

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

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

I – 4

- III – 1.6.2 Supradiaphragmale Lymphknoten
- III – 1.7 Gastrointestinaltrakt
- III – 1.7.0 *Peritonealraum und Retroperitoneum¹⁾*
- III – 1.7.1 Endosonographie des Gastrointestinaltraks
- III – 1.7.2 Rektale Endosonographie in der Proktologie
- III – 1.7.3 Peritoneal- und Darmtuberkulose
- 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
- III – 2.3.2 Möglichkeiten und Grenzen der Lungensonographie
- III – 2.4 Endobronchialer Ultraschall der Atemwege und des Mediastinums
- III – 3 Kopf-/Halsbereich
- III – 3.1 Schilddrüsen
- III – 3.1.1 Schilddrüsen-Elastographie
- III – 3.1.2 Schilddrüse: Kasuistiken
- III – 3.2 Nebenschilddrüsen
- III – 3.2.1 Nebenschilddrüsen: Kasuistiken
- III – 3.2.2 Sonographie des Ductus thoracicus am Venenwinkel
- III – 3.3 Sonographie der Speicheldrüsen
- III – 3.9 Gefäße des Kopfes und der hirnversorgenden Arterien
- III – 3.9.1 Extrakranielle Gefäße
- III – 3.9.2 Zerebrale Durchblutungsstörungen und Stenosen der Arteria carotis interna
- III – 4 Pädiatrische Sonographie
- III – 4.1 Sonographie peripherer Nerven im Kindesalter
- III – 4.2 Sonographie peripherer Nerven im Kindesalter – Pathologien
- III – 4.3 Sonographie bei muskulo-skelettalen Raumforderungen im Kindesalter
- III – 4.4 Ultraschallgestützte Regionalanästhesie bei Kindern
- III – 4.4.1 Regionalanästhesie im Kindesalter. Was ist Standard, welche Rolle spielen Ultraschallgeführte Techniken?
- III – 4.5 Der perinatale ischämische Schlaganfall

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

- III – 4.6 Der perinatale hämorrhagische Schlaganfall
- III – 4.7 Normalbefunde, Normvarianten und kongenitale Fehlbildungen der Niere und des Urogenitaltraktes (KANUT)
- III – 4.8 Ultraschallgesteuerte Kanülierung beim Neugeborenen – mehr Sicherheit bei schwierigen Zugangswegen
- III – 4.9 Hüftsonographie
- III – 4.10 Lungen- und Pleurasonographie
- III – 4.11 Dopplersonographische Parameter zur Beurteilung der Kreislagsituation Neugeborener
- III – 4.12 Sonographische und dopplersonographische Diagnose der nekrotisierenden Enterokolitis bei Früh- und Neugeborenen
- III – 5 Notfallsonographie an Thorax und Abdomen
- III – 5.0 Akutsonographie in der Intensivmedizin: Abdomen
- III – 5.1 Echokardiographie auf der Intensivstation
- III – 5.2 Echokardiographie bei hämodynamischer Instabilität
- III – 5.3 Fokussierte Echokardiographie in der Intensivmedizin
- III – 6 Sonographie in der Gynäkologie und Geburtshilfe
- III – 6.1 Sonographie der inneren weiblichen Genitalorgane
- III – 6.2 Mammasonographie
- III – 6.3 Pränataldiagnostik
- III – 6.4 Management der peripartalen Hämorrhagie
- III – 7 Sonographie der Nerven
- III – 7.1 Sonografie pathologischer Veränderungen peripherer Nerven
- III – 7.2 Ultraschallgesteuerte Blockade des Plexus cervicalis: der C2-C4-Kompartimentblock
- III – 8 *Sonographie in der Orthopädie¹⁾*
- III – 8.1 *Osteologische Ultraschalldiagnostik¹⁾*
- III – 9 Sonographie der Gelenke
- III – 9.1 Arthrosonographie
- III – 9.2 Schultergelenk
- III – 9.3 Ellenbogengelenk
- III – 9.4 Hand- und Fingergelenke
- III – 9.4.1 Sonographie der oberen Extremitäten
- III – 9.5 Hüftgelenk
- III – 9.6 Kniegelenk
- III – 9.7 Sprunggelenk und Vorfuß
- III – 9.7.1 Sprunggelenk
- III – 9.7.2 Vorfuß
- III – 9.8 Sonographie beim Trauma
- III – 9.8.1 Leitlinie „Fraktursonografie“
- III – 9.9 Weichteil- und Knochentumoren
- III – 10 Sonographie der Gefäße
- III – 10.1 Sonographie der peripheren Gefäße
- 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)

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

I – 4

- III – 10.6 Ultraschall-gesteuerte ZVK-Anlage
- III – 11 Sonographische Untersuchungsverfahren und Therapien
- III – 11.1 Sonographisch gesteuerte perkutane Punktionen und Therapieverfahren
- III – 11.2 Endokavitäre Kontrastsonographie (eCEUS)
- III – 11.3 Sonographische Diagnostik in der Onkologie