

# **Inhaltsverzeichnis**

## **Physik**

Ultraschall – Physikalische Grundlagen und Technik H. KAARMANN (Mit 21 Abbildungen) . . . . .	3
--	---

## **Intraoperative Anwendung**

Vorbereitungen für den intraoperativen Einsatz J. H. SIMANOWSKI (Mit 7 Abbildungen) . . . . .	33
Intraoperative Sonographie der Leber J. SCHEELE (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	37
Ultraschallgesteuerte Resektion bei Lebermetastasen H. J. KLOTTER, R. FÖRSTER, H. SITTER und M. ROTHMUND (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	49
Intraoperative Sonographie zum Nachweis okkulter Lebermetastasen beim kolorektalen Karzinom A. H. HÖLSCHER und J. STADLER (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	55
Wertigkeit der intraoperativen Sonographie bei gastrointestinalen Malignomen A. EL MOUAAOUY und H. D. BECKER . . . . .	63
Verbesserung des Stagings gastrointestinaler Karzinome durch intraoperative Sonographie der Leber? – Erste Ergebnisse im Vergleich mit eingeführten Methoden und der Magnetresonanztomographie P. HEISTERMANN, H. STROSCHÉ, H. HÖTZINGER und F. J. SCHUMACHER (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	67
Echokontrastmitteldarstellung bei intraoperativer Lebersonographie A. EL MOUAAOUY und H. D. BECKER (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	75
Intraoperative Sonographie des Gallenwegssystems – eine Alternative zur intraoperativen Cholangiographie J. J. JAKIMOWICZ und H. RUTTEN (Mit 8 Abbildungen) . . . . .	79

Präoperative und intraoperative Lokalisationsdiagnostik beim organischen Hyperinsulinismus H. J. KLOTTER, H. SITTER, A. ZIELKE und M. ROTHMUND (Mit 1 Abbildung) . . . . .	87
Sonographiegeleitete Pankreasgangspaltung J. H. SIMANOWSKI und V. MENDEL (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	91
Intraoperative Sonographie bei Pankreaskarzinomen zur Darstellung der Infiltration retropankreatischer Gefäße J. STADLER, A. H. HÖLSCHER, J. RODER und J. LANGE (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	95
Intraoperative Duplexsonographie in der rekonstruktiven Gefäßchirurgie und Shuntchirurgie zur Hämodialyse J. H. SIMANOWSKI, V. MENDEL, M. HAHN, CH. TREBELS und H. HEYMANN (Mit 10 Abbildungen) . . . . .	99
Intraoperative sonographische Befunde beim Bauchaortenaneurysma und Auswirkungen auf die operative Strategie H. STROSCHE, F. J. SCHUMACHER und H. HÖTZINGER (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	113
<b>Ultraschallgezielte Punctionen</b>	
Sonographische Feinnadelpunktionen im abdominalen Bereich – Indikationen und Ergebnisse R. CH. OTTO (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	121
Zuverlässigkeit der zytologischen Artdiagnose von malignen Lebertumoren M. GEBEL, U. WORTMANN und Z. ATAY (Mit 3 Abbildungen) . .	129
Möglichkeiten und Grenzen der Zytologie bei der Auswertung der abdominalen Feinnadelaspirationspunktion Z. ATAY (Mit 8 Abbildungen) . . . . .	135
Interventionelle Sonographie der Milz – Eigene Ergebnisse diagnostischer Punktionen P. LANGE, M. SCHULZ und M. GEBEL (Mit 3 Abbildungen) . .	147
Ultraschallgezielte Feinnadelaspirationsbiopsie nach Nierentransplantation J. STADLER, C. D. HEIDECKE, B. GROENEWOUD und M. HÖLSCHER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	153

Farbdopplersonographie zur Verminderung des Risikos bei der interventionellen Sonographie M. GEBEL (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	157
Technik und Ergebnisse der ultraschallgezielten transkutanen Drainagebehandlung pathologischer Flüssigkeitsansammlungen in Leber und Pankreas M. GEBEL, M. SCHULZ, P. LANGE und H.-J. MEYER (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	161
Ultraschallgezielte Drainage liquider Raumforderungen des Abdomens und des Retroperitoneums M. SCHULZ, P. LANGE und M. GEBEL (Mit 6 Abbildungen) . . .	173
Perkutane Abszeßdrainagen A. EL MOUAAOUI, H. RAESTRUP und H. D. BECKER (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	183
Sonographisch gesteuerte Punktionen und Drainagen im thorakalen und abdominellen Raum F. J. SCHUMACHER, H. STROSCHE und P. HEISTERMANN (Mit 7 Abbildungen) . . . . .	187
Perkutane Nephrostomie der Transplantatniere H. HÖLZER, A. EL MOUAAOUI, M. BÜSING, G. KÖVEKER und T. GOTZWALD (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	191
Sonographiegeleitete Drainage periproktitischer Abszesse J. H. SIMANOWSKI und V. MENDEL (Mit 4 Abbildungen) . . . .	197
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	203