

Anatomie und Radiologie des Bewegungsapparates



DVD
ROM
WIN/MAC

Anatomie des gesamten Körpers
Radiologische Bilder
kommentierte Animationen
Übungskatalog



Anatomie des Bewegungsapparates

Die Anatomie des Bewegungsapparates ist aufgeteilt auf 3 CD's. Das Werk behandelt in der:
CD 1 Obere Gliedmaße
CD 2 Untere Gliedmaße
CD 3 Rumpf und Kopf



Author
Francesco Bettinzoli

Art director
Laurent Nicod

Produced by
Bio Media SA
6926 Montagnola (Switzerland)
info@biomediamedia.ch
www.biomediamedia.ch

With the contribution of
Repubblica e Cantone Ticino (DECS)

Divisione della formazione professionale

Federazione svizzera dei fisioterapisti
Sempach (Switzerland)

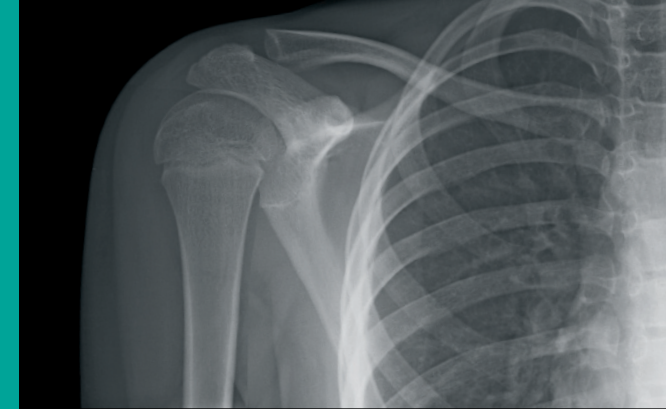
Migros / Kulturprozent Science & Future
Zürich (Switzerland)

Anatomy
Prof. Peter Groscurth
Dr. Mirjana Manestar
Universität Zürich (Switzerland)

Prof. Pierre Sprumont
Université de Fribourg (Switzerland)

Prof. Alessandro Riva
Università di Cagliari (Italy)

Radiology
Dr. Guido Robotti
Ermidio Rezzonico
Yvar Corti
Nadarajah Navarajah
Laura Scarmignan
Ospedale regionale di Lugano
(Switzerland)
Dipartimento di Radiologia



Bewegungsapparat

Anatomie und Radiologie

DVD
ROM

WIN/MAC

sano+trend
Medizinische Produkte AG

Via Sott' Cà 6
6926 Montagnola
Switzerland

T +4191 994 70 26
F +4191 994 41 72
info@sano-trend.com
www.sano-trend.com

sano+trend
Orthoservice GmbH

Wirthstraße 2
D-95445 Bayreuth
Germany

T +49921 745 49 162
F +49921 745 49 163
info@sano-trend.de
www.sano-trend.de

Windows – Minimal requirements
Pentium 2 / 250 MHz / 64 Mb of RAM
Windows 98, 2000, NT, XP, Vista
Monitor SVGA 800x600 / Thousands of colors
DVD-ROM drive 4x
QuickTime 6 (Free Player)

Macintosh – Minimal requirements
PowerPC / 250 MHz / 64 Mb of RAM
Mac Os 9, Mac Os X
Monitor 800x600 / Thousands of colors
DVD-ROM drive 4x
QuickTime 6 (Free Player)

sano+trend

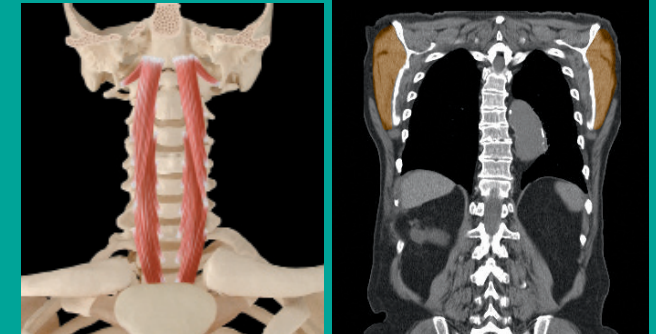
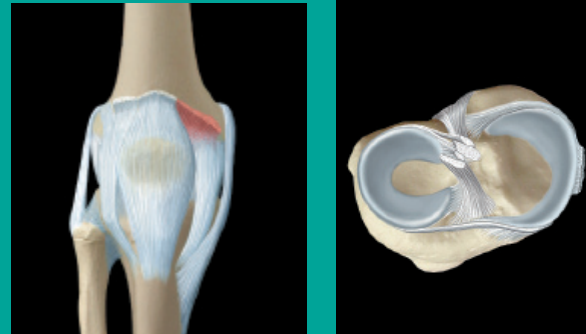
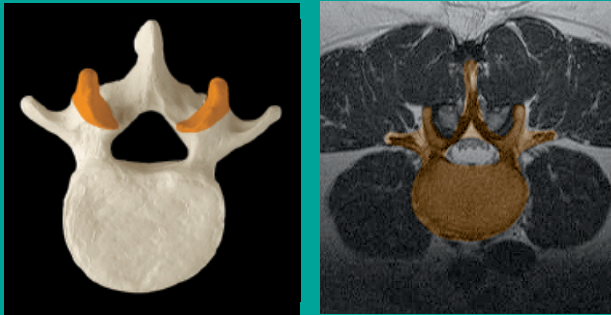
medizinische Produkte



