

Περιεχόμενα

Πρόλογος Δέκατης Τέταρτης Έκδοσης, xiii

Πρόλογος Πρώτης Έκδοσης, xiv

Ευχαριστίες Δέκατης Τέταρτης Έκδοσης, xv

Ευχαριστίες Πρώτης Έκδοσης, xvi

Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης, xvii

Μέρος 1 Ο θώρακας

Εισαγωγή, 3

Επιφανειακή ανατομία και οδηγά σημεία, 3

Η τραχεία (Εικόνες 1, 2), 4

Ο υπεζωκότας (Εικόνες 2, 3), 4

Οι πνεύμονες (Εικόνες 2, 3), 6

Η καρδιά (Εικόνα 4), 6

Ο θωρακικός κλωβός, 7

Οι θωρακικοί σπόνδυλοι, 8

Οι πλευρές, 8

Οι πλευρικοί χόνδροι, 9

Το στέρνο, 11

Τα μεσοπλεύρια διαστήματα, 12

Το διάφραγμα, 15

Οι υπεζωκότες, 21

Η κατώτερη αναπνευστική οδός, 22

Η τραχεία (Εικόνες 14, 15), 22

Οι βρόγχοι (Εικόνα 15), 26

Οι πνεύμονες (Εικόνες 18, 19), 27

Το μεσοθωράκιο, 30

Το περικάρδιο, 30

Η καρδιά (Εικόνα 24), 32

Το άνω μεσοπνευμόνιο, 48

Ο θύμος (Εικόνα 17), 49

Ο οισοφάγος, 49

Ο μείζων θωρακικός πόρος (Εικόνες 37, 213), 53

Το θωρακικό συμπαθητικό στέλεχος (Εικόνες 38α, β), 55

Εκτιμώντας μια ακτινογραφία θώρακα, 57

Η ακτινολογική εμφάνιση της καρδιάς, 58

Μέρος 2 Η κοιλία και η πύελος

Επιφανειακή ανατομία και οδηγά σημεία, 63

Οι αντιστοιχίες ως προς τους σπονδύλους (Εικόνα 40α), 63
Προβολές συγκεκριμένων σπλάγχων στην επιφάνεια , 65

Οι περιτονίες και οι μύες του κοιλιακού τοιχώματος, 66

Περιτονίες του κοιλιακού τοιχώματος, 66
Οι μύες του πρόσθιου κοιλιακού τοιχώματος, 67
Η ανατομία των κοιλιακών τομών, 69
Ο βουβωνικός πόρος, 72

Η περιτοναϊκή κοιλότητα, 75

Ενδοπεριτοναϊκά κολπώματα, 78
Υποφρενικά κολπώματα, 78

Η γαστρεντερική οδός, 79

Ο στόμαχος, 79
Το δωδεκαδάκτυλο, 85
Το ελικώδες έντερο, 88
Το παχύ έντερο, 88
Η σκωληκοειδής απόφυση, 90
Το ορθό (ή απευθυσμένο ή ευθύ) έντερο, 91
Η αγγείωση του εντέρου, 97
Το σύστημα της πυλαίας φλέβας, 97
Η λεμφική παροχέτευση του εντέρου (Εικόνα 66), 99
Η δομή του πεπτικού σωλήνα, 100
Η ανάπτυξη του εντέρου και οι συγγενείς του ανωμαλίες , 101

Τα εξαρτήματα του γαστρεντερικού σωλήνα: ήπαρ, χοληδόχος κύστη και οι πόροι τους, πάγκρεας και σπλήνας (οι πεπτικοί αδένες), 104

Το ήπαρ, 104
Η εκφορητική οδός του ήπατος, 109
Η χοληδόχος κύστη, 110
Το πάγκρεας, 113
Ο σπλήνας, 116

Η ουροφόρος οδός, 117

Οι νεφροί, 117
Ο ουρητήρας, 121
Η εμβρυολογία και οι συγγενείς ανωμαλίες του νεφρού και του ουρητήρα (Εικόνα 83), 123
Η ουροδόχος κύστη (Εικόνες 60, 61, 85), 125
Η ουρήθρα, 128

