

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--------------------------------|------|
| Πρόλογος Πρώτης Έκδοσης..... | vi |
| Πρόλογος Δεύτερης Έκδοσης..... | vii |
| Συμμετέχοντες συγγραφείς..... | xi |
| Εισαγωγή..... | xxxv |

ΜΕΡΟΣ Α΄ ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

1 ΟΙ ΑΠΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ 3

ΓΕΡΟΥΛΑΝΟΣ Σ.

| | |
|---|----|
| Η χειρουργική των Ασσυρίων - Βαβυλωνίων | 4 |
| Η χειρουργική των Αιγυπτίων..... | 5 |
| Η χειρουργική στον Ελλαδικό χώρο..... | 5 |
| Αρχαία Ελληνική χειρουργική..... | 7 |
| Ελληνιστική χειρουργική | 10 |
| Ελληνο-Ρωμαϊκή χειρουργική..... | 10 |
| Βυζαντινή χειρουργική | 13 |
| Η Περσική και Αραβική χειρουργική | 14 |
| Αναγέννηση και νέοι χρόνοι | 14 |

2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ 17

ΠΑΠΑΧΡΟΝΗ Κ., ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α.

| | |
|---|----|
| Εισαγωγή..... | 18 |
| Πεδία της γονιδιωματικής – πρωτεομικής..... | 18 |
| Βιοπληροφορική..... | 19 |
| Προοπτικές..... | 19 |

3 ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΒΛΑΠΤΙΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ 21

ΓΚΙΟΚΑΣ Γ., ΚΩΤΣΗΣ Θ.

| | |
|--|----|
| Σύνδρομο συστηματικής φλεγμονώδους αντίδρασης (Systemic Inflammatory Response Syndrome, SIRS) | 22 |
| Ρύθμιση της φλεγμονής από το κεντρικό νευρικό σύστημα..... | 22 |

| | |
|--|----|
| Ενδοκρινική απάντηση στον βλαπτικό παράγοντα | 23 |
| Διαβιβαστές της φλεγμονής - Κυτοκίνες..... | 27 |
| Συμμετοχή του ενδοθηλίου στη φλεγμονώδη απάντηση | 28 |
| Ενδοκυττάριοι διαβιβαστές..... | 29 |
| Άλλοι διαβιβαστές της φλεγμονής | 29 |

4 ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ – ΟΞΕΟΒΑΣΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ 33

ΜΕΛΕΜΕΝΗ Α., ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΗΣ Π. Γ.

| | |
|---|-----------|
| 4.1 Υγρά και ηλεκτρολύτες..... | 34 |
| Κατανομή ύδατος και ηλεκτρολυτών..... | 34 |
| Ρύθμιση και διαταραχές ύδατος | 38 |
| Ρύθμιση και διαταραχές ηλεκτρολυτών | 40 |
| Ηλεκτρολυτικές διαταραχές σε χειρουργικούς ασθενείς με συνοδά νοσήματα..... | 46 |
| Χορήγηση ύδατος και ηλεκτρολυτών | 50 |
| 4.2 Οξεοβασική ισορροπία..... | 53 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου και pH..... | 53 |
| Οξέα και βάσεις..... | 53 |
| Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας | 55 |
| Αντιρρόπηση των διαταραχών της οξεοβασικής ισορροπίας..... | 58 |

5 ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΘΡΕΨΗ 59

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ι.

| | |
|--|-----------|
| 5.1 Μεταβολισμός..... | 60 |
| Βασικές αρχές μεταβολισμού και θρέψης | 60 |
| Χειρουργικό ερέθισμα και μεταβολική απάντηση | 66 |
| Σήψη και μεταβολική απάντηση | 66 |
| Καρκίνος και σύνδρομο επίκτητης ανοσοανεπάρκειας (AIDS)..... | 67 |
| Νεότερες απόψεις..... | 67 |
| 5.2 Διατροφή..... | 68 |
| Εκτίμηση της θρέψης | 68 |
| Εκτίμηση των θρεπτικών αναγκών..... | 69 |
| Καθορισμός των θρεπτικών αναγκών του χειρουργικού ασθενούς..... | 69 |
| Καθορισμός των θρεπτικών αναγκών του σηπτικού ασθενούς..... | 69 |
| Καθορισμός των θρεπτικών αναγκών σε ασθενείς με καρκίνο και HIV..... | 70 |
| Επιλογή του είδους της θρέψης..... | 71 |
| Επιπλοκές από τη χορήγηση της ΟΠΔ..... | 73 |

6 ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ - ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ - ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ 79

ΝΤΑΛΑΜΑΓΚΑ Α.†, ΠΟΛΙΤΟΥ Μ.

| | |
|--|----|
| Βιολογία της αιμόστασης | 80 |
| Συγγενείς διαταραχές της αιμόστασης | 83 |
| Επίκτητες διαταραχές της αιμόστασης | 84 |
| Μετάγγιση αίματος | 85 |
| Εκτίμηση του χειρουργικού αρρώστου για τον κίνδυνο αιμορραγίας | 85 |

7 ΕΠΟΥΛΩΣΗ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ 91

ΒΕΖΑΚΗΣ Α.

| | |
|--|----|
| Εισαγωγή | 92 |
| Φάσεις της επούλωσης | 92 |
| Κληρονομικές παθήσεις του συνδετικού ιστού | 95 |
| Επούλωση ειδικών ιστών | 96 |
| Παράγοντες που επηρεάζουν την επούλωση | 97 |
| Υπερεπούλωση | 98 |
| Φροντίδα των τραυμάτων | 99 |

8 ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑ (SHOCK) 101

ΓΚΙΟΚΑΣ Γ.

| | |
|---|-----|
| Εισαγωγή | 102 |
| Κατάταξη και αίτια shock | 102 |
| Απάντηση του οργανισμού στο shock | 106 |
| Θεραπεία | 108 |

9 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ 111

ΓΚΙΟΚΑΣ Γ.

