

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΕΓΟΜΕΝΑ	9
ΠΡΟΛΟΓΟΣ	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	
Γενικά στοιχεία	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	
Διακίνηση μέσα από την κυτταρική μεμβράνη	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	
Το νευρικό κύτταρο – νευρικές ίνες	30
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	
Ο μυϊκός ιστός	39
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	
Ο καρδιακός μυς και οι λείοι μύες	49
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	
Η νευρική σύναψη	54
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7	
Το νευρικό σύστημα	62
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8	
Αισθητικοί υποδοχείς	66
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9	
Η αίσθηση του πόνου	71
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10	
Το αυτόνομο νευρικό σύστημα	74

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11	
Δομή και λειτουργία του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος	80
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12	
Ο νωτιαίος μυελός	91
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13	
Οι ειδικές αισθήσεις – Η όραση	97
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14	
Οι αισθήσεις της ακοής, της γεύσης και της όσφρησης	104
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15	
Οι ενδοκρινείς αδένες	112
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16	
Ορμόνες του θυρεοειδούς	118
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17	
Οι παραθυρεοειδείς αδένες. Ο μεταβολισμός του ασβεστίου	123
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18	
Η ενδοκρινής μοίρα του παγκρέατος	125
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19	
Οι φλοιοεπινεφριδικές ορμόνες	128
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20	
Αναπαραγωγικές λειτουργίες του άνδρα	132
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21	
Αναπαραγωγικές λειτουργίες της γυναίκας	138
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22	
Εκκριτικές λειτουργίες του γαστρεντερικού σωλήνα	147
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23	
Πέψη και απορρόφηση στο γαστρεντερικό σωλήνα	157
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 24	
Ο μεταβολισμός	166
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 25	
Διαιτητικά ισοζύγια	170

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 26	
Θερμική ισορροπία	172
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 27	
Το αίμα	179
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 28	
Ανοσία, ομάδες αίματος, μετάγγιση και μεταμόσχευση	194
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 29	
Αιμόσταση και πήξη του αίματος	201
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 30	
Η συστηματική και η πνευμονική κυκλοφορία	209
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 31	
Δομή του συστήματος των τριχοειδών	217
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 32	
Το λεμφικό σύστημα	224
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 33	
Αιμοδυναμική της αιματικής ροής	227
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 34	
Ο έλεγχος της αιματικής ροής των ιστών	231
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 35	
Μηχανισμός ρύθμισης της αρτηριακής πίεσης	238
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 36	
Η καρδιά	246
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 37	
Το ηλεκτροκαρδιογράφημα	261
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 38	
Η κυκλοφορία σε ειδικές περιοχές του οργανισμού	271
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 39	
Το αναπνευστικό σύστημα	277
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 40	
Διακίνηση του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα	285

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 41	
Η ρύθμιση της αναπνοής	292
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 42	
Φυσιολογία της αεροδιαστημικής και της κατάδυσης	296
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 43	
Το ουροποιητικό σύστημα	302
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 44	
Ρύθμιση της οξεοβασικής ισορροπίας	322
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 45	
Τα οστά	328
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 46	
Η φυσιολογία της άθλησης	334
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 47	
Η φυσιολογία της γήρανσης	340
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	345