

# Περιεχόμενα

Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης . . . . .	VI
Πρόλογος Αγγλικής Έκδοσης . . . . .	XI

## Κεφαλή

### 1 Οστά του Κρανίου

Ανάπτυξη των Οστών του Κρανίου . . . . .	2
Κρανίο: Πλάγια Όψη . . . . .	4
Κρανίο: Πρόσθια Όψη . . . . .	6
Κρανίο: Οπίσθια Όψη και Κρανιακές Ραφές . . . . .	8
Θόλος του Κρανίου . . . . .	10
Βάση του Κρανίου: Έξω Όψη . . . . .	12
Βάση του Κρανίου: Έσω Όψη . . . . .	14
Σφηνοειδές Οστούν . . . . .	16
Κροταφικό Οστούν . . . . .	18
Ινιακό Οστούν και Ηθμοειδές Οστούν . . . . .	20
Κάτω Γνάθος και Υοειδές Οστούν . . . . .	22

### 2 Μύες του Κρανίου και του Προσώπου

Μιμικοί Μύες . . . . .	24
Μιμικοί Μύες: Θόλος, Ους και Οφθαλμός . . . . .	26
Μιμικοί Μύες Προσώπου: Στόμα . . . . .	28
Μύες της Μάσησης: Σύνοψη . . . . .	30
Μύες της Μάσησης: Εν τω Βάθει Στιβάδα . . . . .	32
Κροταφογναθική Διάρθρωση (ΚΓΑ): Βιολογική Μηχανική . . . . .	34
Κροταφογναθική Διάρθρωση (ΚΓΔ) . . . . .	36
Μύες της Κεφαλής: Εκφύσεις και Καταφύσεις . . . . .	38

### 3 Αρτηρίες και Φλέβες της Κεφαλής και του Τραχήλου

Αρτηρίες της Κεφαλής: Σύνοψη . . . . .	40
Έξω Καρωτίδα Αρτηρία: Πρόσθιοι Έσω και Οπίσθιοι Κλάδοι . . . . .	42
Έξω Καρωτίδα Αρτηρία: Έσω Γναθιαία Αρτηρία . . . . .	44
Έξω Καρωτίδα Αρτηρία: Τελικοί Κλάδοι . . . . .	46
Έσω Καρωτίδα Αρτηρία . . . . .	48
Φλέβες της Κεφαλής: Σύνοψη . . . . .	50
Φλέβες της Κεφαλής: Εν τω Βάθει Φλέβες . . . . .	52

### 4 Νεύρωση της Κεφαλής και του Τραχήλου

Οργάνωση του Νευρικού Συστήματος . . . . .	54
Αισθητικές Οδοί . . . . .	56
Κινητικές Οδοί . . . . .	58
Σκελετικός Μυς: Νεύρωση και Εμβρυϊκή Διάπλαση . . . . .	60
Αυτόνομες Κινητικές Οδοί . . . . .	62
Περιφερικά Νεύρα και Βλάβες των Νεύρων . . . . .	64
Εγκεφαλικά Νεύρα: Σύνοψη . . . . .	66
Πυρήνες των Εγκεφαλικών Νεύρων . . . . .	68
Οσφρητικό (I) και Οπτικό (II) Νεύρο . . . . .	70
Κοινό Κινητικό (III), Τροχλιακό (IV) και Απαγωγό Νεύρο (VI) . . . . .	72
Τρίδυμο Νεύρο (V), Πυρήνες και Κλάδοι . . . . .	74
Τρίδυμο Νεύρο, Οφθαλμικό Νεύρο (V <sub>1</sub> ) . . . . .	76
Τρίδυμο Νεύρο, Άνω Γναθικό Νεύρο (V <sub>2</sub> ) . . . . .	78
Τρίδυμο Νεύρο, Κάτω Γναθικό Νεύρο (V <sub>3</sub> ) . . . . .	80
Προσωπικό Νεύρο (VII), Πυρήνες και Έσω Κλάδοι . . . . .	82
Προσωπικό Νεύρο (VII), Έξω Κλάδοι και Γάγγλια . . . . .	84
Στατικοακουστικό Νεύρο (VIII) . . . . .	86
Γλωσσοφαρυγγικό Νεύρο (IX) . . . . .	88
Πνευμονογαστρικό Νεύρο (X) . . . . .	90
Νωτιαία Μοίρα του Παραπληρωματικού Νεύρου (XI) και Υπογλώσσιο Νεύρο (XII) . . . . .	92
Αγγεία και Νεύρα της Βάσης του Κρανίου . . . . .	94

### 5 Τοπογραφία των Αγγείων και των Νεύρων της Κεφαλής

Πρόσθια Επιφάνεια του Προσώπου . . . . .	96
Πλάγια Επιφάνεια της Κεφαλής: Επιπολής Στιβάδα . . . . .	98
Πλάγια Επιφάνεια της Κεφαλής: Διάμεση Στιβάδα . . . . .	100
Περιεχόμενο του Υποκροτάφιου Βόθρου . . . . .	102
Πτερυγοϋπερώιος Βόθρος . . . . .	104