| | |
|--|-----|
| Εισαγωγή | 112 |
| Κριτήρια και παράγοντες κινδύνου ανάπτυξης πολυοργανικής ανεπάρκειας | 112 |
| Επιδημιολογία και κλινικά στάδια στην πολυοργανική ανεπάρκεια | 113 |
| Παθογενετικοί μηχανισμοί | 114 |
| Πρόγνωση | 117 |
| Θεραπεία | 117 |

10 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ 121

ΒΩΡΟΣ Δ., ΓΚΙΟΚΑΣ Γ.

| | |
|--|-----|
| Εισαγωγή | 122 |
| Συνήθεις μορφές χειρουργικών λοιμώξεων | 122 |
| Τα επακόλουθα (εξελίξεις) των σοβαρών συστηματικών λοιμώξεων | 127 |
| Προφύλαξη από χειρουργικές λοιμώξεις | 129 |
| Διαγνωστική τακτική | 132 |
| Αντιμετώπιση των χειρουργικών λοιμώξεων | 135 |
| Μυκητιακές λοιμώξεις στους χειρουργικούς ασθενείς | 138 |
| Τέτανος | 140 |
| Προφύλαξη από επικίνδυνους ιούς | 141 |

11 Η ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ Η ΑΜΕΣΗ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΑΡΡΩΣΤΟΥ 143

ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ Κ.

| | |
|---|-----|
| Η σημασία της προεγχειρητικής εκτίμησης | 144 |
| Η σημασία της μεταναισθητικής φροντίδας | 149 |

12 ΚΑΡΔΙΟΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ 153

ΜΠΡΕΔΑΚΗΣ Ι., ΤΣΕΚΟΥΡΑ Δ.

| | |
|---|-----|
| Ορισμός | 154 |
| Καρδιακή ανακοπή | 154 |
| Αιφνίδιος Καρδιακός Θάνατος (ΑΚΘ) | 154 |
| Οξεία στεφανιαία σύνδρομο | 157 |
| Αντιμετώπιση Καρδιακής Ανακοπής | 157 |
| Αλγόριθμος αντιμετώπισης σε περίπτωση απινιδώσιμου ρυθμού (VF/VT) | 160 |
| Φάρμακα που χρησιμοποιούνται κατά την καρδιακή ανακοπή | 162 |
| Μηχανισμός δράσης φαρμάκων κατά την καρδιακή αναζωογόνηση | 163 |
| Αλγόριθμος αντιμετώπισης σε περίπτωση μη απινιδώσιμου ρυθμού | 166 |
| Επίλογος | 167 |

13 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ 169

ΤΣΟΥΤΣΟΣ Δ., ΚΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ Ε.

| | |
|---|-----|
| Περίληψη | 170 |
| Εισαγωγή | 170 |
| Αρχική αντιμετώπιση | 170 |
| Αναπνευστική βλάβη – Εισπνευστικό έγκαυμα | 173 |
| Παθοφυσιολογία | 173 |
| Ανάταξη υπογκαιμικής καταπληξίας | 174 |
| Διατροφή | 174 |
| Τοπική θεραπεία των εγκαυμάτων | 175 |

| | |
|--|-----|
| Λοίμωξη της εγκαυματικής επιφάνειας | 175 |
| Τοπικοί χημειοθεραπευτικοί παράγοντες | 176 |
| Χειρουργική θεραπεία εγκαυματικής επιφάνειας | 176 |
| Κάλυψη των εγκαυμάτων | 176 |
| Εσχαροτομή | 177 |
| Υδροθεραπεία | 178 |
| Ηλεκτρικό έγκαυμα | 178 |
| Χημικά εγκαύματα | 180 |
| Εγκαύματα στην παιδική ηλικία | 180 |
| Κρυοπαγήματα | 181 |

14 ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΓΗΣΙΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΑΣΘΕΝΗ 183

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Α., ΤΣΑΡΟΥΧΑ Α.

| | |
|--------------------------------|-----|
| Γενική αναισθησία | 184 |
| Περιοχική αναισθησία | 189 |
| Διεγχειρητικό monitoring | 193 |
| Μετεγχειρητική αναλγησία | 194 |

15 ΕΙΔΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ 197

ΠΟΛΥΜΕΝΕΑΣ Γ., ΒΕΖΑΚΗΣ Α., ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ Α., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ι.

| | |
|--|------------|
| 15.1 Λαπαροσκοπική χειρουργική..... | 198 |
| Εισαγωγή | 198 |
| Βασικά λαπαροσκοπικά μηχανήματα | 198 |
| Επεμβατικά λαπαροσκοπικά εργαλεία | 200 |
| Παθοφυσιολογικές επιπτώσεις του πνευμοπεριτόναιου | 201 |
| Λαπαροσκοπικές εγχειρήσεις για την αντιμετώπιση χειρουργικών παθήσεων | 202 |
| 15.2 Ρομποτική χειρουργική | 209 |
| Εισαγωγή | 209 |
| Περιγραφή των εν λειτουργία ρομποτικών βραχιόνων | 209 |
| Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα της ρομποτικής έναντι της λαπαροσκοπικής χειρουργικής | 211 |
| 15.3 Ενδοσκοπική χειρουργική..... | 212 |
| Εισαγωγή | 212 |
| Επεμβάσεις αιμόστασης | 212 |
| Εκτομές όγκων ή προκαρκινικών αλλοιώσεων | 212 |
| Επεμβάσεις για γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση | 215 |
| Επεμβάσεις παχυσαρκίας | 215 |
| Επεμβατική ενδοσκόπηση χοληφόρων, παγκρέατος | 216 |
| Διαστολές και τοποθέτηση ενδοπροθέσεων σε καλοήθεις και κακοήθεις στενώσεις | 216 |
| Διαπρωκτική ενδοσκοπική μικροχειρουργική (TEM) | 220 |
| Ενδοσκοπική χειρουργική διαμέσου φυσικών οπών (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery, NOTES) | 220 |

| | |
|---|------------|
| 15.4 Μικροχειρουργική | 225 |
| Εισαγωγή..... | 225 |
| Ιστορική αναδρομή..... | 225 |
| Όργανα της μικροχειρουργικής..... | 226 |
| Εφαρμογές της μικροχειρουργικής..... | 228 |
| Μικροχειρουργική τεχνική..... | 234 |
| Προβλήματα στις μικροχειρουργικές επεμβάσεις..... | 239 |

