

Inhaltsverzeichnis

Abdomen

- a) allgemein
- b) parenchymatöse Organe
- c) Gallenblase

Sonographie, CT und MR des Omentums und der Mesenterien:
Aktueller Stand der Diagnostik
R. Lorenz 3

Sonographie bei stumpfem Bauchtrauma im Kindesalter
V. Hofmann, H. Bartsch 7

Pitfalls in the Ultrasound Diagnosis of Appendicitis
J. B. C. M. Puylaert 12

Sonographie, CT und ERCP in der Differentialdiagnose
kalkdichter Strukturen der Leber
U. Schubert, W. Blank, B. Braun, W. Bickel, P. Gelinsky 17

Prävalenz des hepatozellulären Karzinoms bei Patienten
mit fortgeschrittener Leberzirrhose
S. Wagner, M. Gebel, P. Lange, T. Benter 22

Probleme bei der Diagnostik der fokal-nodulären Hyperplasie
H. Weiss, A. Weiss 25

Das Lebertrauma im sonographischen Bild
G. Fuhrer, W. Blank, B. Braun, H. Geisbe 30

Prostate Cancer, Past, Present and Future
P. Jichlinski 35

Sonographie beim Nierentransplantat
M. Röthlin, M. Müller 39

Benigne Tumoren und Pseudotumoren der Gallenblase
H. J. Brambs, C. D. Claussen 47

Die Behandlung von Gallenblasensteinen 1991 J.-M. Rothenbühler	52
Endoskopischer Ultraschall bei pankreato-billiären Erkrankungen T. Rösch	57

Thorax

Thoraxsonographie: Möglichkeiten und Grenzen G. Mathis	69
Pleurasonographie bei Pneumokoniosen A. Weber, V. Wiebe	72
Thoraxsonographie bei Verdacht auf Lungenembolie U. Kroschel, K. Seitz, J. Reuß, G. Rettenmaier	78
Stellenwert der Sonographie in der Diagnostik mediastinaler Raumforderungen B. Betsch, M. V. Knopp, S. Delorme, U. Trost, G. van Kaick	85
Die Sonographie in der Primärdiagnostik und Verlaufskontrolle des Thoraxtraumas M. Walz, G. Möllenhoff, J. Cramer, G. Muhr	92

Kardiologie

Ventriko-atrialer Shunt; Prüfung der Durchgängigkeit mittels Farb-Doppler-Echokardiographie M. H. Hust, F. Duffner, I. Grathwohl, S. Fritz, E. H. Grote, B. Braun . . .	101
Vergleich verschiedener Meßmethoden zur Herzminutenvolumenbestimmung P. Meyer	103
Kontrast verstärkte Doppler-Echokardiographie H. Becher, M. Walther, K. Glänzer, H. Vetter	106

Doppleruntersuchungen und Echokontrastmittel

Bild und Doppler im Abdomen A. Bönhof	113
Farbduplexsonographie kleiner Gefäße im in-vitro-Modell A. Tschammler, A. Rinneberg, R. Schindler, P. Landwehr, T. Krahe . . .	121

Wert der Farbdopplersonographie zur Aufdeckung spontaner portosystemischer Shunts bei der fortgeschrittenen Leberzirrhose M. Gebel, S. Wagner, R. Müller, M. Manns	125
Überlegenheit der Farbdopplersonographie bei der nicht-invasiven Diagnostik von Nierenarterienstenosen K. Haag, U. Blum, P. Gries, S. Baumann, M. Sellinger, C. Spamer	131
Vaskularisation des Mammakarzinoms Quantitative und morphologische Beurteilung mittels farbcodierter Dopplersonographie S. Delorme, H. W. Anton, B. Betsch, I. Junkermann, D. v. Fournier, M. V. Knopp	135
Dopplersonographische Blutflußmessungen von Brusttumoren C. Sohn, W. Stolz, D. Wallwiener, G. Bastert	140
Color Doppler Sonography in breast Diseases D. Fournier	144
Quantitative Flußmessung am Hirnkreislauf – Methodik und Relevanz für die Klinik H. R. Müller	150
Transkranielle Doppler-Sonographie Indikationen, Möglichkeiten und Grenzen K. Rosenkranz, R. Langer, R. Felix	156
Echokontrastmittel: Entwicklungsstand, Einsatzbereiche und Ergebnisse aus klinischen Prüfungen mit Echovist® R. Schlieff, R. Schürmann, H. P. Niendorf	163
Welches Potential bietet die Kombination von farbkodierenden Ultraschallverfahren (Doppler, Duplex, Korrelationsmethode) mit Ultraschallkontrastmitteln? J. Siegert, F. Fobbe, G. Fritzsche, K.-J. Wolf	168
Neue und zukünftige Entwicklungen in der transkraniellen Dopplersonographie A. Eden	175
Transkranielle Doppler-Sonographie in der Anästhesie: Trendmonitor der Hirndurchblutung? C. Werner, E. Kochs, J. Schulte am Esch	181
Diagnose des erhöhten intrakraniellen Druckes und des zerebralen Kreislaufstillstandes mittels der transkraniellen Dopplersonographie C. Werner, E. Kochs, J. Schulte am Esch	185
Farbduplexsonographische Untersuchungen des vertebrobasilären Systems M. Kaps	189
Transkranielle Farbduplexsonographie M. Kaps, G. Seidel	194

