

01.06.2023 Rezensionen

Rezension: Ultraschall des Bewegungsapparates

Peter Kalbe



Ultraschall des Bewegungsapparates

Praxishandbuch mit Vergleichsbildern

Rudolf Horn | Christoph F. Dietrich

2022, 87 Seiten, 152 Abbildungen, komplett
vierfarbig, Format DIN A5, Spiralbindung

ISBN 978-3-7691-3766-8

39,99 Euro

Beim Verlag bestellen...

Dieses neue Praxishandbuch wurde von einem Allgemeinmediziner und einem Internisten aus der Schweiz erstellt, also nicht von Unfallchirurgen oder Orthopäden. Es zeugt jedoch von der Kompetenz und Erfahrung der Autoren bei der sonografischen Diagnostik von Verletzungen und Erkrankungen der Bewegungsorgane.

Die kurze und praktische Übersicht handelt von kranial (Schulter) bis kaudal (Sprunggelenk) die wichtigsten Regionen ab. Die Kapitel gliedern sich

jeweils in eine Übersicht der normalen Anatomie, der Indikationen sowie der sonografischen Standard-Schnittebenen und korrelierend dazu der normalen Sono-Anatomie. Anschließend werden jeweils die häufigsten pathologischen Ultraschallbefunde bei Verletzungen und Erkrankungen sehr übersichtlich, instruktiv und nachvollziehbar dargestellt. Dabei gehen die Autoren auch kurz auf häufige Darstellungsprobleme und potenzielle Artefakte ein.

Die robuste Ausstattung dieses Kompendiums ist rundum überzeugend: Das praktische Ringbuchformat erlaubt es, einzelne Seiten aufgeschlagen zu lassen. Das Papier ist wasserfest kaschiert, sodass man – wie vorgesehen – das Buch für einen raschen Blick auf die Schnittebenen oder zum Abgleich der Normalbefunde direkt am Ultraschallgerät liegen lassen kann. Dabei bietet es weniger Erfahrenen wertvolle Hilfestellungen und kann auch Ultraschall-Profis Hinweise auf bisher nicht durchgeführte Untersuchungen geben.

Kritisch ist anzumerken, dass die in der Unfallchirurgie und Orthopädie eingesetzten Ultraschallgeräte in der Regel keine Farbdoppler-Funktion bieten, sodass die Hinweise auf die pathologische Vaskularisation bei den häufigen

überlastungsbedingten Erkrankungen – wie z. B. der Achillodynie – meist ins Leere laufen. Darüber hinaus hätte man sich als weitere anatomische Region die Darstellung der proximalen Oberschenkelrückseite gewünscht, um Verletzungen der Hamstrings sicher beurteilen zu können.

Dies mindert jedoch nicht den Wert dieses preiswerten Buchs für die tägliche sonografische Tätigkeit in Unfallchirurgie und Orthopädie. Die Bedeutung der Sonografie gerade auch für die orientierende Erstdiagnostik bei Weichteilverletzungen kann nicht hoch genug eingeschätzt werden. Eine kompetente Ultraschalluntersuchung kann dazu beitragen, den Aufwand und die Kosten für MRT-Untersuchungen zu mindern. Auch deswegen werden technische und fachliche Kompetenzen in der Ultraschalldiagnostik demnächst eine der Voraussetzungen für eine durchgangsärztliche Tätigkeit sein. Das vorliegende Büchlein von Horn und Dietrich kann dazu beitragen, sich auf den aktuellen Stand dieser Technik zu bringen.

Kalbe P: Rezension: Ultraschall des Bewegungsapparates. Passion Chirurgie. 2023 Juni; 13(06): Artikel 04_05.

Autor des Artikels



Dr. med. Peter Kalbe

Vizepräsident des BDC
Gelenkzentrum Schaumburg
Stükenstraße 3
31737 Rinteln

[> kontaktieren](#)