

Dr. John Charles Boileau Grant vi  
 Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης vii  
 Ευχαριστίες viii  
 Περιεχόμενα πινάκων xi  
 Πηγές εικόνων και πινάκων xii

## 1 ΘΩΡΑΚΑΣ 1

Θωρακική Περιοχή 2  
 Μαστός 4  
 Οστά του Θώρακα και  
 Αρθρώσεις 10  
 Θωρακικό Τοίχωμα 17  
 Θωρακικά Περιεχόμενα 25  
 Υπεζωκοτική Κοιλότητα 28  
 Μεσοθωράκιο 29  
 Πνεύμονες και Υπεζωκώτας 30  
 Βρόγχοι και Βρογχοπνευμονικά  
 Τμήματα 36  
 Νεύρωση και Λεμφική Παροχέτευση  
 των Πνευμόνων 42  
 Εξωτερική Επιφάνεια της Καρδιάς 44  
 Στεφανιαία Αγγεία 52  
 Εσωτερικό Τμήμα της Καρδιάς και  
 Βαλβίδες 56  
 Σύστημα Αγωγής της  
 Καρδιάς 62  
 Περικαρδιακός Σάκος 63  
 Άνω Μεσοθωράκιο και Μεγάλα  
 Αγγεία 64  
 Διάφραγμα 71  
 Οπίσθιος Θώρακας 72  
 Απεικονίσεις: Αξονικές, Οβελιαίες,  
 Στεφανιαίες 82

## 2 ΚΟΙΛΙΑ 91

Επισκόπηση 92

Προσθιοπλάγιο Κοιλιακό  
 Τοίχωμα 94  
 Βουβωνική Περιοχή 100  
 Όρχεις 106  
 Περιτόναιο και Περιτοναϊκές  
 Κοιλότητες 112  
 Στόμαχος 120  
 Πάγκρεας, Δωδεκαδάκτυλο και  
 Χοληδόχος Πόρος 125  
 Έντερα 132  
 Ήπαρ και Χοληδόχος Κύστη 142  
 Πυλαιο-φλεβικό Σύστημα 152  
 Οπισθοπεριτοναϊκά Σπλάγχνα 154  
 Οπίσθιο κοιλιακό Τοίχωμα και  
 Διάφραγμα 162  
 Αορτή και Αυτόνομα Νεύρα 167  
 Λεμφική Παροχέτευση 172  
 Ανασκόπηση 175  
 Απεικονίσεις: Οβελιαία, Εγκάρσια,  
 Στεφανιαία 176

## 3 ΠΥΕΛΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΝΕΟ 183

Οστά της Πυέλου και Σύνδεσμοι  
 184  
 Έδαφος και Τοιχώματα της  
 Πυέλου 192  
 Επισκόπηση της Ανδρικής  
 Πυέλου 196  
 Ορθό 198  
 Ουροδόχος Κύστη, Προστάτης και  
 Σπερματοδόχες Κύστες 204  
 Αγγεία της Ανδρικής Πυέλου 212  
 Λεμφική Παροχέτευση και Νεύρωση  
 της Ανδρικής Πυέλου 218  
 Οσφυοϊερό Πλέγμα 220  
 Επισκόπηση της Γυναικείας  
 Πυέλου 224

Μήτρα, Ωοθήκες και Κόλπος 226  
 Αγγεία της Γυναικείας Πυέλου 234  
 Λεμφική Παροχέτευση και Νεύρα  
 της Γυναικείας Πυέλου 236  
 Επισκόπηση του Περίνεου 242  
 Περίνεο του Άνδρα 244  
 Γυναικείο Περίνεο 256  
 Τομογραφίες: Άνδρας 264  
 Τομογραφίες: Γυναίκα 268  
 Υπερηχογραφήματα: Γυναίκα 271

## 4 ΡΑΧΗ 273

Σπονδυλική στήλη και επισκόπηση  
 των σπονδύλων 274  
 Αυχενικοί σπόνδυλοι 282  
 Θωρακικοί σπόνδυλοι 286  
 Οσφυϊκοί σπόνδυλοι 288  
 Ιερό και ιερολαγόνια άρθρωση 291  
 Ανωμαλίες των σπονδύλων 296  
 Σύνδεσμοι της σπονδυλικής στήλης  
 και μεσοσπονδύλιοι δίσκοι 298  
 Σπονδυλικά φλεβικά πλέγματα 305  
 Μύες της ράχης 306  
 Υπινίδια περιοχή 316  
 Κρανιοσπονδυλικές αρθρώσεις 320  
 Νωτιαίος μυελός και το περιβάλλον  
 του 322  
 Νωτιαία νεύρα και περιοχική  
 νεύρωση 330  
 Απεικόνιση της σπονδυλικής στήλης  
 και του νωτιαίου μυελού 334

