεις 915

Προεγχειρητική προετοιμασία 915

Παγίδες και επικίνδυνα σημεία 915

Εγχειρητική στρατηγική 915

Εγχειρητική τεχνική 915

Μετεγχειρητική φροντίδα 917

Επιπλοκές 918

Βιβλιογραφία 918

**ΜΕΡΟΣ XIV ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 919****Εικονογραφημένο Ευρετήριο των Χειρουργικών****Εργαλείων 921***Jamal Hoballah***Ευρετήριο 945**