Τα γεννητικά όργανα του άρρενος, 129

Ο προστάτης, 129
Το όσχεο, 132
Όρχις και επιδιδυμίδα, 132
Σπερματικός πόρος, 137
Οι σπερματοδόχοι κύστες, 138

Η οστέινη και συνδεσμική πύελος, 138

- Το ανώνυμο οστόν, 138
- Το ιερό οστόν, 139
- Ο κόκκυγας, 140
- Οι λειτουργίες της πύελου, 140
- Αρθρώσεις και συνδεσμικές συνδέσεις της πύελου, 141
- Διαφορές μεταξύ ανδρικής και γυναικείας πύελου, 141
- Μαιευτικές πυελικές μετρήσεις, 142
- Παραλλαγές του πυελικού σχήματος, 143
- Ιερή (ουραία) αναισθησία, 146

Οι μύες του πυελικού εδάφους και του περινέου, 146

- Το πρόσθιο (ουρογεννητικό) περίνεο, 147
- Το οπίσθιο (πρωκτικό) περίνεο, 150

Τα γεννητικά όργανα του θήλεος, 151

- Το αιδοίο, 151
- Ο κολεός, 152
- Η μήτρα, 153
- Οι ωαγωγοί, 158
- Η ωοθήκη, 160
- Η ενδοπυελική περιτονία και οι σύνδεσμοι της πύελου, 161
- Κολπική εξέταση, 163
- Η εμβρυολογία των ωαγωγών, της μήτρας και του κολεού, 163

Το οπίσθιο κοιλιακό τοίχωμα, 165

- Τα επινεφρίδια, 166
- Κοιλιακή αορτή, 167
- Κάτω κοίλη φλέβα, 169
- Η οσφυϊκή μοίρα του συμπαθητικού στελέχους, 171

Υπολογιστική αξονική τομογραφία, 171**Μέρος 3 Το άνω άκρο****Επιφανειακή ανατομία και οδηγιά σημεία τού άνω άκρου, 175**

- Οστά και αρθρώσεις, 175
- Μύες και τένοντες, 176
- Αγγεία, 178
- Νεύρα, 179

Τα οστά και οι αρθρώσεις τού άνω άκρου, 181

- Η ωμοπλάτη, 181
- Η κλείδα, 181
- Το βραχιόνιο οστόν, 184
- Η κερκίδα και η ωλένη, 185
- Τα οστά του χεριού, 188
- Ο ώμος, 191
- Η άρθρωση του αγκώνα, 195
- Η κερκιδοκαρπική διάρθρωση, 198
- Οι αρθρώσεις του χεριού, 199

**Τρεις σημαντικές περιοχές τού άνω άκρου:
η μασχάλη, ο αγκωνιαίος βόθρος και
ο καρπιαίος σωλήνας, 202**

- Η μασχάλη, 202
- Ο αγκωνιαίος βόθρος, 203
- Ο καρπιαίος σωλήνας, 204

Οι αρτηρίες τού άνω άκρου, 205

- Η μασχαλιαία αρτηρία, 205
- Η βραχιόνια αρτηρία, 205
- Η κερκιδική αρτηρία, 205
- Η ωλένια αρτηρία, 206

Το βραχιόνιο πλέγμα, 206

- Η δερματομική νεύρωση τού άνω άκρου, 209

Η πορεία και η κατανομή των κύριων νεύρων τού άνω άκρου, 210

- Το μασχαλιαίο νεύρο, 210
- Το κερκιδικό νεύρο, 210
- Κλάδοι, 211
- Το μυοδερματικό νεύρο, 212
- Το ωλένιο νεύρο, 212
- Το μέσο νεύρο, 213

Διαμερίσματα τού άνω άκρου, 214

- Διαμερίσματα στα επιμέρους τμήματα τού άνω άκρου, 215
- Το σύνδρομο του διαμερίσματος, 215

Ο γυναικείος μαστός, 216

- Δομή, 216
- Αιμάτωση, 216
- Λεμφική παροχέτευση, 216
- Ανάπτυξη, 218

Η ανατομία των δυσμορφιών τού άνω άκρου, 220

Τα διαστήματα του χεριού, 224

- Το επιπολής πολφώδες διάστημα των δακτύλων, 224
- Ο ωλένιος και κερκιδικός ορογόνος θύλακος και τα ορογόνα τενόντια έλυτρα των δακτύλων, 225