## 5 ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ 337

Σκελετός του Κάτω Άκρου 338  
 Δερματική Νεύρωση του Κάτω  
 Άκρου 340  
 Φλεβική και Λεμφική Παροχέτευση  
 του Κάτω Άκρου 342

- Περιτονίες και Περιτοναϊκά Διαμερίσματα του Κάτω Άκρου **345**  
 Αρτηρίες και Νεύρα του Κάτω Άκρου **346**  
 Βουβωνική Περιοχή και Μηριαίο Τρίγωνο **350**  
 Πρόσθια και Έσω Περιοχή του Μηρού **356**  
 Πλάγια Περιοχή του Μηρού **365**  
 Γλυττιαία Περιοχή και Οπίσθια Επιφάνεια του Μηρού **366**  
 Άρθρωση του Ισχίου **376**  
 Περιοχή του Γόνατος **384**  
 Άρθρωση του Γόνατος **390**  
 Πρόσθια και Έξω περιοχή της Κνήμης και Ράχη του Άκρου Ποδός **404**  
 Οπίσθια Περιοχή της Κνήμης **415**  
 Πέλμα του Ποδιού **424**  
 Άρθρώσεις της Ποδοκνημικής και του Άκρου Ποδός **432**  
 Ανωμαλίες των Οστών **449**  
 Τμηματική Ανατομική του Μηρού και του Ποδιού **450**  
 Τμηματική Ανατομική και Απεικόνιση: Μηρός και Πόδι **454**
- 6 ΑΝΩ ΑΚΡΟ 457**  
 Σκελετός Άνω Άκρου **458**  
 Δερματική Νεύρωση Άνω Άκρου **462**  
 Φλεβική και Λεμφική Παροχέτευση Άνω Άκρου **464**  
 Περιτονία και Διαμερίσματα Περιτονίας Άνω Άκρου **468**  
 Αρτηρίες και Νεύρα Άνω Άκρου **470**  
 Θωρακική Χώρα **474**  
 Μασχάλη, Μασχαλιαία Αγγεία και Βραχιόνιο Πλέγμα **481**  
 Ωμοπλατιαία Χώρα και Επιπολής Ράχη **492**  
 Βραχίονας και Περικάλυμμα Στροφών Μυών **498**  
 Διαρθρώσεις της Θωρακικής και Ωμικής Ζώνης **508**  
 Αγκωνιαία Χώρα **518**  
 Διάρθρωση του Αγκώνα **524**  
 Πρόσθια Επιφάνεια του Πήχη **530**  
 Πρόσθια Επιφάνεια του Καρπού και της Παλάμης της Άκρας Χείρας **538**  
 Οπίσθια Επιφάνεια του Πήχη **554**  
 Οπίσθια Επιφάνεια του Καρπού και της Ράχης της Άκρας Χείρας **558**  
 Έξω Επιφάνεια του Καρπού και της Άκρας Χείρας **564**  
 Έσω Επιφάνεια του Καρπού και της Άκρας Χείρας **567**  
 Οστά και Διαρθρώσεις του Καρπού και της Άκρας Χείρας **568**  
 Λειτουργία της Άκρας Χείρας: Πιάσιμο και Τσίμπημα **576**  
 Ανατομία Τομών και Απεικόνιση: Βραχίονας και Πήχη **578**
- 7 ΚΕΦΑΛΗ 587**  
 Κρανίο **588**  
 Πρόσωπο και Τριχωτό Κεφαλής **600**  
 Κυκλοφορία και Νεύρωση Κρανιακής Κοιλότητας **606**  
 Μήνιγγες, Μηνιγγικοί Χώροι **610**  
 Βάση Κρανίου και Κρανιακά (Εγκεφαλικά) Νεύρα **614**  
 Αιμάτωση Εγκεφάλου **622**  
 Σύνοψη Εγκεφάλου και Κοιλιών **626**  
 Τελικός Εγκέφαλος και Διάμεσος Εγκέφαλος **629**  
 Εγκεφαλικό Στέλεχος και Παρεγκεφαλίδα **635**  
 Ανατομικές Τομές Εγκεφάλου **638**  
 Οφθαλμικός Κόγχος και Οφθαλμικός Βολβός **640**  
 Παρωτιδική Χώρα **652**  
 Κροταφική Χώρα και Υποκροτάφιος Βόθρος **654**  
 Κροταφογεννητική Διάρθρωση **662**  
 Γλώσσα **666**  
 Υπερώα **672**  
 Οδόντες **675**  
 Μύτη, Παραρρινικοί Κόλποι και Πτερυγοϋπερώιος Βόθρος **680**  
 Αυτί (Ους) **696**  
 Λεμφική Παροχέτευση Κεφαλής **710**  
 Απεικόνιση της Κεφαλής: Στεφανιαίες (Μετωπιαίες), Αξονικές, Οβελιαίες Απεικονίσεις **711**
- 8 ΛΑΙΜΟΣ 721**  
 Τραχηλική Περιτονία και Χώρες του Λαιμού **722**  
 Πλάγια Τραχηλική Χώρα (Οπίσθιο Τρίγωνο) **730**  
 Φλέβες και Αρτηρίες του Λαιμού **734**  
 Πρόσθια Τραχηλική Χώρα (Πρόσθιο Τρίγωνο) **738**  
 Ρίζα του Λαιμού **756**  
 Προσπονδυλική Χώρα **761**  
 Έξω Επιφάνεια της Βάσης του Κρανίου **764**  
 Φάρυγγας **768**  
 Ισθμός Παρισθμίων και Αμυγδαλές **772**  
 Λάρυγγας **778**  
 Ανατομία Τομών και Απεικόνιση: Λαιμός **786**
- 9 ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΝΕΥΡΑ 793**  
 Σύνοψη Εγκεφαλικών Νεύρων **794**  
 Πυρήνες Εγκεφαλικών Νεύρων **798**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 1: Οσφρητικό **800**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 2: Οπτικό **801**  
 Εγκεφαλικά Νεύρα 3, 4 και 6: Οφθαλμοκινητικό, Τροχλιακό και Απαγωγό **803**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 5: Τρίδυμο **806**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 7: Προσωπικό **812**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 8: Στατικοακουστικό **814**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 9: Γλωσσοφαρυγγικό **816**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 10: Πνευμονογαστρικό **818**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 11: Παραπληρωματικό **820**  
 Εγκεφαλικό Νεύρο 12: Υπογλώσσιο **821**  
 Περίληψη των Γαγγλίων του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος της Κεφαλής **822**  
 Περίληψη των Βλαβών των Εγκεφαλικών Νεύρων **823**  
 Απεικόνιση Τομών των Εγκεφαλικών Νεύρων: Εγκάρσιες και Στεφανιαίες Απεικονίσεις **824**
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ 827**