## Περιοχές της Κεφαλής

### 6 Οφθαλμικός Κόγχος και Οφθαλμός

Επικοινωνία του Οφθαλμικού Κόγχου με τους Παρακείμενους Χώρους . . . . .	110
Εξωβολβικοί Μύες . . . . .	112
Εγκεφαλικά Νεύρα των Εξωβολβικών Μυών: Κοινό Κινητικό Νεύρο (III), Τροχλιακό Νεύρο (IV) και Απαγωγό Νεύρο (VI) . . . . .	114
Αγγεία και Νεύρα του Οφθαλμικού Κόγχου . . . . .	116
Τοπογραφική Ανατομία του Οφθαλμικού Κόγχου (I) . . . . .	118
Τοπογραφική Ανατομία του Οφθαλμικού Κόγχου (II) . . . . .	120
Δακρυϊκή Συσκευή . . . . .	122
Οφθαλμικός Βολβός . . . . .	124
Οφθαλμός: Αιμάτωση . . . . .	126
Οφθαλμός: Φακός και Κερατοειδής Χιτώνας . . . . .	128
Οφθαλμός: Ίριδα και Θάλαμοι . . . . .	130
Οφθαλμός: Αμφιβληστροειδής Χιτώνας . . . . .	132
Οπτικό Σύστημα (I): Σύνοψη και Γονατώδης Μοίρα . . . . .	134
Οπτικό Σύστημα (II): Βλάβες και Μη Γονατώδης Μοίρα . . . . .	136
Οπτικό Σύστημα (III): Αντανακλαστικά . . . . .	138
Οπτικό Σύστημα (IV): Συντονισμός των Οφθαλμικών Κινήσεων . . . . .	140

### 7 Ρίνα και Ρινική Κοιλότητα

Ρίνα: Σκελετός της Ρινός . . . . .	142
Ρίνα: Παραρρινικοί Κόλποι . . . . .	144
Ρινική Κοιλότητα . . . . .	146
Ρινική Κοιλότητα: Αγγεία και Νεύρα . . . . .	148
Ρίνα και Παραρρινικοί Κόλποι: Ιστολογία και Κλινική Ανατομία . . . . .	150
Οσφρητικό Σύστημα (Όσφρηση) . . . . .	152

### 8 Κροταφικό Οστούν και Ους

Κροταφικό Οστούν . . . . .	154
Ους: Σύνοψη και Έξω Ους . . . . .	156
Έξω Ους . . . . .	158
Μέσο Ους (I): Κοίλο του Τυμπάνου και Ακουστική Σάλπιγγα . . . . .	160

Μέσο Ους (II): Ακουστικά Οστάρια και Κοίλο του Τυμπάνου . . . . .	162
Έσω Ους . . . . .	164
Αρτηρίες και Φλέβες του Ωτός . . . . .	166
Στατικοακουστικό Νεύρο (VIII) . . . . .	168
Ακουστική Συσκευή . . . . .	170
Ακουστική Οδός . . . . .	172
Αιθουσαία Συσκευή . . . . .	174
Αιθουσαίο Σύστημα . . . . .	176

### 9 Στοματική Κοιλότητα και Περιστοματικές Περιοχές

Στοματική Κοιλότητα: Σύνοψη . . . . .	178
Μόνιμοι Οδόντες . . . . .	180
Δομή των Οδόντων . . . . .	182
Τομείς, Κυνόδοντες και Προγόμφιοι . . . . .	184
Γομφίοι Οδόντες . . . . .	186
Νεογιλοί Οδόντες . . . . .	188
Σκληρά Υπερώα . . . . .	190
Κάτω Γνάθος και Υοειδές Οστούν . . . . .	192
Κροταφογναθική Διάρθρωση (ΚΓΔ) . . . . .	194
Κροταφογναθική Διάρθρωση (ΚΓΔ): Βιολογική Μηχανική . . . . .	196
Μασητήρες Μύες: Σύνοψη . . . . .	198
Μασητήρες Μύες: Εν τω Βάθει Μύες . . . . .	200
Άνωθεν του Υοειδούς Οστού Μύες . . . . .	202
Μύες της Γλώσσας . . . . .	204
Βλεννογόνο της Γλώσσας . . . . .	206
Φάρυγγας και Αμυγδαλές . . . . .	208
Φάρυγγας: Υποδιαίρεση και Περιεχόμενο . . . . .	210
Μύες της Μαλθακής Υπερώας και του Φάρυγγα . . . . .	212
Μύες του Φάρυγγα . . . . .	214
Φάρυγγας: Τοπογραφική Ανατομία και Νεύρωση . . . . .	216
Σιελογόνοι Αδένες . . . . .	218
Αγγεία και Νεύρα της Γλώσσας . . . . .	220
Το Σύστημα της Γεύσης . . . . .	222

