



Delorme, Debus

Duale Reihe Sonographie

2. Auflage 2005, Thieme Verlag
380 Seiten, 650 Abbildungen, 105 Tabellen

Preis: 39,95 €

ISBN: 978-3-13-136952-3

Die Duale Reihe Sonographie besticht schon auf der ersten Seite durch ihre klare Gliederung. Das Buch ist in drei Teile aufgeteilt: A Theoretische Grundlagen, B Untersuchungstechnik, gegliedert nach Organsystem und C Klinische Anwendung.

Im Teil A werden auf 74 Seiten die theoretischen Grundlagen mit Vergleichen und anschaulichen Bildern so erörtert, dass sie auch jeder Physik-Laie verstehen kann. Es geht um physikalische sowie technische Grundlagen und die Fragen „Was ist Ultraschall?“, „Wie wird Ultraschall erzeugt?“, „Wie wird Ultraschall durch Gewebe geschwächt?“ oder „Ist Ultraschall schädlich?“ Aber auch die Ultraschall-Untersuchung oder das Messen, Dokumentieren, Befunden und Beurteilen kommt nicht zu kurz.

Im Teil B werden die Untersuchungstechniken nach Organsystemen gegliedert vorgestellt. Jedes Organ wird nach der gleichen Vorgehensweise besprochen:

1. Vorbemerkungen
 - 1.1. Anatomie
 - 1.2. Sonomorphologie
2. Worauf sollte man achten?
3. Untersuchungstechnik
4. Probleme und Abhilfen
5. Wichtige Erkrankungen des Organs

Gerade dass hier nochmal die Anatomie besprochen wird, hilft einem sehr weiter; denn wer hat noch so genaue anatomische Kenntnisse? Außerdem werden viele Orientierungshilfen gegeben und veranschaulicht, indem auf eine Zeichnung der anatomischen Verhältnisse das Sonographiebild projiziert wird.

Im Teil C werden schließlich auf 135 Seiten die klinischen Anwendungen - ebenfalls nach Organsystemen gegliedert - besprochen. Hierbei werden die verschiedenen Erkrankungen der Organe reichlich bebildert dargestellt. Zu jeder Erkrankung gibt es dabei einen Exkurs, der das Krankheitsbild noch einmal zusammenfasst und erläutert.

Alles in allem ist die Duale Reihe Sonographie ein hervorragend strukturiertes Buch, das so gut wie alle relevanten Organsysteme behandelt und durch sehr viele veranschaulichende

Bilder (650 Abbildungen!) besticht. Es liest sich verständlich und ist sehr umfangreich, was sich allerdings auch im Preis von fast 40 Euro widerspiegelt.

Carla Weigel, 6. Semester

Im Oktober 2005