## 1 ΘΩΡΑΚΑΣ

- 1.1 Μύες θωρακικού τοιχώματος 21
- 1.2 Μύες της αναπνοής 24
- 1.3 Επιφανειακές σημάσεις τυ υπεζωκότα 31

## 2 ΚΟΙΛΙΑ

- 2.1 Κύριοι μύες του προσθιοπλάγιου κοιλιακού τοιχώματος 96
- 2.2 Όρια του βουβωνικού πόρου 102
- 2.3 Μοίρες και σχέσεις του παγκρέατος και του δωδεκαδάκτυλου 125
- 2.4 Σχήμα της ορολογίας των τμημάτων του ήπατος 146
- 2.5 Κύριοι μύες του οπίσθιου κοιλιακού τοιχώματος 164
- 2.6 Νεύρα του οσφυϊκού πλέγματος 165
- 2.7 Αναφερόμενος πόνος 169

## 3 ΠΥΕΛΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΝΕΟ

- 3.1 Διαφορές μεταξύ ανδρικής και γυναικείας πυέλου 190
- 3.2 Μύες των πυελικών τοιχωμάτων και του πυελικού εδάφους 192
- 3.3 Αρτηρίες της ανδρικής πυέλου 213
- 3.4 Νεύρα των ιερών και κοκκυγικών πλεγμάτων 223
- 3.5 Αρτηρίες της γυναικείας πυέλου 234
- 3.6 Μύες του περινέου 246

## 4 ΡΑΧΗ

- 4.1 Τυπικός αυχενικός σπόνδυλος 284
- 4.2 Θωρακικοί σπόνδυλοι 286
- 4.3 Οσφυϊκοί σπόνδυλοι 289
- 4.4 Αυτόχθονες μύες της ράχης 315
- 4.5 Μύες της ατλαντοϊνιακής και ατλαντοαξονικής άρθρωσης 318

## 5 ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ

- 5.1 Κινητικά νεύρα του κάτω άκρου 349
- 5.2 Μύες του πρόσθιου μηρού 358
- 5.3 Μύες του έξω μηρού 360
- 5.4 Μύες της γλουτιαίας χώρας 368
- 5.5 Μύες της οπίσθιας περιοχής του μηρού 369

