

[Download] Angewandte Physiologie: Band 1: Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen (Physiofachbuch)

Angewandte Physiologie: Band 1: Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen (Physiofachbuch)

Von Thieme

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #265700 in BcherVerffentlicht am: 2010-12-15Erscheinungsdatum: 2010-12-15Einband: Gebundene Ausgabe432 Seiten | File size: 66.Mb

Von Thieme : Angewandte Physiologie: Band 1: Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen (Physiofachbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Angewandte Physiologie: Band 1: Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen (Physiofachbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen29 von 30 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Empfehlenswert!Von Michael ZwingDer erste Band des in drei Teilen erschienenen Werkes vermittelt neben den

Grundlagen des Bindegewebes, auch die Kenntnisse über die vielfältigen physiologischen Vorgänge im Bindegewebe. Van den Berg legt hierbei großen Wert auf eine konsequente Gliederung. Alle Strukturen (wie z.B. der Gelenkknorpel, die Bandscheibe oder die Synovialflüssigkeit) werden in Bezug auf die äußere Erscheinung, die Funktion, den Aufbau, die Bestandteile, die Physiologie und Pathophysiologie, die Regeneration und Wundheilung besprochen. Lobenswert ist, dass sich im ganzen Buch auffallend viele Zusammenfassungen befinden. Bedauerlicherweise ist die im Buch von Jan Cabri, Professor der Humanphysiologie u. Sportmedizin, verfasste Einheit "Kontraktile Elemente der quergestreiften Muskulatur", nicht so verständlich, wie man es vom Buch sonst kennt. Hier fehlen leider auch die Zusammenfassungen. Am Ende des Buches geht van den Berg auf die Haut und deren Thermoregulation ein. Sehr informativ ist auch das letzte Kapitel. Hier zeigt der Autor auf, welche Substanzen (z.B. Nährstoffe) und physiologische Reize sich positiv oder negativ auf die Strukturen des Bewegungsapparates auswirken. Zahlreiche Abbildungen erhöhen den visuellen Lerneffekt, das Layout ist ansprechend. Fazit: Empfehlenswert! Dem Autor ist es gelungen, eine komplexe Materie übersichtlich und vor allem verständlich darzustellen. 30 von 33 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Must für jeden Physio! Von Ein Kunde Hier wird das sonst so trockene Thema Physiologie sehr interessant und vor allem praxisnah dargestellt und erläutert. Die guten Zusammenfassungen und die Erklärungen an den vielen praktischen Beispielen garantieren ein gutes Verständnis und ermöglichen eine gute Umsetzung in die eigene Praxis. Die zahlreichen Abbildungen ergänzen den Text hervorragend. Ich kann dieses Buch jedem Physiotherapeuten nur empfehlen, egal ob Berufserfahren oder Anfänger. 5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Superhilfreich Von Antje Kruse Verständliche Beschreibungen, gute Bilder. Die Texte sind nicht überfrachtet, ich denke ich werde mir die weiteren Bände auch holen. So macht selbstständiges Vertiefen Spaß.

textico.de Der Titel des ersten Bands der Thieme Reihe Physiologie "Angewandte Physiologie" in der 3. Auflage lautet "Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen" und wurde gegenüber der vorherigen Auflage um ein Kapitel über Krperfaszien erweitert. Außerdem hat der Herausgeber Frans van den Berg das Standardwerk zum Bindegewebe insgesamt wo nötig auf den neusten Stand gebracht. Die mehr als 400 Seiten berzeugen durch eine Fülle an fundierten, gut strukturierten und übersichtlichen Texten, Abbildungen, Zeichnungen sowie Tabellen mit Infokästen mit Zusammenfassungen der wichtigsten Punkte. Dabei stehen die Fakten immer eng im Zusammenhang mit der Praxis und praktischen Wirkungen wie beispielsweise Symptome bei Verletzungen. Das erste Kapitel umfasst die Grundlagen der Bindegewebsphysiologie: Aufgaben, Bestandteile und Lebenszyklus bis hin zur Alterung ebenso wie Wundheilung und ein Exkurs zur Schmerzphysiologie. Als nächstes die Strukturen der Funktionseinheit Gelenk: Knochen, Gelenkkapseln und Bänder, Bewegungen sowie Pathophysiologie (Degeneration und Traumen). Kapitel drei ist dann der Haut und ihrer Thermoregulation und Kapitel 4 den positiven und negativen Einflüssen auf die bindegewebigen Strukturen des Bewegungsapparates gewidmet. Beeindruckend, wie leicht zugänglich, verständlich und lesbar ein so komplexes Thema wie das Bindegewebe in Buchform aufbereitet werden kann, wenn das Verständnis und die vernetzte Informationsvermittlung im Vordergrund stehen. Angewandte Physiologie 1: Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen ist ein Standardwerk und Pflichtlektüre für jeden, der wirklich verstehen will, wie Bindegewebe und Bewegungsapparat im menschlichen Körper funktionieren. --Wolfgang Tre/textico.de Kurzbeschreibung Wussten Sie, dass die Freisetzung von Stresshormonen einen negativen Einfluss auf die Wundheilung hat? Die unter Stress produzierten Hormone, z.B. Kortisol, hemmen die Kollagensynthese. Dieses erfolgreiche Lehrbuch führt Sie in die Physiologie des Bindegewebes ein. Alle mechanischen und thermischen Reize der Physiotherapie sprechen das Bindegewebe an. Kenntnisse über Strukturen und Vorgänge im Bindegewebe verbessern das therapeutische Verständnis für den Bewegungsapparat und ganz besonders für Situationen nach Verletzungen und in Heilungsphasen. In der 3. bearbeiteten Auflage finden Sie neu ein Kapitel über Krperfaszien. Faszien sind zugehörige Bindegewebsstrukturen und umhüllen alle Krperstrukturen. Als ununterbrochene Gewebeeinheit bilden sie ein eng verflochtenes Netz, bei dem alle Teile des Körpers miteinander in funktioneller Verbindung stehen. Grund genug diese Strukturen näher zu betrachten. Das Buch gliedert sich in 4 Teile: Der erste Teil vermittelt Grundlagenwissen. Sie lernen die Bausteine des Bindegewebes kennen und die Mechanismen der ständigen Gewebeerneuerung: Synthese, Abbau und kontrollierende Regelkreise. Der zweite Teil vertieft die Bindegewebsphysiologie der einzelnen Strukturen. Vom Knochen bis zum Muskel und Nerv werden alle an einem physiologischen Gelenk bzw. Bewegungssegment beteiligten Bindegewebsarten differenziert erklärt. Sie finden physiologische Vorgänge, aber auch ausgewählte Pathologien wie z.B. durch Degenerationen entstandene Phänomene. Im dritten Teil geht es um die Haut und ihre vielfältigen Rezeptoren. Der Zugang zum Patienten findet in der Regel über unser größtes Organ statt. Sie lernen das komplexe System der Haut kennen und auch die Bedeutung der Thermoregulation. Der vierte Teil stellt positive und negative Effekte auf unser Bindegewebe vor. Unsere Ernährung und ganz besonders Bewegung beeinflussen das Bindegewebe im Idealfall positiv. Überbelastung und Unterforderung oder gar Immobilisation dagegen wirken sich negativ aus. Sehr anschauliche Zeichnungen, Praxisbeispiele und Zusammenfassungen am Ende der Kapitel leiten Sie

mhelos durch die komplexen und spannenden physiologischen Vorgnge.