Interventionelle Sonographie

Die sonographisch geführte Punktion – Einleitung und Überblick B. Wendt, R. C. Otto	201
Percutaneous Ethanol Injection (PEI) for Patients with Small Hepatocellular Carcinoma M. Ebara, M. Ohto	205
Tumor Treatment by Percutaneous Ethanol Injection under us Control: Technique, Results and Follow-up in 120 Patients T. Livraghi	213
Interstitial Radiofrequency Hyperthermia in the Treatment of Small Hepatocellular Carcinoma: Percutaneous Us-Guidance of Electrode Needle L. Buscarini, F. Fornari, S. Rossi	218
A New Therapeutic Approach for Hydatid Liver Cysts: Percutaneous Drainage and Alcohol Injection under Sonographic Guidance C. Filice, M. Strosselli, E. Brunetti	223
Us-Guided Fine Needle Biopsy of Focal Liver Lesions and Hepatocellular Carcinoma F. Fornari, G. Civardi, L. Cavanna, L. Buscarini	229
Ultrasonically guided Percutaneous Biopsy of the Spleen L. Cavanna, F. Fornari, L. Buscarini	232
Sonographisch gezielte Feinnadelpunktion zur Diagnosesicherung bei unbekanntem Primärtumor H. Weiss, P. Uebel, H. Seckinger, A. Weiss	235
Ultraschallgeführte perkutane externe und interne Drainagen von Pankreaspseudozysten und -abszessen H. E. Bechtel, S. Hoefl, H. D. Janisch, R. C. Otto, D. v. Kleist, K. E. Hampel	238

Muskuloskeletaler Bereich

Ultraschalldiagnostik bei Arthritiden und Osteomyelitiden I. Stürmer, H. Merk, H.-J. Witt	249
Sonographic Examination of the Musculoskeletal System J. H. Introcaso, M. van Holsbeeck	255
Sonographie der Säuglingshüfte M. Dutoit, A. Messikommer	260
Morphologische Grundlagen der Säuglings-Hüft-Sonographie C. Melzer	264

Sonographische Diagnostik von Rippenfrakturen B. Dubs-Kunz	268
Diagnostik der Sternumfraktur mit Ultraschall – Eine Vergleichsstudie zwischen Radiologie und Sonographie R. Fenkl, T. V. Garrel, H. Knaepler	274
Anwendungsmöglichkeiten des PC zur Dokumentation in der Arthrosonographie R. Berthold, U. Harland, M. Diepolder, M. Zacher	280
Die sonographische Diagnostik des lumbalen Bandscheibenprolaps H. Merk, M. Flach	287
Sonographische Verlaufskontrollen nach Achillessehnennaht H. Merk, K. Mahlfeld, R. Jahn	293
Differenzierung von Tumoren des Bewegungsapparates im Ultraschallbild – eine interdisziplinäre Studie H. Merk, K. Mahlfeld, R. Jahn	298

Mamma, Schilddrüse, Lymphknoten

Welche Rolle kann die Mammasonographie als additive Methode bei palpablen Prozessen spielen? W. Leucht, D. Leucht, K. D. Humbert, G. Bastert	307
Die Wertigkeit der Sonographie bei der Untersuchung der männlichen Brustdrüse W. Buchberger, T. Penz, M. Tötsch	311
Sonographische Schilddrüsen-Diagnostik N. Gritzmann	316
Sonographischer Maximal-/Querdurchmesserquotient versus Computertomographie im Staging cerivaler Lymphknoten H. J. Steinkamp, R. Felix	320
Differenzierung von Hauttumoren und deren Metastasen durch die Sonographie G. Merk, J. Ulrich, D. Urbanke, H. Merk, K.-H. Kühne	327

Physik

Physik und Technik in der Ultraschall-Diagnostik H.-J. Zweifel	333
3D-Ultraschall Diagnostik – Ergänzung oder Wende in der Sonographie? C. Sohn	339

System zum Vergleich von sonographischer Textur und histologischem Aufbau M. Walz, W. Naves, I. Zuna, D. Schlaps, U. Räth, G. van Kaick, W. J. Lorenz	344
Ein computergestütztes Lernsystem für die Ausbildung E. Kuhn, J. G. Wechsler, D. Rösner, P. Janowitz, W. Swobodnik, E. Merkelbach, M. Reichert, G. Peter, H. Ditschuneit	348
 Endosonographie	
Die endorectale Sonographie beim Rectumcarcinom U. Herzog	353
MRI versus Endosonographie in der Gynäkologie H. Höttinger	357
 Veterinärmedizin	
The Use of Ultrasonography in the reproductive Examination of the Mare "An Update" S. Montavon	365
 Sachverzeichnis	 371