Μέρος 4 Το κάτω άκρο

**Η επιφανειακή ανατομία και τα οδηγά σημεία τού κάτω άκρου,
231**

- Οστά και αρθρώσεις, 231
- Οι ορογόνοι θύλακοι τού κάτω άκρου, 232
- Μετρήσεις στο κάτω άκρο, 233
- Μύες και τένοντες, 235
- Αγγεία, 238
- Νεύρα, 239

Τα οστά και οι αρθρώσεις τού κάτω άκρου, 242

Το ανώνυμο οστόν, 242

Το μηριαίο οστόν, 242

Η επιγονατίδα, 247

Η κνήμη, 249

Η περόνη, 251

Μια σημείωση για τα αναπτυσσόμενα άκρα και τροφοφόρα τρήματα στα μακρά οστά, 251

Τα οστά του ποδιού, 251

Η άρθρωση του ισχίου, 252

Η άρθρωση του γόνατος, 257

Οι κνημοπερονιαίες αρθρώσεις, 261

Η ποδοκνημική άρθρωση, 261

Οι αρθρώσεις του ποδιού, 263

Οι καμάρες του ποδιού, 264

Η ανατομία της βάδισης, 266

Τρεις σημαντικές περιοχές τού κάτω άκρου: το μηριαίο τρίγωνο, ο πόρος των προσαγωγών και ο ιγνυακός βόθρος, 266

Το μηριαίο τρίγωνο, 266

Ο πόρος των προσαγωγών (του Hunter) ή υπορραπτικός πόρος, 271

Ο ιγνυακός βόθρος, 272

Οι αρτηρίες τού κάτω άκρου, 274

Μηριαία αρτηρία, 274

Ιγνυακή αρτηρία, 275

Οπίσθια κνημιαία αρτηρία, 276

Η πρόσθια κνημιαία αρτηρία, 276

Οι φλέβες τού κάτω άκρου, 277

Η πορεία και η κατανομή των κύριων νεύρων τού κάτω άκρου, 280

Το οσφυϊκό πλέγμα, 280

Το ιερό πλέγμα, 281

Το ισχιακό νεύρο, 284

Το κνημιαίο νεύρο, 285

Το κοινό περονιαίο νεύρο, 286

Δερματομική νεύρωση τού κάτω άκρου, 287

Διαμερίσματα τού κάτω άκρου, 288

Διαμερίσματα στα επιμέρους τμήματα τού κάτω άκρου, 289

Σύνδρομο διαμερίσματος, 290

Μέρος 5 Κεφαλή και λαιμός

Η επιφανειακή ανατομία του λαιμού, 293

Εισαγωγή, 293

Τα ινώδη διαμερίσματα του λαιμού, 295

Η διάταξη των ιστών και των περιτονιών στο πρόσθιο τμήμα του λαιμού, 295

Ο θυρεοειδής αδένας, 299

Οι παραθυρεοειδείς αδένες, 303

Η υπερώα, 304

Η ανάπτυξη του προσώπου, των χειλέων και της υπερώας με ειδική αναφορά στις συγγενείς τους δυσμορφίες, 305

