

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΙΩΑΝΝΗΣ Η. ΓΚΡΙΝΙΑΤΣΟΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ο. ΜΙΧΑΗΛ
ΗΛΙΑΣ Α. ΜΠΑΣΤΟΥΝΗΣ

ISBN 978-960-372-098-0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1. Απάντηση του οργανισμού στην κάκωση	1
Φυσιολογία της ιστικής απάντησης (Πνεύμονες - Ήπαρ - Χοληφόρα - Πεπτικό) Νευροενδοκρινική απάντηση Ορμονική απάντηση Ανοσολογική απάντηση Μεταβολική απάντηση	
Κεφάλαιο 2. Διαταραχές Ύδατος - Ηλεκτρολυτών και Οξεοβασικής ισορροπίας	15
Στοιχεία φυσιολογίας του νεφρού Χώροι και διαμερίσματα του οργανισμού Ηλεκτρολυτικές διαταραχές Διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας	
Κεφάλαιο 3. Αιμορραγία - Αιμόσταση - Μεταγγίσεις αίματος	25
Φυσιολογία της Αιμόστασης Συγγενείς διαταραχές της αιμόστασης Επίκτητες διαταραχές της αιμόστασης Τοπική αιμόσταση Επιπλοκές μεταγγίσεων	
Κεφάλαιο 4. Καταπληξία (shock)	33
Παθοφυσιολογία Ορμονικοί αντιρροπιστικοί μηχανισμοί Μηχανισμοί διατήρησης όγκου αίματος Απάντηση διαφόρων οργάνων και συστημάτων Αιτιολογική ταξινόμηση Κλινική εικόνα Θεραπεία	
Κεφάλαιο 5. Χειρουργικές λοιμώξεις	47
Γενικά περί χειρουργικών λοιμώξεων Αντιβιοτικά Περιτονίτιδες	
Κεφάλαιο 6. Θρέψη του χειρουργικού ασθενούς	59
Υποθρεψία Στοιχεία φυσιολογίας Η ολική παρεντερική διατροφή Η εντερική διατροφή Θρέψη σε ειδικές περιπτώσεις	
Κεφάλαιο 7. Παθολογικά προβλήματα στο χειρουργικό ασθενή	69
Ο απαραίτητος προεγχειρητικός έλεγχος Αναπνευστικά προβλήματα Καρδιολογικά προβλήματα Εν τω βάθει φλεβική θρόμβωση και πνευμονική εμβολή Αιματολογικά προβλήματα Νοσήματα ήπατος Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια	

	Ενδοκρινολογικά προβλήματα Σακχαρώδης διαβήτης	
Κεφάλαιο 8.	Μετεγχειρητική πορεία	85
	Μετεγχειρητικός πυρετός Επιπλοκές από το αναπνευστικό Επιπλοκές από την καρδιά Ενδοκοιλιακά αποστήματα Επιπλοκές από τα αγγεία Μετεγχειρητική αιμορραγία Επιπλοκές από το ήπαρ Επιπλοκές από τους ενδοκρινείς Επιπλοκές από τους νεφρούς Βακτηριδιακή αλλόθεση Ψευδομεμβρανώδης εντεροκολίτιδα Διαβρωτική γαστρίτιδα Σύνδρομο ανεπάρκειας πολλαπλών οργάνων	
Κεφάλαιο 9.	Εντατική παρακολούθηση χειρουργικού ασθενούς	95
	Καρδιοπνευμονική φυσιολογία Μεταφορά οξυγόνου Μηχανικός αερισμός Monitoring χειρουργικού ασθενούς	
Κεφάλαιο 10.	Επούλωση τραύματος - Εγκαύματα	101
	Φυσιολογία της επούλωσης Παράγοντες που επηρεάζουν την επούλωση Εγκαύματα	
Κεφάλαιο 11.	Τραύμα	
	<i>(Όθωνας Μιχαήλ)</i>	111
	Τραύμα εγκεφάλου Τραύμα τραχήλου Τραύμα θωρακικού τοιχώματος Τραύμα οισοφάγου - τραχείας - βρόγχων Τραύμα πνεύμονα και υπεζωκότα Καρδιακό τραύμα Τραύμα στα μείζονα θωρακικά αγγεία Τραύμα διαφράγματος Κοιλιακό τραύμα Τραύμα στομάχου και λεπτού εντέρου Τραύμα δωδεκαδακτύλου Τραύμα παχέος εντέρου Τραύμα ορθού Τραύμα ήπατος Τραύμα εξωηπατικών χοληφόρων Τραύμα παγκρέατος Τραύμα σπληνός Αγγειακό τραύμα Τραύμα κοιλιακών αγγείων Damage control abdominal trauma surgery	
Κεφάλαιο 12.	Μεταμοσχεύσεις	153
	Στοιχεία ανοσοβιολογίας Δοκιμασίες ιστοσυμβατότητας Μηχανισμός απόρριψης του μοσχεύματος Ανοσοκατασταλτικά φάρμακα Λήψη του μοσχεύματος Σχεδιασμός μεταμοσχεύσεων Μεταμόσχευση νεφρού Μεταμόσχευση ήπατος Μεταμόσχευση παγκρέατος Μεταμόσχευση λεπτού εντέρου Λοιμώξεις σε μεταμοσχευμένους Ανάπτυξη κακοηθειών σε μεταμοσχευμένους Συγκεντρωτικός πίνακας	
Κεφάλαιο 13.	Χειρουργικές παθήσεις δέρματος και υποδόριου ιστού - Κακήθες μελάνωμα	173