ΜΕΡΟΣ Β΄ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΝ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

16 ΔΕΡΜΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΡΙΟ 243

ΑΡΚΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ο., ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΣ Θ.

| | |
|--|------------|
| 16.1 Καρκίνος δέρματος | 244 |
| Εισαγωγή..... | 244 |
| Μελάνωμα..... | 244 |
| Μη μελανοκυτταρικοί καρκίνοι δέρματος..... | 249 |
| 16.2 Σάρκωμα μαλακών μορίων | 253 |
| Επιδημιολογία..... | 253 |
| Αιτιολογία..... | 253 |
| Κλινική εικόνα..... | 253 |
| Ταξινόμηση – Σταδιοποίηση..... | 254 |
| Απεικονιστική διερεύνηση..... | 256 |
| Θεραπεία..... | 256 |
| Υποτροπή – Παρακολούθηση..... | 258 |
| Πρόγνωση..... | 259 |

17 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ 261

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ι., ΑΡΚΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν.

| | |
|---|------------|
| 17.1 Χειρουργικές παθήσεις θυρεοειδούς | 262 |
| Εισαγωγή..... | 262 |
| Εμβρυολογία..... | 262 |
| Ανατομία..... | 262 |
| Φυσιολογία..... | 265 |
| Εργαστηριακές εξετάσεις..... | 265 |
| Αντιθυρεοειδικά φάρμακα..... | 266 |
| Απεικονιστικές μέθοδοι..... | 267 |
| Συγγενείς παθήσεις..... | 269 |
| Λειτουργικές παθήσεις..... | 270 |
| Βρογχοκήλη..... | 272 |
| Καρκίνοι..... | 274 |
| Θεραπεία..... | 276 |
| Εγχειρήσεις του θυρεοειδούς και επιπλοκές..... | 277 |

| | |
|---|------------|
| 17.2 Χειρουργικές παθήσεις παραθυροειδών αδένων | 280 |
| Στοιχεία Εμβρυολογίας – Ανατομίας – Ιστολογίας | 280 |
| Φυσιολογία | 280 |
| Παθοφυσιολογία | 282 |
| Πρωτοπαθής υπερπαραθυροειδισμός | 283 |
| Δευτεροπαθής υπερπαραθυροειδισμός | 286 |
| Τριτοπαθής υπερπαραθυροειδισμός | 287 |
| Καρκίνος παραθυροειδών | 287 |
| Υπερπαραθυροειδισμός και σύνδρομο πολλαπλής ενδοκρινικής νεοπλασίας (MEN) | 287 |
| 17.3 Επινεφρίδια | 289 |
| Βασικά στοιχεία ανατομίας και φυσιολογίας των επινεφριδίων | 289 |
| Πρωτοπαθής υπεραλδοστερονισμός | 289 |
| Σύνδρομο Cushing | 292 |
| Φαιοχρωμοκύττωμα | 294 |
| Αρρενοποιητικοί – Θηλεσποιητικοί όγκοι επινεφριδίων | 296 |
| Καρκίνος του επινεφριδίου | 297 |
| Τυχαιώματα ή επινεφριδώματα (Incidentalomas) | 297 |
| 17.4 Σύνδρομο πολλαπλής ενδοκρινικής νεοπλασίας (MEN) | 300 |
| Παθογένεια | 300 |
| Κλινικά χαρακτηριστικά και αντιμετώπιση συνδρόμου MEN I | 300 |
| Κλινικά χαρακτηριστικά και αντιμετώπιση συνδρόμου MEN II | 301 |

18 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΡΑΧΗΛΟΥ **305**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ι., ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Π.†

| | |
|--|------------|
| 18.1 Παθήσεις σιελογόνων αδένων | 306 |
| Ανατομία | 306 |
| Καλοήθεις παθήσεις σιελογόνων αδένων | 306 |
| Νεοπλάσματα σιελογόνων αδένων | 306 |
| 18.2 Τραχηλικές λεμφαδενικές διογκώσεις | 310 |
| Διάγνωση – Διαφορική διάγνωση | 310 |
| Αντιμετώπιση των λεμφαδενικών μεταστάσεων | 313 |
| 18.3 Βραγχιακές κύστεις και συρίγγια | 316 |
| Ανατομία και εμβρυολογία | 316 |
| Κλινική εικόνα και διάγνωση | 317 |
| Θεραπεία | 318 |

19 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΜΑΣΤΟΥ **319**

ΚΟΝΤΗΣ Ι., ΨΥΧΟΓΙΟΣ Ι.

| | |
|--------------------------|-----|
| Ανατομία | 320 |
| Λεμφική αποχέτευση | 320 |

| | |
|--|-----|
| Φυσιολογία | 321 |
| Εξέταση μαστού | 322 |
| Κλινικά προβλήματα μαστού | 326 |
| Φλεγμονές του μαστού..... | 334 |
| Παράγοντες κινδύνου για καρκίνο του μαστού..... | 334 |
| Αντιμετώπιση γυναικών υψηλού κινδύνου | 335 |
| Καρκίνος του μαστού | 335 |
| Φυσική και βιολογική συμπεριφορά του διηθητικού καρκίνου του μαστού..... | 337 |
| Διηθητικός καρκίνος | 337 |
| Ειδικά προβλήματα | 344 |

20 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ 349

ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ Β., ΚΥΡΙΑΖΗ Μ.

| | |
|---|-----|
| Εισαγωγή | 350 |
| Λειτουργικές διαταραχές | 353 |
| Εκκολπώματα..... | 356 |
| Συστηματικές παθήσεις και οισοφάγος | 358 |
| Γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση (ΓΟΠ)..... | 358 |
| Ασυνήθιστες στενώσεις του οισοφάγου..... | 360 |
| Οισοφάγος του Barrett | 360 |
| Διαφραγματοκήλες | 361 |
| Εγκαύματα του οισοφάγου | 363 |
| Διάτρηση οισοφάγου | 363 |
| Καλοήθεις όγκοι του οισοφάγου..... | 365 |
| Κακοήθεις όγκοι του οισοφάγου..... | 365 |

