

Inhaltsverzeichnis

Aktueller Stand der Sonographie der Organe des Verdauungstraktes

Möglichkeiten und Grenzen der sonographischen Diagnostik diffuser
Lebererkrankungen
H. Weiss 3

Sonographische Diagnostik von Lebertumoren: Deskription,
Differentialdiagnose, Genauigkeit
D. Beyer 13

Sonographie der Gallenblasenwand
R. Heckemann 23

Zur Sonographie der Gallenwege
R. Heckemann 33

Ist die Sonographie eine Bereicherung für die Diagnostik von
Pankreaserkrankungen und ihren Komplikationen?
J. Freise 43

Kann die Sonographie einen Beitrag zur Diagnostik von entzündlichen und
tumorösen Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts leisten?
H. WorliceK. 57

Der interessante sonographische Fall in der Gastroenterologie

Problematik bei der Diagnostik von Raumforderungen der Leber
H. Weiss, W. Bersch, R. S. Zittel, G. Ach, H. Birzle 69

Ungewöhnliche Befunde bei Tumoren in der Leber
H. Horstkotte, J. H. Körber, M. Gebel, G. Luska, W. Döhring, J. Freise 71

Sonographische Befunde der Gallenwege und der Leber bei Mukoviszidose
R. Brunkhorst, M. Gebel 75

Luft im Pfortaderkreislauf
M. Brandt 77

Sonographische Choledochussteindiagnostik
U. Hege, K.-H. Seitz, G. Rettenmaier 81

Sonographisches Bild der Dünndarmamyloidose – ein Fallbericht
H. WorliceK., H. Fritz 83

Sonographische Befunde bei der Invagination des Darmes	
<i>M. Brandt</i>	85
Die sonographische Diagnose der hypertrophischen Pylorusstenose	
<i>A. Majewski, E. Schirg, M. Gebel</i>	89
Die sonographische Diagnose des mechanischen Ileus	
<i>H. Horstkotte, M. Gebel</i>	91
Akutes Abdomen: Pneumoperitoneum im Oberbauchsonogramm	
<i>A. Majewski, M. Gebel</i>	95

Interventionelle Sonographie: Ultraschall zur Überwachung diagnostischer und therapeutischer Eingriffe

Die diagnostische Feinnadelpunktion zur zytologischen und histologischen Tumordiagnose	
<i>R. C. Otto</i>	99
Sklerotherapie von symptomatischen Leberzysten und symptomatischer Zystenleber	
<i>M. Gebel, S. Martin</i>	109
Ultraschallgezielte transkutane Drainage pathologischer Flüssigkeitsansammlungen im Bauchraum	
<i>M. Gebel</i>	115
Hat die ultraschallgezielte PTC und PTD Vorteile gegenüber dem konventionellen Vorgehen?	
<i>B. Wimmer, G. W. Kauffmann, K. H. Hauenstein</i>	123
Perkutane endogene Pankreaszystendrainage: Kombination von Endoskopie und Sonographie	
<i>S. Hancke, F. W. Henriksen, L. Nielsen</i>	129

Stand der Ultraschallendoskopie

Die endoskopische Sonographie des oberen Intestinaltraktes: gegenwärtiger Stand und Aussichten	
<i>H. Lutz</i>	135
Laparoskopische Sonographie: neue Indikationen für die Laparoskopie	
<i>J. A. Bönhof, P. Linhart</i>	141
Endosonographie des Rektums: Bereicherung für Staging und Nachsorge von Rektumkarzinomen	
<i>U. Hildebrandt, G. Feifel, H. P. Schwarz</i>	149

Neue Untersuchungstechniken und neue Ultraschallverfahren

Rechnergestützte Verarbeitung von Ultraschallbildern der Leber:
Möglichkeiten und potentieller diagnostischer Beitrag
U. Ranft 157

Duplexsonographische Flußmessungen an der Pfortader
K.-H. Seitz 165

Die farbigenkodierte Blutflußdarstellung abdomineller Gefäße in Echtzeit mit
dem zweidimensionalen Dopplerverfahren
S. Takamoto, M. Sukigara, R. Omoto 175

Begriffsbestimmung zur Ultraschallcomputertomographie
D. Hassler 187

Die Echocomputertomographie: Stand der Technik am Beispiel der
Mammadiagnostik und Ausblick
D. Hassler 193

Transmissionssonographie – eine neue Untersuchungsmethode für den
Gastrointestinaltrakt?
M. Gebel 201

Kontrastmittel für die Sonographie
Th. Fritzsche, W. Mützel, J. Siegert 207

Sachverzeichnis 215