Κεφάλαιο 14. Σαρκώματα μαλακών μορίων	183
Κεφάλαιο 15. Θωρακικό τοίχωμα - Υπεζωκότας - Πνεύμονας - Μεσοθωράκιο	197
Χειρουργικές παθήσεις θωρακικού τοιχώματος	
Χοανοειδής θώρακας	
Πυθοειδής θώρακας	
Άλλες συγγενείς ανωμαλίες	
Σύνδρομο θωρακικής εξόδου	
Χειρουργικές παθήσεις υπεζωκότα	
Πλευριτικές συλλογές	
Μεσοθηλίωμα	
Χειρουργικές παθήσεις πνεύμονα	
Συγγενείς ανωμαλίες	
Φλεγμονώδεις παθήσεις	
Καρκίνος πνεύμονα	
Χειρουργικές παθήσεις μεσοθωρακίου	
Πρόσθιο μεσοθωράκιο	
Μέσο μεσοθωράκιο	
Οπίσθιο μεσοθωράκιο	
Μεσοθωρακίτιδα	
Κεφάλαιο 16. Συγγενείς και Επίκτητες καρδιοπάθειες	211
Συγγενείς καρδιοπάθειες	
Καταστάσεις που προκαλούν απόφραξη	
Καταστάσεις που προκαλούν shunt από ΑΡ προς ΔΕ	
Καταστάσεις που προκαλούν shunt από ΔΕ προς ΑΡ	
Συνδυασμός διαμαρτιών	
Σπάνιες συγγενείς καρδιοπάθειες	
Επίκτητες καρδιοπάθειες	
Νοσήματα στεφανιαίων αγγείων	
Καρδιακή ανεπάρκεια	
Παθήσεις περικαρδίου	
Η εξωσωματική κυκλοφορία	
Τεχνητή βηματοδότηση της καρδιάς	
Υποστήριξη κυκλοφορίας	
Κεφάλαιο 17. Μεγάλα αγγεία - Αρτηρίες - Φλέβες - Λεμφαγγεία	229
Ανευρύσματα	
Ανευρύσματα θωρακικής αορτής	
Ανευρύσματα κοιλιακής αορτής	
Άλλες μορφές ανευρυσμάτων	
Ανευρύσματα περιφερικών αγγείων	
Ανευρύσματα σπλαχνικών αγγείων	
Παθήσεις αρτηριών	
Οξείες αρτηριακές αποφράξεις	
Χρόνιες αποφρακτικές αρτηριοπάθειες	
Άλλες αποφρακτικές αρτηριοπάθειες	
Μεσεντέριος κυκλοφορία	
Οξεία μεσεντέριος ισχαιμία	
Μη αποφρακτική μεσεντέριος ισχαιμία	
Οξεία θρόμβωση μεσεντερίου φλέβας	
Χρόνια μεσεντέριος ισχαιμία	
Σύνδρομο συμπίεσης κοιλιακής αρτηρίας	
Ισχαιμική κολίτιδα	
Σύνδρομο εγκεφαλικής ισχαιμίας	
Αγγειοκινητικές διαταραχές	
Αρτηριοφλεβική επικοινωνία	
Παθήσεις φλεβών	
Χρόνια φλεβική ανεπάρκεια κάτω άκρων	
Φλεβική θρόμβωση	
Πνευμονική εμβολή	
Σύνδρομο άνω κοίλης φλέβας	
Παθήσεις λεμφαγγείων	
Λεμφοίδημα	