Bewegungsapparat

Anatomie und Radiologie

1800 Illustrierte anatomische Begriffe
900 Radiologische Bilder (RX/MR/CT)
200 Übungen
150 Kommentierte Animationen
35 QuickTime VR



Die vorliegende DVD-ROM behandelt den Bewegungsapparat (Knochen, Gelenke und Muskeln) aus anatomischer und radiologischer Sicht.

Verwendet wird die offizielle Terminologie der IFAA. Insgesamt umfasst das Lehrwerk über 1800 illustrierte anatomische Begriffe, mehr als 900 radiologische Bilder (RX/MR/CT), ca. 150 kommentierte Animationen, Dutzende QuickTimes VR (360°-Ansichten) sowie 200 Übungen.

Das Werk richtet sich an Medizin-, Biologie-, Physiotherapie- und Sportstudenten, an Röntgenassistenten sowie allgemein an alle Fachkräfte im Gesundheitswesen. Zudem bildet es ein nützliches Instrument für Schüler der höheren Gymnasien zum Nachschlagen und Vertiefen.

Dank der vielseitigen Nutzung multimedialer Techniken ist es gelungen, die Anatomie und die Radiologie des Bewegungsapparats völlig neuartig darzustellen. Dem Nutzer bieten sich damit Möglichkeiten des Studiums, die weit über den Rahmen traditioneller Lehrmittel hinausgehen.

Im Kapitel zum Skelett beispielsweise kann der Nutzer die verschiedenen Einzelheiten eines bestimmten Knochens farblich markieren und dies selbst auf Röntgenbildern (RX). Mit der Zoom-Funktion lassen sich die Knochen vergrößern und an beliebiger Stelle präzise vermessen, was zum besseren Verständnis ihrer Morphologie beiträgt.

Die Technologie QuickTime VR ermöglicht die Rotation der Knochen, so dass sie aus verschiedenen Blickwinkeln eingesehen werden können.

Der Studierende kann ausserdem zu jedem wichtigen Teilgebiet eine Übersicht abrufen und sich auf diese Weise rasch ein Kenntnis der essentiellen Terminologie eines bestimmten anatomischen Bereichs aneignen.

Im Kapitel «Gelenke» lassen sich die spezifischen Charakteristiken jedes Gelenks markieren: Bänder, Morphologie der Gelenksoberflächen, Gelenkscheiben und Menisken. Die möglichen Bewegungen werden ausserdem mit kommentierten und 3D animierten Filmsequenzen verdeutlicht.

Im Kapitel «Muskeln» kann der Nutzer jeden einzelnen Muskel isolieren und Ursprung und Ende markieren.

Entsprechend werden auch bei der Magnetresonanz (MR) und der Computertomographie (CT) die Muskeln farblich markiert, und zwar auf der Transversal-, Vertikal- und Sagittalebene. Die Muskelfunktion wird mit einer kommentierten Animation erläutert.

Auch in diesem Kapitel steht eine zusammenfassende Übersicht zur Verfügung, mit der sich die Gesamtheit der Muskeln in einem bestimmten anatomischen Bereich sehr rasch erfassen lässt.

Die Originalversion der Texte lässt sich ausdrucken oder sogar nach den eigenen Bedürfnissen verändern und auf der Festplatte abspeichern.

Einen breiten Raum nimmt der Übungsteil ein, bei dem zwei Typen von Tests zum Einsatz kommen: Multiple choice-Tests und Übungen zur Kontrolle der Kenntnisse der anatomischen Terminologie. Am Ende jeder Übungssequenz erhält der Nutzer eine Bewertung.

Das gesamte Lehrwerk liegt auf derselben DVD parallel in den vier Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch vor, womit der Nutzer jederzeit von einer Sprache zur andern wechseln kann. Für seinen wissenschaftlichen Gehalt, die hohe Benutzerfreundlichkeit und die Klarheit des Interface erhielt dieses Lehrwerk renommierte internationale Auszeichnungen: den «Prix Möbius International» Kategorie «Education, Formation, Eveil» und den «Worlddidac Award». www