21 ΣΤΟΜΑΧΟΣ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟ 369

ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΣ Θ., ΚΑΛΦΑΡΕΝΤΖΟΣ Φ., ΑΡΓΕΝΤΟΥ Μ., ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ Β.

| | |
|---|------------|
| 21.1 Γαστροδωδεκαδακτυλικό έλκος και άλλες καλοήθεις παθήσεις..... | 370 |
| Χειρουργική ανατομία | 370 |
| Αιμάτωση..... | 370 |
| Νεύρωση | 371 |
| Κινητικότητα του στομάχου | 371 |
| Περιεχόμενα του γαστρικού υγρού | 372 |
| Ρύθμιση της έκκρισης του υδροχλωρικού οξέος..... | 373 |
| Γαστροδωδεκαδακτυλικό έλκος | 374 |
| 21.2 Χειρουργική αντιμετώπιση της κλινικά σοβαρής παχυσαρκίας | 388 |
| Εκτίμηση του μεγέθους και της βαρύτητας της παχυσαρκίας..... | 388 |
| Συνοδά νοσήματα παχυσαρκίας και παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί για την ανάπτυξή τους | 388 |
| Ενδείξεις για χειρουργική αντιμετώπιση της σοβαρής παχυσαρκίας..... | 390 |
| Επεμβάσεις χειρουργικής της παχυσαρκίας | 391 |
| Μηχανισμοί που οδηγούν σε απώλεια βάρους μετεγχειρητικά | 395 |

| | |
|---|------------|
| Αποτελέσματα χειρουργικής της παχυσαρκίας | 396 |
| Θνητότητα..... | 397 |
| Νοσηρότητα..... | 397 |
| 21.3 Νεοπλάσματα στομάχου | 402 |
| Κακοήγη νεοπλάσματα στομάχου | 402 |
| Καλοήθεις παθήσεις του στομάχου | 408 |

22 ΛΕΠΤΟ ΕΝΤΕΡΟ 411

ΚΟΝΤΗΣ Ι.

| | |
|----------------------------------|-----|
| Εντερική απόφραξη..... | 412 |
| Μεκτέλειος απόφυση | 420 |
| Νεοπλάσματα λεπτού εντέρου | 421 |
| Καρκινοειδές | 423 |

23 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΟΡΘΟΠΡΩΚΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 425

ΚΑΝΝΑΣ Δ., ΣΑΜΑΝΙΔΗΣ Λ., ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Ι., ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ Γ.

| | |
|--|------------|
| 23.1 Παθήσεις παχέος εντέρου | 426 |
| Εμβρυολογία | 426 |
| Ανατομία | 426 |
| Αγγείωση του παχέος εντέρου και νεύρα..... | 427 |
| Φυσιολογία | 428 |
| Διαγνωστική μελέτη του παχέος εντέρου | 429 |
| Συμπτωματολογία των παθήσεων του παχέος εντέρου | 430 |
| Γενικές αρχές χειρουργικής του παχέος εντέρου..... | 431 |
| Παθήσεις παχέος εντέρου | 436 |
| 23.2 Χειρουργικές παθήσεις του ορθοπρωκτικού σωλήνα | 450 |
| Στοιχεία περιγραφικής ανατομικής | 450 |
| Στοιχεία τοπογραφικής και χειρουργικής ανατομικής..... | 452 |
| Στοιχεία φυσιολογίας..... | 453 |
| Παθήσεις ορθοπρωκτικού σωλήνα | 453 |
| 23.3 Ιδιοπαθείς Φλεγμονώδεις Νόσοι του Εντέρου (ΙΦΝΕ) | 473 |
| Νόσος Crohn | 473 |
| Ελκώδης κολίτιδα..... | 480 |

24 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΚΩΛΗΚΟΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΦΥΣΗΣ 489

ΔΑΦΝΙΟΣ Ν.

| | |
|------------------------------|-----|
| Ανατομία και λειτουργία..... | 490 |
| Μικροβιακή χλωρίδα..... | 490 |
| Συχνότητα..... | 490 |

| | |
|---|-----|
| Αιτιολογία – Παθογένεια | 491 |
| Διάγνωση | 491 |
| Διαφορική διάγνωση | 504 |
| Επιπλοκές της οξείας σκωληκοειδίτιδας | 496 |
| Θεραπεία | 497 |
| Ειδικές περιπτώσεις οξείας σκωληκοειδίτιδας | 499 |
| Χρόνια σκωληκοειδίτιδα | 500 |
| Όγκοι της σκωληκοειδούς απόφυσης | 500 |

25

ΗΠΑΡ – ΧΟΛΗΦΟΡΑ – ΠΥΛΑΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗ**503**

ΒΩΡΟΣ Δ., ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΗΣ Π. Γ., ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΚΟΝΤΗΣ Ι.

| | |
|--|------------|
| 25.1 Πυλαία υπέρταση | 504 |
| Εισαγωγή | 504 |
| Ανατομία και φυσιολογία της πυλαίας κυκλοφορίας | 504 |
| Αιτιολογία και παθοφυσιολογία της πυλαίας υπέρτασης | 505 |
| Εκδηλώσεις | 506 |
| Διερεύνηση πυλαίας υπέρτασης και στάδια ηπατικής νόσου | 507 |
| Μέθοδοι αντιμετώπισης αιμορραγιών κίρσων οισοφάγου | 508 |
| Αντιμετώπιση των κίρσων στις διάφορες φάσεις | 513 |
| Ειδικά σύνδρομα | 514 |
| Υπερσπληνισμός | 515 |
| Ασκίτης – Χυλώδης ασκίτης | 516 |
| Ηπατική εγκεφαλοπάθεια | 517 |
| 25.2 Νεοπλάσματα του ήπατος | 519 |
| Χειρουργική ανατομική του ήπατος - Ηπατεκτομές | 519 |
| Νεοπλάσματα του ήπατος | 521 |
| 25.3 Εχινόκοκκος - Κύστη ήπατος | 526 |
| Εισαγωγή | 526 |
| Κατάταξη | 527 |
| Κλινική εικόνα | 528 |
| Διάγνωση | 529 |
| Διαφορική διάγνωση | 529 |
| Θεραπεία | 529 |
| 25.4 Λιθίαση των χοληφόρων | 533 |
| Σχηματισμός των χολολίθων | 533 |
| Χολολιθίαση | 534 |
| Χοληδοχολιθίαση | 536 |
| Ενδοηπατική λιθίαση | 538 |
| Επιπλοκές της λιθίασης των χοληφόρων | 539 |
| 25.5 Τραύματα και στενώσεις των χοληφόρων | 544 |
| Τραύματα της χοληδόχου κύστης | 544 |
| Τραύματα των χοληφόρων πόρων | 545 |

| | |
|---|------------|
| 25.6 Σκληρυντική χολαγγειίτιδα | 548 |
| 25.7 Νεοπλάσματα των χοληφόρων | 551 |
| Καλοήγη νεοπλάσματα των χοληφόρων | 551 |
| Κακοήγη νεοπλάσματα των χοληφόρων | 552 |
| 25.8 Αποστήματα του ήπατος | 555 |
| Πυογόνα αποστήματα | 555 |
| Αμοιβαδικά αποστήματα | 556 |
| 25.9 Κυστική νόσος των χοληφόρων | 558 |
| Παθοφυσιολογία | 558 |
| Παθολογοανατομικές μορφές | 558 |
| Κλινική εικόνα – Διάγνωση | 559 |
| Θεραπεία | 560 |

26

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ

561

ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ Α., ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.

| | |
|--|------------|
| 26.1 Οξεία παγκρεατίτιδα | 562 |
| Ορισμός της οξείας παγκρεατίτιδας | 562 |
| Επιδημιολογία | 562 |
| Αιτιολογία | 562 |
| Παθογένεια | 566 |
| Διάγνωση | 567 |
| Θεραπεία | 571 |
| Χειρουργική θεραπεία | 579 |
| 26.2 Χρόνια παγκρεατίτιδα | 582 |
| Ορισμός της χρόνιας παγκρεατίτιδας | 582 |
| Επιδημιολογία | 582 |
| Αιτιολογία | 582 |
| Παθογένεια ΧΠ | 584 |
| Διάγνωση ΧΠ | 584 |
| Ταξινόμηση | 587 |
| Διαγνωστική προσέγγιση | 588 |
| Θεραπεία | 588 |
| Ανεπάρκεια ενδοκρινούς μοίρας του παγκρέατος | 592 |
| Άλλες επιπλοκές | 592 |
| 26.3 Νεοπλάσματα του παγκρέατος | 595 |
| Χειρουργική ανατομική του παγκρέατος | 595 |
| Εγχειρήσεις στο πάγκρεας | 595 |
| Νεοπλάσματα του παγκρέατος | 598 |
| Άλλα νεοπλάσματα του παγκρέατος | 602 |
| Νεοπλάσματα ενδοκρινούς μοίρας παγκρέατος | 603 |

27 ΣΠΛΗΝΑΣ 609

ΚΟΝΤΗΣ Ι.

| | |
|--|-----|
| Στοιχεία ανατομικής..... | 610 |
| Στοιχεία φυσιολογίας..... | 610 |
| Υπερσπληνισμός – Σπληνομεγαλία..... | 611 |
| Αιματολογικές παθήσεις αντιμετωπιζόμενες με σπληνεκτομή..... | 612 |
| Κύστες και νεοπλάσματα σπλήνα..... | 613 |
| Αποστήματα σπλήνα..... | 613 |
| Ρήξη σπλήνα..... | 614 |
| Ανεύρυσμα σπληνικής αρτηρίας..... | 615 |
| Έκτοπος σπλήνας – Επικουρικοί σπλήνες – Σπλήνωση..... | 615 |
| Σπληνεκτομή..... | 616 |
| Αιματολογικές επιπτώσεις σπληνεκτομής..... | 616 |
| Σύνδρομο σήψης μετά από σπληνεκτομή..... | 617 |

28 ΕΠΙΠΛΟΥΝ - ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟ 619

ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΣ Θ.

| | |
|-----------------|-----|
| Επίπλουν..... | 620 |
| Περιτόναιο..... | 622 |

29 ΟΠΙΣΘΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ ΧΩΡΟΣ 625

ΨΥΧΟΓΙΟΣ Ι., ΒΩΡΟΣ Δ., ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΣ Θ.

| | |
|--|-----|
| Εισαγωγή..... | 626 |
| Παθήσεις οπισθοπεριτοναϊκού χώρου..... | 626 |

30 ΚΗΛΕΣ 637

ΔΑΦΝΙΟΣ Ν.

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Εισαγωγή..... | 638 |
| Ορισμός..... | 638 |
| Εξωτερικές κήλες..... | 638 |
| Κήλες της μηροβουβωνικής χώρας..... | 639 |
| Αιτιοπαθογένεια..... | 641 |
| Διάγνωση – Κλινική εξέταση..... | 642 |
| Θεραπεία..... | 643 |
| Εσωτερικές κήλες..... | 649 |
| Συχνότητα..... | 649 |
| Κατάταξη..... | 649 |

31 ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΟΞΕΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΚΟΙΛΙΑΣ 655

ΠΟΛΥΜΕΝΕΑΣ Γ.

| | |
|--|-----|
| Εισαγωγή | 656 |
| Ιστορικό και κλινική εκτίμηση του ασθενούς με οξεία κοιλία | 656 |
| Κλινική εξέταση | 657 |
| Παρακλινική – Εργαστηριακή διερεύνηση οξείας κοιλίας | 660 |
| Διάγνωση | 661 |