- 5.6 Νεύρα της γλουτιαίας χώρας 374
- 5.7 Θύλακοι γύρω από το γόνατο 397
- 5.8 Μύες του πρόσθιου διαμερίσματος της κνήμης 405
- 5.9 Μύες του έξω διαμερίσματος της κνήμης 411
- 5.10 Μύες του οπίσθιου διαμερίσματος της κνήμης 414
- 5.11 Αρτηριακή παροχή της κνήμης και του άκρου ποδός 423
- 5.12 Μύες του πέλματος του ποδιού 428
- 5.13 Μύες του πέλματος του ποδιού - δεύτερη στιβάδα 429
- 5.14 Μύες του πέλματος του ποδιού - τρίτη στιβάδα 430
- 5.15 Μύες του πέλματος του ποδιού - τέταρτη στιβάδα 431
- 5.16 Αρθρώσεις του άκρου ποδός 442

## 6 ΑΝΩ ΑΚΡΟ

- 6.1 Πρόσθιοι θωρακικοί μύες 479
- 6.2 Αρτηρίες του εγγύς άνω άκρου 484
- 6.3 Κλάδοι βραχιονίου πλέγματος 487
- 6.4 Επιπολής μύες της ράχης 496
- 6.5 Περιβάλλυμα στροφέων μυών 497
- 6.6 Μύες βραχίονα 500
- 6.7 Αρτηρίες του πήχη 530
- 6.8 Μύες της πρόσθιας επιφάνειας του πήχη 533
- 6.9 Μύες της άκρας χείρας 545
- 6.10 Αρτηρίες της άκρας χείρας 553
- 6.11 Μύες της οπίσθιας επιφάνειας του πήχη 555

## 7 ΚΕΦΑΛΗ

- 7.1 Κύριοι μιμικοί μύες 603
- 7.2 Νεύρα του προσώπου και του τριχωτού της κεφαλής 605
- 7.3 Αρτηρίες του προσώπου και του τριχωτού της κεφαλής 606
- 7.4 Φλέβες του προσώπου 607
- 7.5 Αρτηριακή αιμάτωση του εγκεφάλου 625
- 7.6 Αρτηρίες του οφθαλμικού κόγχου 647
- 7.7 Μύες του οφθαλμικού κόγχου 648
- 7.8 Δράσεις των μυών του οφθαλμικού κόγχου 649

- 7.9 Μύες που δρουν πάνω στην κροταφογναθική διάρθρωση 662
- 7.10 Κινήσεις της κροταφογναθικής διάρθρωσης 663
- 7.11 Μύες της γλώσσας 667
- 7.12 Μύες της μαλακής υπερώας 674
- 7.13 Νεογλιή και μόνιμη οδοντοφυΐα 679

## 8 ΛΑΙΜΟΣ

- 8.1 Μυώδες πλάτυσμα 722
- 8.2 Τραχηλικά τρίγωνα και περιεχόμενα 724
- 8.3 Στερνοκλειδομαστοειδής και τραπεζοειδής 725
- 8.4 Προσπονδυλικοί μύες 729
- 8.5 Μύες άνωθεν και κάτωθεν του υοειδούς οστού 740
- 8.6 Προσπονδυλικοί μύες 760
- 8.7 Μύες του φάρυγγα 767
- 8.8 Μύες του λάρυγγα 784

## 9 ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΝΕΥΡΑ

- 9.1 Περίληψη των εγκεφαλικών νευρών 797
- 9.2 Οσφρητικό νεύρο 800
- 9.3 Οπτικό νεύρο 801
- 9.4 Οφθαλμοκινητικό, τροχλιακό και απαγωγό νεύρο 804
- 9.5 Τρίδυμο νεύρο 806
- 9.6 Κλάδοι του οφθαλμικού νευρού 807
- 9.7 Κλάδοι του άνω γναθιαίου νευρού 808
- 9.8 Κλάδοι του κάτω γναθιαίου νευρού 810
- 9.9 Προσωπικό νεύρο, περιλαμβανομένων της κινητικής ρίζας και του διάμεσου νευρού 812
- 9.10 Στατικοακουστικό νεύρο 814
- 9.11 Γλωσσοφαρυγγικό νεύρο 816
- 9.12 Πνευμονογαστρικό νεύρο 819
- 9.13 Παραπληρωματικό νεύρο 820
- 9.14 Υπογλώσσιο νεύρο 821
- 9.15 Γάγγλια του αυτόνομου νευρικού συστήματος της κεφαλής 822
- 9.16 Περίληψη των εγκεφαλικών νευρών 823