	Χειρουργικά αντιμετωπίσιμη υπέρταση	
	Νεφραγγειακή υπέρταση	
Κεφάλαιο 18. Κεφαλή και Τράχηλος	.....	267
	Χείλη	
	Πρόσωπο	
	Αυτί	
	Τράχηλος	
	Σιελογόνοι αδένες	
	Επείγουσες καταστάσεις	
Κεφάλαιο 19. Μαστός	.....
..... (Μιχάλης Κοντός)	.....	281
	Στοιχεία Ανατομίας	
	Ανάπτυξη του μαστού	
	Διαταραχές διάπλασης	
	Φλεγμονώδεις παθήσεις	
	Δερματολογικές παθήσεις	
	Καλοήθεις παθήσεις	
	Καρκίνος μαστού	
Κεφάλαιο 20. Κήλες	.....	307
	Συγγενείς ανωμαλίες κοιλιακού τοιχώματος	
	Γενικά περί κηλών	
	Ανατομικές υπομνήσεις	
	Μορφές κηλών	
Κεφάλαιο 21. Χειρουργική ενδοκρινολογία	.....	319
	Παθήσεις θυρεοειδούς αδένα	
	Παθήσεις παραθυρεοειδών αδένων	
	Παθήσεις φλοιώδους μοίρας επινεφριδίων	
	Παθήσεις μυελώδους μοίρας επινεφριδίων	
	Γαστρεντερικές ορμόνες	
	MEN I	
	Ανακεφαλαίωση: Διαγνωστική διερεύνηση	
	Ανακεφαλαίωση: Κλινικές εικόνες	
Κεφάλαιο 22. Κλινικές εκδηλώσεις νοσημάτων του γαστρεντερικού συστήματος	.....	355
	Πόνος	
	Ίκτερος	
Κεφάλαιο 23. Οισοφάγος	.....	361
	Στοιχεία Ανατομίας	
	Φυσιολογία της κατάποσης	
	Συγγενείς ανωμαλίες	
	Λειτουργικές διαταραχές	
	Γαστρο-οισοφαγική παλινδρόμηση	
	Τραύματα	
	Εκκολπώματα	
	Καλοήθεις όγκοι	
	Προκαρκινωματώδεις καταστάσεις	
	Καρκίνος	
Κεφάλαιο 24. Στόμαχος και Δωδεκαδάκτυλο	.....	391
	Ανατομία	
	Φυσιολογία	
	Γαστρική έκκριση	
	Γαστρική κινητικότητα	
	Συγγενείς ανωμαλίες	
	Κινητικές διαταραχές	
	Γαστρίτιδες	
	Έλκος πεπτικού	
	Επιπλοκές έλκους	
	Αιμορραγία από το ανώτερο πεπτικό	
	Διάφορες χειρουργικές παθήσεις	
	Καλοήθεις όγκοι	
	Καρκίνος στομάχου	
	Early gastric cancer	
	Νεοπλάσματα 12/δακτύλου	
	Λεμφώματα πεπτικού	