32 ΟΞΕΙΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΚΟΙΛΙΑΣ 663

ΒΕΖΑΚΗΣ Α., ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΗΣ Π. Γ., ΚΟΥΤΟΥΛΙΔΗΣ Β.

| | |
|---|------------|
| 32.1 Ενδοπεριτοναϊκή αιμορραγία..... | 664 |
| Εισαγωγή | 664 |
| Τραυματικής αιτιολογίας ενδοπεριτοναϊκή αιμορραγία | 665 |
| Μη τραυματικής αιτιολογίας ενδοπεριτοναϊκή αιμορραγία | 665 |
| 32.2 Περιτονίτιδα..... | 668 |
| Πρωτοπαθής περιτονίτιδα..... | 668 |
| Δευτεροπαθής περιτονίτιδα | 670 |
| Τριτοπαθής περιτονίτιδα | 673 |
| Ειδικές μορφές περιτονίτιδας..... | 673 |
| 32.3 Ενδοπεριτοναϊκά αποστήματα..... | 675 |
| Αιτιολογία – Παθογένεια..... | 675 |
| Τοπογραφική ανατομική κατάταξη | 675 |
| Κλινική εικόνα | 676 |
| Διάγνωση..... | 677 |
| Θεραπεία | 678 |
| Πρόγνωση | 680 |

33 ΟΞΕΙΑ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ ΠΕΠΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 681

ΒΕΖΑΚΗΣ Α.

| | |
|---|-----|
| Εισαγωγή | 682 |
| Οξεία αιμορραγία ανώτερου πεπτικού | 682 |
| Οξεία αιμορραγία κατώτερου πεπτικού | 686 |

34 ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΣΑΕΠ) - ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ (ΣΚΔ) 691

ΑΡΓΥΡΑ Ε., ΒΩΡΟΣ Δ.

| | |
|-------------------------------|-----|
| Εισαγωγή - Ορισμοί | 692 |
| Προδιαθεσικοί παράγοντες..... | 692 |

| | |
|--|-----|
| Παθοφυσιολογία..... | 693 |
| Μέτρηση της ενδοκοιλιακής πίεσης..... | 694 |
| Κλινικές καταστάσεις που συνδέονται με ΣΑΕΠ και ΣΚΔ..... | 695 |
| Πρόληψη..... | 696 |
| Αντιμετώπιση..... | 697 |
| Πρόγνωση..... | 698 |
| Παράρτημα..... | 700 |

35 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ 701

ΚΩΤΣΗΣ Θ., ΚΑΤΣΕΝΗΣ Κ.

| | |
|--|------------|
| 35.1 Εισαγωγή..... | 702 |
| Αρτηρίες..... | 702 |
| Παθήσεις των αγγείων..... | 703 |
| 35.2 Παθογένεια αποφρακτικής νόσου..... | 706 |
| Αρτηριοσκλήρυνση..... | 706 |
| Αθηροσκλήρυνση..... | 706 |
| Παθογένεια της αποφρακτικής αρτηριακής νόσου..... | 706 |
| Θεωρίες αθηρογενέσεως..... | 708 |
| Παράγοντες κινδύνου καρδιαγγειακής νόσου..... | 711 |
| Στρατηγική αντιμετώπισης..... | 712 |
| 35.3 Αρτηριοσκληρυντική αποφρακτική νόσος..... | 715 |
| Χρόνια περιφερική αποφρακτική αρτηριοπάθεια..... | 715 |
| Αθηρωματική νόσος σπλαγχνικών αγγείων..... | 732 |
| Χειρουργική των κλάδων του αορτικού τόξου..... | 737 |
| 35.4 Εντερική ισχαιμία..... | 745 |
| Εισαγωγή..... | 745 |
| Ανατομία των μεσεντερίων αρτηριών..... | 745 |
| Οξεία ή χρόνια εντερική ισχαιμία..... | 746 |
| Μη αποφρακτική μεσεντέριος ισχαιμία..... | 749 |
| Θρόμβωση των μεσεντερίων φλεβών..... | 749 |
| Ισχαιμία στο κόλον..... | 750 |
| 35.5 Ανευρύσματα αρτηριών..... | 752 |
| Εισαγωγή..... | 752 |
| Σπάνιες αιτίες ανευρυσμάτων..... | 753 |
| Βασικές αρχές χειρουργικής θεραπείας ανευρυσμάτων..... | 755 |
| Ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής..... | 755 |
| Ανευρύσματα αγγείων εγκεφάλου..... | 760 |
| Ελίκωση ανωνύμου αρτηρίας..... | 761 |
| Ανευρύσματα θωρακικής αορτής (ΑΘΑ)..... | 761 |
| Άλλες παθήσεις της θωρακικής αορτής..... | 764 |
| Ρήξη της αορτής – Αντιμετώπιση..... | 765 |

| | |
|--|------------|
| Διαχωρισμός της αορτής | 766 |
| Διατριτραίνον έλκος – Ενδοτοιχωματικό αιμάτωμα | 768 |
| Ανευρύσματα λαγονίων αρτηριών | 768 |
| Περιφερικά ανευρύσματα | 769 |
| Φλεγμονώδη ανευρύσματα κοιλιακής αορτής | 774 |
| Μολυσμένα ανευρύσματα | 774 |
| 35.6 Ενδαγγειακή θεραπεία | 775 |
| Εισαγωγή | 775 |
| Ενδοδιαφυγή | 779 |
| Ενδαγγειακή θεραπεία σε παθήσεις των φλεβών | 780 |
| 35.7 Λοιμώξεις και αγγεία | 783 |
| Αρτηριακά υποκατάστατα | 783 |
| Λοιμώξεις συνθετικών μοσχευμάτων | 784 |
| Μολυσμένα ανευρύσματα ή μυκωτικά ή μικροβιακή αρτηρίτιδα | 785 |
| Αορτοεντερικό συρίγγιο | 787 |
| Σηπτική θρομβοφλεβίτιδα | 787 |

36 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΛΕΒΩΝ 789

ΑΡΑΠΟΓΛΟΥ Β.

