

Manual of Diagnostic Ultrasound in Infectious Tropical Diseases

Bearbeitet von
Harald T Lutz, Hassen A Gharbi

1. Auflage 2005. Taschenbuch. xviii, 180 S. Paperback

ISBN 978 3 540 24446 2

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 314 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Radiologie, Bildgebende Verfahren](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1	Basics of Ultrasound	1
1.1	Physical and Technical Principals	1
1.2	Imaging Techniques	4
1.3	General Remarks and Recommendations on Examination Technique	8
1.3.1	Applications	8
1.3.2	Preparation	8
1.3.3	Positioning	9
1.3.4	Coupling Agents	9
1.3.5	General Recommendations and Guidelines for Ultrasound Examinations (Twelve Golden Rules)	10
1.4	Interventional Ultrasound	11
1.4.1	Technique	12
1.4.2	Evaluation of the Aspirated Material	13
1.4.3	Hazards	15
1.5	Safety	16
1.5.1	Ultrasound Effects	16
2	Typical Sonographic Findings in Inflammatory Diseases	21
2.1	Pathology of Inflammation, Common Findings	21
2.2	Ultrasonic Findings	22
2.3	Organ-related Ultrasonic Findings	27
2.3.1	Lymph Nodes	27
2.3.2	Spleen	32
2.3.3	Lung and Pleura	36
2.3.4	Liver and Biliary Tract	42
2.3.5	Gastrointestinal Tract	49
2.3.6	Kidney	57

3	Ultrasound Diagnosis of Special Infectious and Parasitic Diseases	63
3.1	Bacterial Infections	63
3.1.1	Ultrasound in Extrapulmonary Tuberculosis	63
3.2	Viral Infections	71
3.2.1	AIDS and Sonography	71
3.2.2	Viral Hepatitis	80
3.2.3	Dengue Fever	89
3.3	Parasitic Diseases	93
3.3.1	Amebiasis	93
3.3.2	Trypanosomiasis	103
3.3.3	Ascariasis	109
3.3.4	Bancroftian Filariasis	115
3.3.5	Liver Trematode Infection (Liver Distosomiasis)	123
3.3.6	Schistosomiasis	130
3.3.7	Echinococcosis	143
4	Ultrasound Features in Childhood Infection	159
4.1	Ultrasound in Osteomyelitis	159
4.2	Ultrasound in Brain Infection in Neonates and Infants	161
4.2.1	Cytomegalovirus	162
4.2.2	Toxoplasmosis	162
4.2.3	Herpes Simplex Virus	162
4.2.4	Congenital Rubella	163
4.2.5	Meningitis	163
4.2.6	Encephalitis and Brain Abscess	165
4.2.7	Viral Encephalitis	166
4.3	Ultrasound in Abdominal and Gastrointestinal Infections	166
	Glossary	169
	Suggested Reading	173
	World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology	177
	Subject Index	179