

Der MR-Trainer

Obere Extremität

Bearbeitet von
Martin Breitseher

2. Auflage 2015. Buch. 300 S. Hardcover
ISBN 978 3 13 130652 4
Format (B x L): 23,8 x 31,8 cm
Gewicht: 1622 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Kernspintomographie \(CT, NMR, MRT, etc.\)](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Vorwort

Die Absichten dieses MR-Trainers haben sich mit der 2. Auflage nicht verändert. Die Analyse des morphologischen Einzelzeichens in der MRT ist der zentrale Betrachtungspunkt. Eine effiziente didaktische Wissensvermittlung soll mit aktuellem MR-Bildmaterial und einprägsamen Grafiken erreicht werden. Auch der Praxisbezug bleibt ein zentrales Anliegen dieses Buchs.

Neue praxisrelevante Inhalte finden sich in allen Buchkapiteln. Der technischen MR-Entwicklung entsprechend, ist das Buch mit zahlreichen hochauflösenden Bildern, bevorzugt von 3-Tesla-Geräten, ausgestattet. Sowohl in der Systematik als auch in den zahlreichen Übungsfällen findet sich der neue „Sequenzstar“ der Muskel-Skelett-Diagnostik, nämlich die protonendichtegewichtete (PDw) Sequenz mit Fettunterdrückung.

Ich wünsche mir, dass Ihnen die aktualisierte und erweiterte 2. Auflage des „MR-Trainers Obere Extremität“ wieder gut gefällt. Besonders hoffe ich, dass die Kombination aus aktuellen MRT-Abbildungen und den zahlreichen bewährten Grafiken Ihren didaktischen Vorstellungen entspricht.

Horn, im November 2015

Martin Breitenseher

Vorwort der 1. Auflage

Aufgrund der guten Resonanz zum „MR-Trainer Untere Extremität“ fiel mir die Entscheidung leicht, das Thema „MR-Trainer Obere Extremität“ in Angriff zu nehmen. Ziel und didaktisches Konzept wurden weitgehend unverändert übernommen. Die Bearbeitung dieses Buches erfolgte vom Frühjahr 2003 bis Winter 2004/2005. *Ziel* dieses Buches ist es, die Diagnostik in der MRT an der oberen Extremität vom *morphologischen Einzelzeichen* her aufzurollen. Die exakte Erfassung und Beschreibung der bildgebenden Zeichen einer Erkrankung ist das zentrale Anliegen dieses Buches.

Intention des Buches ist eine *Effizienz* in der Wissensvermittlung. Dazu werden die Themen nicht nur als MR-Bild und Text, sondern in Kombination mit Zeichnungen und Tabellen dargestellt. Zur maximalen Übersichtlichkeit werden die Themen nach dem Doppelseitenprinzip präsentiert, mit der zentralen Verknüpfung von MR-Bild und erläuternder Grafik. Das Bildmaterial ist mit über 1000 Abbildungen umfangreich, der Text prägnant.

Der *Praxisbezug* ist ein weiteres zentrales Anliegen dieses Buches. Aus diesem Grund werden häufig Kombinationen von MR-Bildern dargestellt. So wie in der täglichen Praxis ergibt sich die diagnostische Sicherheit aus der Zusammenschau von T1-, Protonen- und T2-gewichteten Bildern, aus der Zusammenschau von 2 oder 3 Schnittebenen, aus der Kombination von MR-Bildern ohne und mit Fettunterdrückung oder aus der Zusammenschau von Nativ- und KM-Serie.

Die *Gliederung* der einzelnen Themen erfolgt nach Leitsymptom und Klinik, Untersuchungstechnik, MR-Zeichen und deren Abgrenzungen voneinander, Diagnose und Differenzialdiagnose, Graduierung und therapeutischer Relevanz.

Die *Kapitel* sind geordnet nach der normalen MR-Anatomie, nach Band- und Sehnenkrankungen, nach Erkrankungen des Gelenkknorpels und der Synovialis, nach traumatischen, ischämischen, entzündlichen und blastomatösen Gelenk- und Knochenkrankungen. Die Kapitel zu den Gelenken enden mit Quizfällen.

Der *Inhalt* gliedert sich in 5 Kapitel:

- *Kap. 1:* Allgemeines zur MRT in einfacher Form
- *Kap. 2:* Allgemeines und Prinzipielles zur MRT am Bewegungsapparat
- *spezielle Kap. 3–5:*
 - Kap. 3: MRT des Handgelenks
 - Kap. 4: MRT des Ellenbogengelenks
 - Kap. 5: MRT des Schultergelenks

Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen mit diesem MR-Trainer der oberen Extremität, besonders mit den Grafiken und MRT-Abbildungen, und hoffe, dass Ihnen dieses didaktische Konzept eine effiziente und praxisorientierte Wissensvermittlung bietet.

Horn, im Frühjahr 2013

Martin Breitenseher