| | |
|--|-----|
| Χαρακτηριστικά γνωρίσματα των φλεβών | 790 |
| Οι φλέβες των κάτω άκρων | 790 |
| Χρόνιες φλεβικές διαταραχές | 791 |
| Φλεβική θρομβοεμβολή | 796 |
| Οι φλέβες των άνω άκρων | 802 |
| Προφύλαξη από την εν τω βάθει φλεβική θρόμβωση | 804 |
| Επιπολής θρομβοφλεβίτιδα | 806 |

37 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΩΝ 809

ΑΡΑΠΟΓΛΟΥ Β.

| | |
|--|-----|
| Ανατομική - Φυσιολογία των λεμφαγγείων | 810 |
| Παθοφυσιολογία του λεμφοιδήματος | 810 |
| Κλινικά ευρήματα του λεμφοιδήματος | 812 |
| Διάγνωση του λεμφοιδήματος | 812 |
| Θεραπεία του λεμφοιδήματος | 813 |

38 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΩΝ 817

ΧΑΜΟΓΕΩΡΓΑΚΗΣ Θ., ΤΟΜΟΣ Π.

| | |
|---|-----|
| Ανατομική - διαγνωστική προσέγγιση | 818 |
| Συγγενείς διαμαρτίες τραχειοβρογχικού δένδρου και πνευμόνων | 819 |
| Επίκτητες βλάβες του πνεύμονα | 822 |

| | |
|---|-----|
| Λοιμώξεις του πνεύμονα | 823 |
| Διάχυτες διηθητικές νόσοι..... | 829 |
| Κακοήθη νεοπλάσματα πνεύμονα | 830 |
| Ημικακοήθεις ή δυνητικά κακοήθεις όγκοι του πνεύμονα..... | 832 |
| Καλοήθη νεοπλάσματα του πνεύμονα | 834 |

39 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΕΝΗΛΙΚΟΥΣ 837

ΤΟΥΜΠΟΥΛΗΣ Ι., ΑΓΓΟΥΡΑΣ Δ., ΧΑΜΟΓΕΩΡΓΑΚΗΣ Θ., ΡΟΚΚΑΣ Χ.

| | |
|--|-----|
| Ισχαιμική καρδιοπάθεια | 838 |
| Παθήσεις βαλβίδων καρδιάς | 842 |
| Νεοπλάσματα της καρδιάς | 846 |
| Συγγενείς καρδιοπάθειες ενηλίκων | 846 |
| Παθήσεις περικαρδίου | 847 |
| Μηχανική υποβοήθηση της καρδιάς..... | 847 |
| Μεταμόσχευση καρδιάς..... | 849 |

ΜΕΡΟΣ Γ΄ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

40 ΤΡΑΥΜΑ 857

ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Μ.

| | |
|---|-----|
| Επιδημιολογία τραύματος | 858 |
| Πρόληψη | 858 |
| Αρχική εκτίμηση και αντιμετώπιση πολυτραυματία..... | 860 |
| Shock (καταπληξία) | 874 |
| Τραύμα θώρακα | 878 |
| Τραύμα κοιλίας | 888 |
| Τραύμα κεφαλής..... | 890 |
| Τραύμα σπονδυλικής στήλης και νωτιαίου μυελού | 893 |
| Μυοσκελετικό τραύμα | 896 |
| Αντιμετώπιση τραυμάτων μαλακών μορίων..... | 901 |

41 ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΝ 907

ΚΟΝΤΗΣ Ι., ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΗΣ Π.Γ.

| | |
|--|------------|
| 41.1 Εισαγωγή | 908 |
| 41.2 Ανοσολογία των μεταμοσχεύσεων..... | 910 |
| Εισαγωγή | 910 |
| Μείζον σύμπλεγμα ιστοσυμβατότητας..... | 910 |
| Μηχανισμός απόρριψης μοσχευμάτων..... | 911 |
| Ανοσοκαταστολή | 913 |
| Ανοσολογική ανοχή..... | 915 |
| Κλινική εφαρμογή..... | 915 |

| | |
|---|------------|
| 41.3 Λήψη οργάνων | 917 |
| Εισαγωγή | 917 |
| Λήψη οργάνων από ζώντα δότη | 918 |
| Λήψη πολλών οργάνων από δότη με εγκεφαλικό θάνατο | 920 |
| Λήψη οργάνων από δότη με μη λειτουργούσα καρδιά | 925 |
| 41.4 Διατήρηση οργάνων | 926 |
| 41.5 Μεταμόσχευση νεφρού | 928 |
| Εισαγωγή | 928 |
| Προμεταμοσχευτικός έλεγχος | 928 |
| Δότες (πτωματικοί – ζώντες) | 930 |
| Εγχειρητική τεχνική της νεφρικής μεταμόσχευσης | 930 |
| Επιπλοκές | 930 |
| Αποτελέσματα της μεταμόσχευσης νεφρού | 932 |
| 41.6 Μεταμόσχευση ήπατος | 933 |
| Εισαγωγή | 933 |
| Ενδείξεις | 933 |
| Αντενδείξεις | 934 |
| Σταδιοποίηση ασθενών για ΜΗ | 935 |
| Προετοιμασία του λήπτη | 935 |
| Η χειρουργική επέμβαση της ηπατεκτομής – Ορθοτοπικής μεταμόσχευσης ήπατος | 938 |
| (<i>Othotopic Liver Transplantation, OLTx</i>) | |
| Τμηματική μεταμόσχευση ήπατος (ΤΜΗ) (<i>Split Liver Transplantation, SLTx</i>) | 942 |
| Μεταμόσχευση ήπατος από ζώντα δότη, (<i>Living Related Donor Liver Transplantation, LRDLTx</i>) | 943 |
| Επικουρική μεταμόσχευση ήπατος (ΕΜΗ) (<i>Auxiliary Liver Transplantation, ALTx</i>) | 943 |
| Μετεγχειρητική παρακολούθηση | 944 |
| Παρακολούθηση μετά την ΜΗ | 949 |
| Πρόγνωση | 949 |
| 41.7 Μεταμοσχεύσεις παγκρέατος | 951 |
| Εισαγωγή | 951 |
| Ενδείξεις και αντενδείξεις μεταμόσχευσης παγκρέατος | 951 |
| Προμεταμοσχευτικός έλεγχος | 951 |
| Εγχειρητική τεχνική | 952 |
| Επιπλοκές | 953 |
| Αποτελέσματα | 954 |
| Αποτελέσματα στις επιπλοκές του σακχαρώδους διαβήτη | 955 |
| 41.8 Μεταμοσχεύσεις πολλών οργάνων | 957 |
| Εισαγωγή | 957 |
| Ενδείξεις - Αντενδείξεις | 957 |
| Προεγχειρητικός έλεγχος | 959 |
| Χειρουργική επέμβαση | 959 |
| Μετεγχειρητική παρακολούθηση | 963 |
| Ανοσοκαταστολή μετά την ΜΠΟ | 964 |
| Μετεγχειρητικές επιπλοκές | 964 |
| Πρόγνωση | 965 |