## Λαιμός

### 10 Οστά, Σύνδεσμοι και Μύες του Λαιμού

Σπονδυλική Στήλη & Σπόνδυλοι . . . . .	.226
Σύνδεσμοι της Σπονδυλικής Στήλης . . . . .	.228
Αυχενική Μοίρα της Σπονδυλικής Στήλης . . . . .	.230
Αρθρώσεις της Αυχενικής Μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης . . . . .	.232
Σύνδεσμοι της Αυχενικής Μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης . . . . .	.234
Σύνδεσμοι των Κρανιοσπονδυλικών Αρθρώσεων . . . . .	.236
Μύες του Λαιμού: Σύνοψη . . . . .	.238
Μύες του Λαιμού και της Ράχης (I) . . . . .	.240
Μύες του Λαιμού και της Ράχης (II) . . . . .	.242
Οι Μύες του Αυχένα . . . . .	.244
Αυτόχθονοι Μύες της Ράχης (I): Ιερονωτιαίοι και Μεσακάνθιοι . . . . .	.246
Αυτόχθονοι Μύες της Ράχης (II) . . . . .	.248
Αυτόχθονοι Μύες της Ράχης (III): Βραχείς Αυχενικοί Μύες . . . . .	.250
Προσπονδυλικοί & Σκαληνοί Μύες . . . . .	.252
Άνωθεν και Κάτωθεν του Υοειδούς Οστού Μύες . . . . .	.254

### 11 Λάρυγγας

Λάρυγγας . . . . .	.256
Λαρυγγικοί Μύες . . . . .	.258
Λάρυγγας: Αγγεία και Νεύρα . . . . .	.260
Λάρυγγας: Τοπογραφική Ανατομία . . . . .	.262
Θυρεοειδείς & Παραθυρεοειδείς Αδένες . . . . .	.264

### 12 Τοπογραφία των Αγγείων και των Νευρών του Λαιμού

Αρτηρίες και Φλέβες του Τραχήλου . . . . .	.266
Λεμφαγγεία του Τραχήλου . . . . .	.268
Αυχενικό Πλέγμα . . . . .	.270
Χώρες (Τρίγωνα) του Τραχήλου . . . . .	.272
Περιτονίες του Λαιμού . . . . .	.274
Αυχέννας . . . . .	.276
Πλάγιο Τμήμα του Λαιμού . . . . .	.278
Τράχηλος . . . . .	.280
Εν τω Βάθει Προσθιοπλάγιο Τμήμα του Λαιμού . . . . .	.282
Παραφαρυγγικό Διάστημα (I) . . . . .	.284
Παραφαρυγγικό Διάστημα (II) . . . . .	.286

## Νευροανατομία

### 13 Νευροανατομία

Νευρικό Σύστημα . . . . .	.290
Νωτιαίος Μυελός: Οργάνωση . . . . .	.292
Εγκέφαλος: Οργάνωση . . . . .	.294
Εγκέφαλος και Μήνιγγες . . . . .	.296
Νωτιαίος Μυελός και Μήνιγγες . . . . .	.298
Χώροι του Εγκεφαλονωτιαίου Υγρού (ENY) . . . . .	.300
Κόλποι της Σκληράς Μήνιγγας . . . . .	.302
Οι Αρτηρίες του Εγκεφάλου . . . . .	.304
Νευρώνες . . . . .	.306

## Ανατομία των Τομών

<b>14 Ανατομία των Τομών της Κεφαλής και του Λαιμού</b>	
Στεφανιαίες Τομές της Κεφαλής (I): Πρόσθια Όψη . . .	310
Στεφανιαίες Τομές της Κεφαλής (II): Οπίσθια Όψη . . .	312
Στεφανιαίες Μαγνητικές Τομογραφίες της Κεφαλής . . .	314
Στεφανιαίες Μαγνητικές Τομογραφίες του Λαιμού (I):	
Πρόσθια Όψη . . . . .	316
Στεφανιαίες Μαγνητικές Τομογραφίες του	
Λαιμού (II) . . . . .	318
Στεφανιαίες Μαγνητικές Τομογραφίες του	
Λαιμού (III): Οπίσθια Όψη . . . . .	320
Εγκάρσιες Τομές της Κεφαλής (I): Άνω Όψη . . . . .	322
Εγκάρσιες Τομές της Κεφαλής (II) . . . . .	324
Εγκάρσιες Τομές της Κεφαλής (III): Κάτω Όψη . . . . .	326
Εγκάρσιες Τομές του Λαιμού (I): Άνω Όψη . . . . .	328
Εγκάρσιες Τομές του Λαιμού (II): Κάτω Όψη . . . . .	330
Εγκάρσιες Μαγνητικές Τομογραφίες της Κεφαλής . . .	332
Εγκάρσιες Μαγνητικές Τομογραφίες της	
Στοματικής Κοιλότητας . . . . .	334

## Παράρτημα

<b>Βιβλιογραφία . . . . .</b>	<b>348</b>
<b>Ευρετήριο . . . . .</b>	<b>349</b>