

Vorwort

Die Motivation zu dem vorliegenden Buch entstand aus dem Wunsch heraus, einen neuen Zugang und einen möglichst umfassenden Überblick zur Vielzahl bildgebender kardiologischer Entitäten und Diagnosen zu bieten. Gleichzeitig sollte ein Format gefunden werden, in welchem die Leserinnen und Leser aufgrund einer klaren Systematik und einfachen Struktur die Übersicht über diese komplexe Thematik nicht verlieren. Die Bildgebung in der kardialen Diagnostik erlebt auch von technischer Seite eine rasante und stetige Weiterentwicklung, daher werden bei den verschiedenen Krankheitsbildern alle relevanten bildgebenden Verfahren einschließlich Röntgendiagnostik, Computer- und Magnetresonanztomografie, Koronarangiografie und Echokardiografie beschrieben und diskutiert.

Auf der Basis jeder Entität und Diagnose werden dabei der aktuelle Stand des Wissens fokussiert zu einer Synopse zusammengeführt und gleichzeitig die Fortschritte auf dem Gebiet der Herzdagnostik zusammenfassend vorgestellt. Besonderer Wert wurde in der Gestaltung des Buchs auf eine homogene Strukturierung gelegt. Jedes Kapitel folgt einem klaren Schema, in dem Kernaussagen, Definition, Pathophysiologie, Ätiologie, Demografie, Klinik, Therapie, Prognose, Bildgebung und Differenzialdiagnose aufgeführt werden. Alle Diagnosen sind dabei mit den Hauptmodalitäten der kardialen Bildgebung bebildert, insgesamt finden sich über 1200 Bilder aller relevanter bildgebenden Modalitäten in diesem Buch wieder.

Die Leserinnen und Leser werden über Diagnosepfade schnell und sicher zu allen relevanten Diagnosen in der Herzbildgebung sowie der Darstellung der herznahen Gefäße geführt. Diese Diagnosepfade sind immer zweifach angelegt, zum einen über die Herzanatomie, zum anderen über den pathologischen Befund. So können relevante Fragen in der Befundung und im radiologischen Alltag effektiv bearbeitet und umfassend beantwortet werden.

Der Inhalt des Buchs steht den Leserinnen und Lesern auch online in der Wissensplattform Thieme eRef zur Verfügung. Auf der Basis des Differenzialdiagnosenbaums gelangen Sie über Klickpfade zum Befund – wie beim realen Arbeiten am Befundungsplatz. Zusätzlich stehen dazu auch noch Videofilme bereit, um die Situation im Alltag widerzuspiegeln. Mit der Thieme eRef App werden zahlreiche Inhalte auch offline immer griffbereit sein.

An wen richtet sich also unser Buch? Aufgrund der umfassenden Darstellung aller relevanten kardialen Pathologien ist dies ein Buch auf Expertenebene, das vollständig und umfassend auch für den Kenner der kardialen Diagnostik geschrieben wurde. Zudem ist das Buch aber auch für Anfängerinnen und Anfänger und Ärztinnen und Ärzte in Weiterbildung sehr interessant, da der bildgebende Teil immer in eine Beschreibung der Klinik und Pathophysiologie der Erkrankung eingebettet ist – dieser enge Bezug zur Klinik und die beschriebenen Diagnosepfade machen das Buch zu einem praktischen Helfer im radiologischen Alltag – unabhängig von den eigenen Vorkenntnissen.

Allen Freunden und lieben Kolleginnen und Kollegen, die für dieses Buch einen Beitrag geleistet haben, sei zuletzt auf diesem Wege ganz herzlich gedankt. Ohne die exzellenten Beiträge unserer Autorinnen und Autoren und deren strikte und konsequente Einhaltung der vorgegebenen Struktur wäre die Zusammenstellung dieses Buchs sicher nicht möglich gewesen.

Tübingen/Winnenden/Zürich/Mainz, im Herbst 2018

Konstantin Nikolaou
Ulrich Kramer
Hatem Alkadhi
Karl-Friedrich Kreitner