

Vorwort

Das Praxisbuch Herz-CT geht in die 2. Auflage.

Wir freuen uns sehr über die positive Resonanz, welche die 1. Auflage hervorrief. Der rege Zuspruch gab uns Anlass, das Zeitfenster bis zum Erscheinen der 2. Auflage zu einer vollständigen und aktualisierten Überarbeitung zu nutzen und – wo es geboten schien – Ergänzungen vorzunehmen.

Zwei neue Kapitel vermitteln die »Beurteilung kongenitaler Herzvitien« sowie die Untersuchungen zur »Myokardperfusion und Ischämiediagnostik«. Darüber hinaus finden Sie Ergänzungen, die insbesondere aktuelle Entwicklungen der CT-Technologie abbilden und deren Einflüsse auf die Untersuchungskonzepte erklären.

Das Konzept der 2. Auflage bleibt seinem Titel und seiner Zielsetzung treu. Das Praxisbuch Herz-CT vermittelt praxisrelevantes Wissen und Zusammenhänge, die bei der Herzbildgebung mittels der CT entscheidend, essenziell oder fakultativ nützlich sind. Ärztinnen und Ärzte sowie MTRA und Interessierte können sich Grund- und Spezialwissen inklusive vieler wertvoller Tipps und Tricks systematisch und schnell aneignen: angefangen bei der Durchführung der Herz-CT über das Befunden bis hin zur Interpretation der Ergebnisse. Zahlreiche Illustrationen und Zeichnungen visualisieren das Dargelegte, viele übersichtliche Tabellen erlauben das schnelle und gezielte Erfassen der wichtigen Fakten.

Weiterhin bemühen wir uns auch diesmal, die physikalischen Grundlagen der CT-Technik zur Herzbildgebung leicht durchdringbar und verständlich zu erörtern sowie diese Fakten in Perspektive mit ihrer klinischen Wichtigkeit zu setzen. Das Buch erklärt Untersuchungs- und Kontrastmittelprotokolle, erläutert das Vorgehen bei der Datenakquisition und -rekonstruktion. Die klinischen Kapitel vermitteln grundlegend das Erkennen und die Bildinterpretation von normalen und pathologischen Herzkranzgefäßen, Herzkammern, Herzklappen und perikardialen Strukturen. Die systematische und übereinstimmende Gliederung aller Kapitel erlaubt es, dieses Buch nicht nur als Kurzlehrbuch, sondern auch als Nachschlagewerk und klinischen Begleiter in der Kitteltasche zu tragen.

Wir hoffen, Ihnen erneut mit Rat und Tat zur Seite stehen zu können.

Unser herzlicher Dank für die großartige Unterstützung gilt allen, die bei der Entstehung und Überarbeitung dieses Buches in der 2. Auflage mitgewirkt haben.

Die Herausgeber

Zürich, Dezember 2012

Praxisbuch Herz-CT

Grundlagen - Durchführung - Befundung

Alkadhi, H.; Leschka, S.; Stolzmann, P.; Flohr, Th. (Hrsg.)

2013, XVIII, 208 S., Hardcover

ISBN: 978-3-642-35382-6