

I – 4

Inhaltsübersicht

I Allgemeines

I – 1	Vorwort
I – 2	<i>Geleitworte¹⁾</i>
I – 3	Autorenverzeichnis
I – 4	Inhaltsübersicht
I – 5	Inhaltsverzeichnis
I – 6	<i>Stichwortverzeichnis¹⁾</i>
I – 7	<i>Ergänzungslieferungen¹⁾</i>

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	<i>Perkutane Pankreaspseudozysten-drainage¹⁾</i>
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	<i>Peritonealraum und Retroperitoneum¹⁾</i>
III – 1.7.1	Endosonographie des Gastrointestinaltraks
III – 1.7.2	Rektale Endosonographie in der Proktologie
III – 1.8	Nieren
III – 1.8.1	Sonographie von Nierentransplantaten
III – 1.9	<i>Spezielle urologische Sonographie¹⁾</i>
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	<i>Transrektale Sonographie von Prostata und Samenblasen¹⁾</i>
III – 1.10	Nebennieren
III – 1.10.1	<i>Endosonographische Diagnostik der Nebennieren¹⁾</i>
III – 2	Thorax
III – 2.1	<i>Echokardiographie im Erwachsenenalter¹⁾</i>
III – 2.1.1	<i>Transösophageale Echo- und Doppler-Echokardiographie¹⁾</i>
III – 2.2	Pleura und Lunge
III – 2.3	Lungenultraschall in der Intensivmedizin
III – 2.3.1	Artefakte im Rahmen der Lungenultraschallsonographie

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

I – 4

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	III – 8	<i>Sonographie in der Orthopädie¹⁾</i>
III – 3.9.1	Extrakranielle Gefäße	III – 8.1	<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 Kreislagsituation 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