	Επιπλοκές γαστρικής χειρουργικής	
Κεφάλαιο 25.	Λεπτό έντερο	423
	Απορρόφηση ουσιών και ιχνοστοιχείων	
	Γαστρεντερικές ορμόνες	
	Ο ανοσολογικός ρόλος του λεπτού εντέρου	
	Κινητικότητα του λεπτού εντέρου	
	Απεικόνιση του λεπτού εντέρου	
	Υπερλιπιδαιμίες	
	Σύνδρομο δυσαπορρόφησης	
	Αιμορραγία λεπτού εντέρου	
	Αγγειοδυσπλασίες	
	Εκκολπώματα	
	Pneumatosis cystoides intestinalis	
	Σύνδρομο βραχέος εντέρου	
	Εντερική απόφραξη	
	Νεοπλάσματα λεπτού εντέρου	
	Συρίγγια πεπτικού	
Κεφάλαιο 26.	Παθήσεις Παχέος εντέρου - Ορθού - Πρωκτού - Περινέου	457
	Ανατομία - Φυσιολογία	
	Παθήσεις περινέου	
	Κύστη κόκκυγα	
	Όγκοι προίεράς-οπισθοορθικής χώρας	
	Γάγγραινα Fournier	
	Σύνδρομο άλγους πυελικού εδάφους	
	Παθήσεις πρωκτού	
	Συγγενείς ανωμαλίες ορθοπρωκτικής περιοχής	
	Νόσος Hirschsprung	
	Αιμορροϊδοπάθεια	
	Ραγάδα πρωκτικού δακτυλίου	
	Περιεδρικά αποστήματα	
	Περιεδρικά συρίγγια	
	Ιδραδενίτιδα πρωκτού	
	Κνησμός πρωκτού	
	Στένωση πρωκτού	
	Οξυτενή κονδυλώματα	
	Καρκίνος πρωκτού	
	Παθήσεις ορθού	
	Ακράτεια κοπράνων	
	Δυσκοιλιότητα λόγω απόφραξης	
	Πρόπτωση ορθού	
	Μονήρες έλκος ορθού	
	Μετακτινικές βλάβες ορθού	
	Διερεύνηση αιμορραγίας κατώτερου πεπτικού	
	Παθήσεις παχέος εντέρου	
	Εγκολεασμός	
	Volvulus	
	Εκκολπωματική νόσος	
	Φλεγμονώδης νόσος του εντέρου	
	Ειδικές μορφές κολίτιδας	
	Ευερέθιστο έντερο	
	Πολύποδες παχέος εντέρου	
	Καρκίνος παχέος εντέρου-ορθού	
	Παθήσεις σκωληκοειδούς	
	Οξεία σκωληκοειδίτιδα	
	Χρόνια σκωληκοειδίτιδα	
	Βλεννοκήλη	
Κεφάλαιο 27.	Ήπαρ και Πυλαία υπέρταση	507
	Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομικής	
	Εργαστηριακή διερεύνηση ήπατος	
	Ιογενείς ηπατίτιδες	
	Ηπατική ανεπάρκεια	
	Πυλαία υπέρταση	
	Κύστεις ήπατος	
	Αποστήματα ήπατος	
	Αιμοχολία	

Καλοήθεις όγκοι ήπατος
Ηπατοκυτταρικό καρκίνωμα
Μεταστατικός καρκίνος ήπατος
Διαφορική διάγνωση των όζων του ηπατικού παρεγχύματος
Χειρουργικές επεμβάσεις στο ήπαρ

Κεφάλαιο 28. Χοληφόρα 541

Ανατομία και Φυσιολογία χοληφόρων
Διαγνωστική διερεύνηση νοσημάτων χοληφόρων
Συγγενείς ανωμαλίες χοληδόχου κύστης
Ατρησία χοληφόρων
Κύστεις χοληφόρων
Κινητικές διαταραχές
Λιθίαση χοληφόρων οδών
Φλεγμονές χοληφόρων οδών
Παρασιτικές λοιμώξεις χοληφόρων
Συρίγγια χοληφόρων οδών
Πολύποδες χοληδόχου κύστης
Καρκίνος χοληδόχου κύστης
Χολαγγειοκαρκίνωμα

Κεφάλαιο 29. Πάγκρεας 563

Ανατομία - Εμβρυολογία - Φυσιολογία
Συγγενείς ανωμαλίες
Οξεία παγκρεατίτιδα
Χρόνια παγκρεατίτιδα
Θρόμβωση σπληνικής φλέβας
Κυστική νόσος παγκρέατος
Κύστεις παγκρέατος
Καρκίνος παγκρέατος
Κυστικά νεοπλασμάτα παγκρέατος