Vorwort

Die dritte verbesserte und ergänzte Auflage der *Sonografischen Differenzialdiagnose* bleibt in den wesentlichen Inhalten gegenüber der 2. Auflage unverändert.

Der weiten Verbreitung des kontrastverstärkten Ultraschalls (CEUS) als eine schon jetztbereits „first-line-Methode“ in der Differenzierung von Tumoren wird mit zusätzlichen aktuellen textlichen und ergänzenden Abbildungen Rechnung getragen, die neue Erkenntnisse vor allem im Bereich der Kontrastmittel unterstützten Sonografie wiedergeben. Leitlinien und Empfehlungen der EFSUMB (European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology) study group für den Einsatz des CEUS haben dazu eine entscheidende Fortentwicklung gebracht.

Die Inhalte der DVD mit ihren so umfangreichen bewegten Bildsequenzen aus allen Kapitelinhalten sind so aktuell, dass sie unverändert beibehalten wurden. Sie stehen den Abbildungen in dieser Auflage weiterhin zur Seite und eröffnen ganz neue Möglichkeiten der Darstellung und Didaktik. Diese Movie-Clips sind repräsentativ für jedes Kapitel des Buches, ergänzen und erweitern sie mit zusätzlichen Bildern, wo Einzelbilder dies nicht genügend vermögen; insbesondere sind die dynamischen Zeitabläufe beim CEUS über die unterschiedlichen Vaskularisationsmuster entscheidend für die Diagnostik geworden.

Viele Kollegen und Mitarbeiter, DEGUM-Seminarleiter (Stufe 3) und DEGUM-Ausbilder (Stufe 2), haben dazu beigetragen, diese Ausgabe zu überarbeiten, zu erweitern und an den neuesten Stand der wissenschaftlichen Anforderung anzupassen. Allen, die zu diesem Bildmaterial beigetragen haben, sind wir sehr dankbar.

Auf Seiten des Verlages möchten wir Frau Dr. Tegude, Projektplanerin und Frau Dr. Bouché, Projektmanagerin, Frau Holzer und Herrn Kohnert für ihre vielen Anregungen und freundliche und immer konstruktive Unterstützung sehr danken.

Echtzeit-Bilder von hoher und höchster Ortsauflösung, Clips in Farbe und mit kontrastverstärktem Ultraschall – so stellt sich heute der klinische Ultraschall dar. Seine Entwicklung ist in allen Anwendungsgebieten spektakulär, wovon dieses Buch auch in der dritten Auflage ein aktuelles Zeugnis ablegt. Das Werk hat sich im Volumen und an inhaltlicher Fülle und Qualität nicht verändert, es hat aber durch Korrekturen und wichtige Ergänzungen in Bild und Text an Aktualität gewonnen. Seiner Nutzung zu Gunsten des klinischen Ultraschalls – als Nachschlagewerk oder als systematischer Lehratlas – geben wir unsere besten Wünsche mit auf den Weg.

Kreuztal, Wuppertal und Neuruppin
im Juli 2013

Dr. Günter Schmidt
Prof. Dr. Lucas Greiner
Prof. Dr. Dieter Nürnberg

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York