42 ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΡΗΜΝΟΙ 967

ΜΑΣΤΟΡΑΚΟΣ Δ.

| | |
|----------------------------|-----|
| Περίληψη | 968 |
| Δερματικά μοσχεύματα | 968 |
| Κρημνοί | 970 |

43 ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ 981

ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΗΣ Π. Γ.

| | |
|---|-----|
| Εισαγωγή | 982 |
| Οξεία σκωληκοειδίτιδα | 985 |
| Παθήσεις χοληφόρων | 988 |
| Οξεία παγκρεατίτιδα | 989 |
| Αποφρακτικός ειλεός | 990 |
| Φλεγμονώδεις νόσοι του εντέρου | 991 |
| Αιμορροΐδοπάθεια | 991 |
| Κίρρωση του ήπατος – Πυλαία υπέρταση | 992 |
| Ρήξη ήπατος | 992 |
| Θρομβοεμβολική νόσος στη διάρκεια της εγκυμοσύνης | 992 |
| Κακοήθεις παθήσεις | 995 |

44 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΥΣ 999

ΑΡΚΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν.

| | |
|--|------|
| Έκπτωση λειτουργικότητας οργάνων | 1000 |
| Ειδική χειρουργική παθολογία στους ηλικιωμένους ασθενείς | 1001 |

45 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ 1063

ΣΑΛΑΚΟΣ Χ.

| | |
|------------------------------------|------|
| Υπερτροφική πυλωρική στένωση | 1004 |
| Ατρησία οισοφάγου | 1006 |
| Εγκολεασμός | 1009 |
| Συγγενές megάκολο | 1012 |
| Ατρησία χοληφόρων | 1013 |

46 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ - ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 1017

ΓΕΝΝΑΤΑΣ Κ., ΜΙΧΑΛΑΚΗ Β.

| | |
|--|------|
| Βιολογία του καρκίνου και βασικές αρχές αντιμετώπισης κακοήθων νόσων | 1018 |
| Αιτιολογία | 1020 |

| | |
|--|------|
| Η προσέγγιση του ασθενούς με καρκίνο/Ελεγχος - Διάγνωση και ταξινόμηση | 1024 |
| Θεραπεία | 1024 |
| Πρόληψη και γενετική | 1030 |

47 ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΗ ΝΕΦΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΩ ΚΟΙΛΗ ΦΛΕΒΑ 1033

ΚΟΝΤΗΣ Ι., ΔΕΛΛΗΣ Α.

| | |
|--------------------------------|------|
| Γενικά | 1034 |
| Κλινική εικόνα | 1034 |
| Ταξινόμηση | 1034 |
| Σταδιοποίηση | 1034 |
| Επίπεδο θρόμβου | 1034 |
| Χειρουργική αντιμετώπιση | 1035 |
| Ίδια εμπειρία | 1037 |

48 ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ 1039

ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΗΣ Π. Γ.

| | |
|---|------|
| Μετεγχειρητικός πυρετός | 1040 |
| Το εγχειρητικό τραύμα | 1041 |
| Το εγχειρητικό πεδίο | 1042 |
| Διαφόρων αιτιών γενικές μετεγχειρητικές επιπλοκές | 1043 |
| Σπανιότερες μετεγχειρητικές επιπλοκές | 1045 |

49 ΑΡΧΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗΣ ΣΕ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ 1047

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ι.

| | |
|---|------|
| Το σύγχρονο περιβάλλον εργασίας στις αρχές του 21 ^{ου} αιώνα | 1048 |
| Το χάσμα μεταξύ ερευνητικών αποδείξεων και κλινικής πρακτικής | 1048 |
| Περιβάλλον διακίνησης και εφαρμογής των αποτελεσμάτων της βιοϊατρικής έρευνας | 1048 |
| Ιατρική βασισμένη σε αποδείξεις (Evidence based medicine) | 1048 |
| Εμπόδια στην άσκηση χειρουργικής βασισμένης σε αποδείξεις | 1052 |

50 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ 1053

ΣΚΑΛΚΙΔΗΣ Ι.

| | |
|--|------|
| Ιατρογενής νοσηρότητα | 1054 |
| Οι συνθήκες του ιατρικού «λάθους» | 1057 |
| Η διαχείριση του κλινικού κινδύνου | 1058 |
| Άριστες κλινικές πρακτικές | 1066 |
| Καταληκτικές παρατηρήσεις | 1068 |

51 ΔΗΓΜΑΤΑ, ΚΕΝΤΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΥΓΜΟΙ 1071

ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Ι.

| | |
|---|------|
| Δήγματα θηλαστικών | 1072 |
| Δήγματα και κεντρίσματα από έντομα και άλλα αρθρόποδα | 1073 |
| Δήγματα και νυγμοί από θαλάσσια ζώα | 1075 |
| Δήγματα φιδιών..... | 1076 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| <i>Ευρετήριο.....</i> | <i>1079</i> |
|-----------------------|-------------|