

I – 4

Inhaltsübersicht

I Allgemeines

- I – 1 Vorwort
- I – 2 *Geleitworte¹⁾*
- I – 3 Autorenverzeichnis
- I – 4 Inhaltsübersicht
- I – 5 Inhaltsverzeichnis
- I – 6 *Stichwortverzeichnis¹⁾*
- I – 7 *Ergänzungslieferungen¹⁾*

II Grundlagen

- II – 1 Physikalische Grundlagen
- II – 2 Untersuchungstechnik und Artefakte
- II – 3 Dokumentation von Ultraschallbildern
- II – 4 Hygiene in der Sonographie

III Spezielle Diagnostik

- III – 1 Abdomen und Retroperitonealraum
- III – 1.1 Biliäres System
- III – 1.1.1 Biliäres System: CEUS-Kasuistiken
- III – 1.1.2 Biliäres System: Endosonographie als unverzichtbare komplementäre Untersuchung für biliäre Fragestellungen
- III – 1.2 Leber
- III – 1.3 Pankreas
- III – 1.3.1 Sonographie des Pankreas – Pankreatitis, zystische Pankreastumoren
- III – 1.3.2 Chronische Pankreatitis
- III – 1.3.2.1 *Perkutane Pankreaspseudozystendrainage¹⁾*
- III – 1.3.3 Pankreasneoplasien
- III – 1.3.4 Endosonographie des Pankreas

- III – 1.3.5 Endosonographie des Pankreas – Zystische Pankreasläsionen
- III – 1.4 Milz
- III – 1.5 Gefäße im Bauchraum
- III – 1.6.1 Infradiaphragmale Lymphknoten
- III – 1.6.2 Supradiaphragmale Lymphknoten
- III – 1.7 Gastrointestinaltrakt
- III – 1.7.0 *Peritonealraum und Retroperitoneum¹⁾*
- III – 1.7.1 Endosonographie des Gastrointestinums
- III – 1.7.2 Rektale Endosonographie in der Proktologie
- III – 1.8 Nieren
- III – 1.8.1 Sonographie von Nierentransplantaten
- III – 1.9 *Spezielle urologische Sonographie¹⁾*
- III – 1.9.1 Harnblase
- III – 1.9.2 Prostata
- III – 1.9.2.1 Zusätzliches Bild- und Filmmaterial zur Prostata
- III – 1.9.3 Samenblasen
- III – 1.9.4 Hodensonographie
- III – 1.9.4.1 Hodensonographie: Kasuistiken
- III – 1.9.5 *Transrektale Sonographie von Prostata und Samenblasen¹⁾*
- III – 1.10 Nebennieren
- III – 1.10.1 *Endosonographische Diagnostik der Nebennieren¹⁾*
- III – 2 Thorax
- III – 2.1 *Echokardiographie im Erwachsenenalter¹⁾*
- III – 2.1.1 *Transösophageale Echo- und Doppler-Echokardiographie¹⁾*
- III – 2.2 Pleura und Lunge
- III – 2.3 Lungenultraschall in der Intensivmedizin
- III – 2.3.1 Artefakte im Rahmen der Lungensonographie

¹⁾ Kursiv gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2010 nicht enthalten.

III – 2.3.2	Möglichkeiten und Grenzen der Lungensonographie	III – 5.1	Echokardiographie auf der Intensivstation
III – 2.4	Endobronchialer Ultraschall der Atemwege und des Mediastinums	III – 5.2	Echokardiographie bei hämodynamischer Instabilität
III – 3	Kopf-/Halsbereich	III – 5.3	Fokussierte Echokardiographie in der Intensivmedizin
III – 3.1	Schilddrüsen	III – 6	Sonographie in der Gynäkologie und Geburtshilfe
III – 3.1.1	Schilddrüsen-Elastographie	III – 6.1	Sonographie der inneren weiblichen Genitalorgane
III – 3.1.2	Schilddrüse: Kasuistiken	III – 6.2	Mammasonographie
III – 3.2	Nebenschilddrüsen	III – 6.3	Pränataldiagnostik
III – 3.2.1	Nebenschilddrüsen: Kasuistiken	III – 7	Sonographie der Nerven
III – 3.2.2	Sonographie des Ductus thoracicus am Venenwinkel	III – 7.1	Sonografie pathologischer Veränderungen peripherer Nerven
III – 3.3	Sonographie der Speicheldrüsen	III – 7.2	Ultraschallgesteuerte Blockade des Plexus cervicalis: der C2-C4-Kompartimentblock
III – 3.9	Gefäße des Kopfes und der hirnversorgenden Arterien	<i>III – 8</i>	<i>Sonographie in der Orthopädie¹⁾</i>
III – 3.9.1	Extrakranielle Gefäße	<i>III – 8.1</i>	<i>Osteologische Ultraschalldiagnostik¹⁾</i>
III – 4	Pädiatrische Sonographie	III – 9	Sonographie der Gelenke
III – 4.1	Sonographie peripherer Nerven im Kindesalter	III – 9.1	Arthrosonographie
III – 4.2	Sonographie peripherer Nerven im Kindesalter – Pathologien	III – 9.2	Schultergelenk
III – 4.3	Sonographie bei muskulo-skelettalen Raumforderungen im Kindesalter	III – 9.3	Ellenbogengelenk
III – 4.4	Ultraschallgestützte Regionalanästhesie bei Kindern	III – 9.4	Hand- und Fingergelenke
III – 4.4.1	Regionalanästhesie im Kindesalter. Was ist Standard, welche Rolle spielen Ultraschall-geführte Techniken?	III – 9.5	Hüftgelenk
III – 4.5	Der perinatale ischämische Schlaganfall	III – 9.6	Kniegelenk
III – 4.6	Der perinatale hämorrhagische Schlaganfall	III – 9.7	Sprunggelenk und Vorfuß
III – 4.7	Normalbefunde, Normvarianten und kongenitale Fehlbildungen der Niere und des Urogenitaltraktes (KANUT)	III – 9.7.1	Sprunggelenk
III – 4.8	Ultraschallgesteuerte Kanülierung beim Neugeborenen – mehr Sicherheit bei schwierigen Zugangswegen	III – 9.7.2	Vorfuß
III – 4.9	Hüftsonographie	III – 9.8	Sonographie beim Trauma
III – 4.10	Lungen- und Pleurasonographie	III – 9.9	Weichteil- und Knochentumoren
III – 4.11	Dopplersonographische Parameter zur Beurteilung der Kreislaufsituation Neugeborener	III – 10	Sonographie der Gefäße
III – 5	Notfallsonographie an Thorax und Abdomen	III – 10.1	Sonographie der peripheren Gefäße
III – 5.0	Akutsonographie in der Intensivmedizin: Abdomen	III – 10.2	Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge
		III – 10.3	Gefäßpunktionen beim Intensivpatienten – weniger Komplikationen durch Ultraschall?
		III – 10.4	Ultraschallgesteuerte Gefäßpunktionen
		III – 10.5	Transkranielle Farbdopplersonographie – Transkranielles Color-Doppler-Imaging (TCDI)
		III – 11	Sonographische Untersuchungsverfahren und Therapien

¹⁾ Kursiv gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2010 nicht enthalten.

III – 11.1 Sonographisch gesteuerte perkutane
Punktionen und Therapieverfahren

III – 11.2 Endokavitäre Kontrastsonographie
(eCEUS)

III – 11.3 Sonographische Diagnostik in der
Onkologie