

Περιεχόμενα

Πρόλογος	xiii
Ευχαριστίες	xiv
Συγγραφείς	xv
Εισαγωγή στην Παθοφυσιολογία	xvii
Κεφάλαιο 1 Κυτταρική Λειτουργία	1
Βασική λειτουργία του κυττάρου	2
Κυτταρική προσαρμογή και βλάβη	9
Νεοπλασία	15
Γενετικές και συγγενείς διαταραχές	23
Σύνοψη του κεφαλαίου	32
Βιβλιογραφία	32
Κεφάλαιο 2 Ανοσία	33
Στρες	34
Ανοσία	35
Φυσική και επίκτητη άμυνα	35
Αντίδραση σε μοσχεύματα	44
Αυτοάνοσες διαταραχές	45
AIDS	47
Αναπτύσσοντας ισχυρό ανοσοποιητικό σύστημα	51
Σύνοψη του κεφαλαίου	52
Βιβλιογραφία	53
Κεφάλαιο 3 Η λειτουργία της Αιμοποίησης	55
Η φυσιολογική λειτουργία της αιμοποίησης	56
Παθήσεις των λευκών αιμοσφαιρίων	56
Παθήσεις των ερυθρών αιμοσφαιρίων	63
Παθήσεις των αιμοπεταλίων	69
Σύνοψη του κεφαλαίου	73
Βιβλιογραφία	73

Κεφάλαιο 4 Καρδιαγγειακή λειτουργία.....	75
Ανατομία και φυσιολογία	76
Κατανόηση των καταστάσεων που επιδρούν στο καρδιαγγειακό σύστημα	84
Μεταβολές που οδηγούν σε μείωση της καρδιακής παροχής	85
Καταστάσεις που οδηγούν σε διαταραχές της αιμάτωσης των ιστών	98
Καταστάσεις που οδηγούν σε μείωση της καρδιακής παροχής και διαταραχές της αιμάτωσης	112
Σύνοψη του κεφαλαίου	120
Βιβλιογραφία	120
Κεφάλαιο 5 Αναπνευστική λειτουργία.....	121
Ανατομία και φυσιολογία	122
Κατανόηση των καταστάσεων που επηρεάζουν το αναπνευστικό σύστημα	132
Λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος	132
Καταστάσεις που επηρεάζουν τον αερισμό	146
Διαταραχές του αερισμού και της αιμάτωσης	160
Σύνοψη του κεφαλαίου	163
Βιβλιογραφία	163
Κεφάλαιο 6 Υγρά, Ηλεκτρολύτες και Οξεοβασική Ισορροπία	165
Ισορροπία του ύδατος	166
Ηλεκτρολυτική ισορροπία	171
Οξεοβασική ισορροπία	180
Σύνοψη του κεφαλαίου	189
Βιβλιογραφία	189
Κεφάλαιο 7 Η λειτουργία του Ουροποιητικού συστήματος	191
Ανατομία και φυσιολογία.....	192
Κατανόηση των καταστάσεων που επιδρούν στο ουροποιητικό σύστημα.....	198
Σύνοψη του κεφαλαίου	218
Βιβλιογραφία	218
Κεφάλαιο 8 Η Αναπαραγωγική λειτουργία	219
Ανατομία και φυσιολογία	220
Συγγενείς ανωμαλίες	230
Διαταραχές υπογονιμότητας	233
Παθήσεις των όρχεων και του οσχέου.....	234
Διαταραχές του εμμηνορυσιακού κύκλου	237
Διαταραχές της πυελικής στήριξης	240
Παθήσεις της μήτρας	241

Παθήσεις των ωοθηκών	243
Παθήσεις των μαστών	243
Διάφορες λοιμώξεις	245
Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα	247
Κακοήθεις νεοπλασίες	256
Σύνοψη του κεφαλαίου	262
Βιβλιογραφία	262
Κεφάλαιο 9 Η Γαστρεντερική λειτουργία	263
Ανατομία και φυσιολογία.....	264
Κατανόηση των παθήσεων που προσβάλλουν το πεπτικό σύστημα	272
Σύνοψη του κεφαλαίου	306
Βιβλιογραφία	306
Κεφάλαιο 10 Η Ενδοκρινική λειτουργία	309
Ανατομία και φυσιολογία	310
Κατανόηση των διαταραχών του ενδοκρινικού συστήματος	316
Σύνοψη του κεφαλαίου	329
Βιβλιογραφία	329
Κεφάλαιο 11 Η Νευρική λειτουργία	331
Ανατομία και φυσιολογία	332
Κατανόηση των παθήσεων του νευρικού συστήματος	345
Σύνοψη του κεφαλαίου	381
Βιβλιογραφία	381
Κεφάλαιο 12 Μυοσκελετική λειτουργία.....	383
Ανατομία και φυσιολογία.....	384
Κατανόηση των καταστάσεων που επιδρούν στο μυοσκελετικό σύστημα	394
Σύνοψη του κεφαλαίου	419
Βιβλιογραφία	420
Κεφάλαιο 13 Η λειτουργία του Δέρματος.....	421
Ανατομία και φυσιολογία.....	422
Κατανόηση των παθήσεων του δέρματος.....	423
Σύνοψη του κεφαλαίου	445
Βιβλιογραφία	445
Κεφάλαιο 14 Η λειτουργία των αισθητηρίων οργάνων	447
Ανατομία και φυσιολογία.....	448
Κατανόηση των παθήσεων που επιδρούν στις αισθήσεις.....	457

Σύνοψη του κεφαλαίου	469
Βιβλιογραφία	469
Παράρτημα Φυσιολογικές εργαστηριακές τιμές	471
Γλωσσάρι	475
Ευρετήριο	511