Η γλώσσα και το έδαφος του στόματος, 308

Η γλώσσα, 308

Το έδαφος του στόματος, 311

Ο φάρυγγας, 313

Ο επιφάρυγγας, 313

Ο μεσοφάρυγγας, 315

Οι παρίσθμιες αμυγδαλές, 315

Ο υποφάρυγγας, 317

Ο μηχανισμός της κατάποσης, 318

Ο λάρυγγας, 321

Οι σιελογόνοι αδένες, 327

Η παρωτίδα, 327

Ο υπογνάθιος αδένας, 330

Ο υπογλώσσιος αδένας, 331

Οι κύριες αρτηρίες της κεφαλής και του λαιμού, 332

Οι κοινές κρωτίδες αρτηρίες, 332

Η έξω κρωτίδα αρτηρία, 332

Η έσω κρωτίδα αρτηρία, 334

Οι υποκλείδιες αρτηρίες, 337

Οι φλέβες της κεφαλής και του τραχήλου, 340

Το εγκεφαλικό φλεβικό σύστημα, 340

Οι ενδοκράνιοι φλεβώδεις κόλποι της σκληρής μήνιγγας, 340

Η έσω σφαγίτιδα φλέβα, 343

Η υποκλείδια φλέβα, 344

Τα λεμφογάγγλια του λαιμού, 346

Η τραχηλική μοίρα του συμπαθητικού στελέχους, 348

Το βραγχιακό σύστημα και τα παράγωγά του, 350

Βραγχιακή κύστη και συρίγγιο, 350

Η επιφανειακή ανατομία και οδηγιά σημεία της κεφαλής, 352

Το τριχωτό της κεφαλής, 353

Το κρανίο, 354

Έδαφος της κρανιακής κοιλότητας (Εικόνα 223β), 357

Ανάπτυξη, 359

Οι παραρρινικοί κόλποι, 360

- Οι μετωπιαίοι κόλποι, 361
- Ο γναθιαίος κόλπος (άντρο του Highmore) , 362
- Οι ηθμοειδείς κυψέλες, 364
- Οι σφηνοειδείς κόλποι, 364

Η κάτω γνάθος, 364

- Η κροταφογναθική άρθρωση, 365
- Οι οδόντες, 366

Η σπονδυλική στήλη, 368

- Οι αυχενικοί σπόνδυλοι (7 σε αριθμό), 369
- Οι θωρακικοί σπόνδυλοι (12 σε αριθμό), 370
- Οι οσφυϊκοί σπόνδυλοι (5 σε αριθμό), 371
- Το ιερό οστούν (αποτελείται από 5 συνοστεωμένους σπονδύλους), 371
- Ο κόκκυγας (αποτελείται από 3, 4, ή 5 συνοστεωμένους σπονδύλους), 371
- Οι μεσοσπονδύλιες αρθρώσεις, 372

Μέρος 6 Το νευρικό σύστημα**Εισαγωγή, 377****Ο εγκέφαλος, 377**

- Το στέλεχος του εγκεφάλου, 377
- Ο προμήκης μυελός, 378
- Η γέφυρα, 380
- Ο μέσος εγκέφαλος, 380
- Η παρεγκεφαλίδα, 381
- Ο διάμεσος εγκέφαλος, 382
- Ο αδένας της υπόφυσης, 384
- Τα εγκεφαλικά ημισφαίρια, 386
- Ο φλοιός του εγκεφάλου, 386
- Τα περιβλήματα του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού (οι μήνιγγες), 398
- Το κοιλιακό σύστημα και η κυκλοφορία του εγκεφαλονωτιαίου υγρού, 398

Ο νωτιαίος μυελός, 403

- Ηλικιακές διαφορές, 406
- Τα περιβλήματα του νωτιαίου μυελού (οι μήνιγγες)

Τα εγκεφαλικά νεύρα, 410

- Το οσφρητικό νεύρο (I), 411
- Το οπτικό νεύρο (II) και η οπτική οδός, 411
- Το κοινό κινητικό νεύρο (III), 413
- Το τροχλιακό νεύρο (IV), 415
- Το τρίδυμο νεύρο (V) (Εικόνες 253, 254), 416
- Το απαγωγό νεύρο (VI), 421
- Το προσωπικό νεύρο (VII), 422
- Το στατικοακουστικό (αιθουσοκοχλιακό) νεύρο (VIII), 425

xii Περιεχόμενα

Το γλωσσοφαρυγγικό νεύρο (IX) , 426

Το πνευμονογαστρικό νεύρο (X), 426

Το παραπληρωματικό νεύρο (XI) , 428

Το υπογλώσσιο νεύρο (XII), 429

Τα αισθητήρια όργανα, 431

Η ρίνα (επίσης δείτε «Οι παραρρινικοί κόλποι», σελίδα 340), 431

Το ους, 432

Ο οφθαλμός και τα επικουρικά του μόρια

(για το οπτικό νεύρο και την οδό της όρασης, βλέπε σελίδα 389), 436

Το αυτόνομο νευρικό σύστημα, 442

Το συμπαθητικό νευρικό σύστημα, 445

Το συμπαθητικό στέλεχος, 445

Το παρασυμπαθητικό σύστημα, 450

Γλωσσάρι επωνυμιών, 455

Ευρετήριο, 459