

Imaging of the Temporomandibular Joint

Kraniomandibuläre Dysfunktionen (= CMD) sind eine inhomogene Gruppe von Erkrankungen, die zu den häufigsten im Mund-, Kiefer-Gesichtsbereich zählen. Die Pathogenese der CMD ist meist multifaktoriell und oft sind auch die Kiefergelenke beteiligt. Eine Untersuchung der Kiefergelenke und der umgebenden Strukturen ist deshalb ein unverzichtbarer Bestandteil jeder CMD-Diagnostik. Dabei ist in vielen Fällen als Ergänzung zur klinischen Diagnostik eine Bildgebung indiziert. In dem englischsprachigen Buch „Imaging of the Temporomandibular Joint“ fasst ein internationales Team von mehr als 20 Autoren unter Federführung der 2 Herausgeber Rozylo-Kalinowska und Orhan das aktuelle Wissen zu diesem Thema fachübergreifend zusammen.

Nach den 4 einleitenden Kapiteln über Grundlagen wie makroskopische und mikroskopische Anatomie, Entwicklungsgeschichte oder Strahlenschutz, gliedern die Autoren die weiteren 16 Kapitel des 406-seitigen Buches im Wesentlichen nach 2 Aspekten:

- bildgebende Verfahren (z.B. konventionelles Röntgen, CT, Micro-CT, DVT, Sonografie, MRT, nuklearmedizinische Verfahren, Arthro-

grafie und genetische Untersuchungsmöglichkeiten usw.)

- Erkrankungen (z.B. Diskusverlagerungen, Entzündungen, Frakturen, Hyperplasien, Arthritiden, Stoffwechselerkrankungen wie Gicht, Zysten, Tumoren usw.).

Dabei berücksichtigen die Autoren auch pathologische Veränderungen in einigen benachbarten Strukturen, z.B. Nasennebenhöhlen, Mastoidzellen und Ohr. Außerdem werden Vorgehensweisen der interventionellen Radiologie, z.B. röntgenkontrollierte Steroid-Injektionen ins Kiefergelenk vorgestellt. Ein aktuelles Verzeichnis der internationalen Fachliteratur rundet jedes Kapitel ab.

Das Buch ist mit über 200 qualitativ überwiegend sehr hochwertigen Abbildungen reich bebildert. Der Text und die Abbildungen sind verständnisfördernd sinnvoll verknüpft. Leider sind die Bilder in einigen Kapiteln der Print-Version des Buches relativ klein und ein Stichwortverzeichnis fehlt. In der E-Book-Version kann man die Bilder vergrößern und über die Suchfunktion das fehlende Stichwortverzeichnis ersetzen.

Jedem, der sich mit CMD-Diagnostik oder Bildgebung im Kopf-Kiefer-Bereich beschäftigt, kann das



Ingrid Rozylo-Kalinowska, Kaan Orhan (ed.), Springer International Publishing Cham (Schweiz), Erscheinungsjahr 2019, Sprache: Englisch, ISBN 978-3-319-99467-3, über 200 Abbildungen, 406 Seiten, Preis 155,99 Euro

Buch sowohl in der Print-Version zu einem Preis von 155,99 Euro als auch in der E-Book-Version (118,99 Euro) wärmstens empfohlen werden.

Prof. Dr. Harald Tschernitschek,
Hannover