

# Συνοπτικά Περιεχόμενα

## ΜΕΡΟΣ Ι. ΘΕΜΕΛΙΩΔΗ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

---

- Κεφάλαιο 1 Αρχική Προσέγγιση  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 2 Αρθρολογία: Η Μελέτη της Δομής και της Λειτουργίας των Αρθρώσεων του ανθρώπου  
*Lauren K. Sara, PT, DPT, PhD • Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 3 Μυς: Ο Κύριος Σταθεροποιός και Κινητοποιός του Σκελετικού Συστήματος  
*Jonathon W. Senefeld, PhD • Sandra K. Hunter, PhD, FACSM • Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 4 Εμβιομηχανικές Αρχές για την Κατανόηση της Κίνησης  
*Lauren K. Sara, PT, DPT, PhD • Peter R. Blanpied, PT, PhD • Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Παράρτημα I Ανασκόπηση Τριγωνομετρίας και Ανθρωπομετρικών Δεδομένων

## ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΤΟ ΑΝΩ ΑΚΡΟ

---

- Κεφάλαιο 5 Το σύμπλεγμα του ώμου  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 6 Ο αγκώνας και το Αντιβράχιο  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 7 Ο καρπός  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 8 Το χέρι  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*
- Παράρτημα II Υλικό Αναφοράς για τις Μυϊκές Προσφύσεις και Νευρώσεις, τις Μυϊκές Εγκάρσιες Διατομές και τα Δερμοτόμια του Άνω Άκρου

## ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. Ο ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ

---

- Κεφάλαιο 9 Ο Αξονικός Σκελετός: Οστά και Αρθρώσεις  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA • Guy G. Simoneau, PT, PhD, FAPTA*
- Κεφάλαιο 10 Ο Αξονικός Σκελετός: Αλληλεπιδράσεις Μυών και Αρθρώσεων  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA • Guy G. Simoneau, PT, PhD, FAPTA*

Κεφάλαιο 11 Κινησιολογία της Μάσησης και του Αερισμού  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*

Παράρτημα III Υλικό Αναφοράς για την Ιππουρίδα και τις Προσφύσεις, τις Νευρώσεις και Επιλεγμένους  
Μοχλοβραχίονες των Μυών του Αξονικού Σκελετού

---

#### ΜΕΡΟΣ IV. ΤΟ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ

---

Κεφάλαιο 12 Το Ισχίο  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*

Κεφάλαιο 13 Το Γόνατο  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*

Κεφάλαιο 14 Η ποδοκνημική και το πόδι  
*Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA*

Κεφάλαιο 15 Κινησιολογία της Βάδισης  
*Guy G. Simoneau, PT, PhD, FAPTA • Bryan C. Heiderscheid, PT, PhD, FAPTA*

Κεφάλαιο 16 Κινησιολογία του Τρεξίματος  
*Bryan C. Heiderscheid, PT, PhD, FAPTA • Guy G. Simoneau, PT, PhD, FAPTA*

Παράρτημα IV Υλικό Αναφοράς για τις Μυϊκές Προσφύσεις και Νευρώσεις, τις Μυϊκές Εγκάρσιες Διατομές  
και τα Δερμοτόμια του Κάτω Άκρου

Ευρετήριο