

## **Titelbild | Title Page**

- 1 A Tongue Granuloma Due to a Fishbone Mimicking a Neoplasm: Ultrasound-Guided Differential Diagnosis

## **Original Article | Originalarbeiten**

- 3 Breast Ultrasound in Office Gynecology – Ten Years of Experience  
Ambulante Mammasonografie: 10 Jahre Erfahrung  
*S. Lenz*
- 8 Influence of Age on PPV of Sonographic BI-RADS Categories 3, 4, and 5  
Einfluss des Alters auf den PPV der sonografischen BI-RADS-Kategorien 3, 4, und 5  
*C.-Y. Fu, H.-H. Hsu, J.-C. Yu, G.-C. Hsu, K.-F. Hsu, D.-C. Chan, C.-H. Ku, T.-C. Lu, C.-H. Chu*
- 14 Sonochemotherapy Inhibits the Adhesion, Migration and Invasion of Human Ovarian Cancer Cells with Highly Metastatic Potential  
Sonochemotherapie inhibiert die Adhäsion, Migration und Invasion humaner Ovarialkarzinomzellen mit hohem metastatischem Potenzial  
*S. Zhou, T. Yu, J. Zhang, S. Liu, Y. Huo, Y. Zhang*
- 21 Breast Lesion Sizing by B-Mode Imaging and Sonoelastography in Comparison to Histopathological Sizing – a Prospective Study  
Wertigkeit von B-Bild und Sonoelastografie bei der Bestimmung der Größe intramammärer Läsionen im Vergleich zum histopathologischen Befund – eine prospektive Untersuchung  
*R. Isermann, S. Grunwald, G. Hatzung, D. Könsgen-Mustea, P.-O. Behrndt, A.-A. Geaid, B. Jäger, R. Ohlinger*
- 27 The Influence of Technical Factors on Sonoelastographic Assessment of Solid Breast Nodules  
Einfluss technischer Parameter auf die sonoelastografische Bewertung solider Mammaknoten  
*A. I. Ciurea, S. D. Bolboaca, C. A. Ciortea, C. Botar-Jid, S. M. Dudea*
- 35 Ultrasound Assessment of Tension-Free Vaginal Tape (TVT)  
Sonografische Beurteilung der spannungsfreien Suburethralchlingen (TVT)  
*F. Flock, F. Kohorst, R. Kreienberg, A. Reich*
- 41 Fetal Splenic Artery Peak Velocity (SPA-PSV) at Mid-Pregnancy as a Predictor of Hb Bart's Disease  
Spitzengeschwindigkeit in der fetalen A. lienalis (SPA-PSV) in der Schwangerschaftsmittle als Prädiktor der Hb-Bart-Erkrankung  
*T. Tongsong, W. Piyamongkol, F. Tongprasert, K. Srisupundit, S. Luewan*
- 46 Acoustic Radiation Force Impulse Elastography as Compared to Transient Elastography and Liver Biopsy in Patients with Chronic Hepatopathies  
Acoustic Radiation Force Impuls Imaging (ARFI) im Vergleich zur transienten Elastografie und Leberbiopsie bei Patienten mit chronischen Lebererkrankungen  
*I. Sporea, R. L. Sirli, A. Deleanu, A. Popescu, M. Focsa, M. Danila, A. Tudora*

- 53 A Key Role for Abdominal Ultrasound Examination in "Difficult" Diagnoses of Celiac Disease  
Abdominaler Ultraschall bei Zöliakie: Schlüsselrolle in schwierigen Fällen  
*M. Soresi, G. Pirrone, L. Giannitrapani, G. Iacono, L. Di Prima, E. La Spada, G. Di Fede, G. Ambrosiano, G. Montalto, A. Carroccio*
- 62 Percutaneous Ultrasonography-Guided Core Needle Biopsy of Gastrointestinal Lesions: What's its Actual Role in Clinical Practice? A Retrospective Study for Safety and Effectiveness  
Perkutane ultraschallgesteuerte Stanzbiopsie gastrointestinaler Läsionen: Wie ist derzeit die Wertigkeit im klinischen Alltag? Eine retrospektive Studie zu Sicherheit und Effektivität  
*P. Tombesi, S. Postorivo, M. Catellani, D. Tassinari, V. Abbasciano, S. Sartori*
- 68 Gallenblasenpolypen: Prävalenz und Risikofaktoren  
Gallbladder Polyps: Prevalence and Risk Factors  
*W. Kratzer, A. Schmid, A. S. Akinli, R. Thiel, R. A. Mason, A. Schuler, M. M. Haenle*
- 74 Presurgical Setting of Secondary Hyperparathyroidism Using High-Resolution Sonography and Color Doppler  
Prächirurgische Diagnostik des sekundären Hyperparathyreoidismus mit hochauflösender Sonografie und Farbdoppler  
*M. Meola, I. Petrucci, F. Calliada, M. Barsotti, M. Puccini, M. Grosso, G. Barsotti*
- 83 The Reliability of Transcranial Duplex Scanning in Parkinsonian Patients: Comparison of Different Observers and Ultrasound Systems  
Reliabilität der transkraniellen Duplex-Sonografie bei Parkinson-Patienten: Vergleich verschiedener Untersucher und Ultraschallsysteme  
*A. Vlaar, S. C. Tromp, W. E. Weber, R. M. Hustinx, W. H. Mess*
- 89 Messungen der Flussgeschwindigkeit mittels Duplex-Sonografie in Arteria-carotis-Stents: Analyse der Ergebniszuverlässigkeit mit einem In-vitro-Modell und numerischer Strömungsmechanik (CFD)  
Measurements of Blood Velocities using Duplex Sonography in Carotid Artery Stents: Analysis of Reliability in an In-Vitro Model and Computational Fluid Dynamics (CFD)  
*U. G. Schönwald, U. Jorczyk, B. Kipfmüller*
- 95 Transcranial Perfusion Sonography Using a Low Mechanical Index and Pulse Inversion Harmonic Imaging: Reliability, Inter-/Intraobserver Variability  
Transkranielle Perfusionssonografie mit niedrigem mechanischem Index und Pulse Inversion Harmonic Imaging: Reliabilität, Inter-/Intra-Observer-Variabilität  
*J. U. Harrer, J. Valaikiene, H. Koch, R. Knorr, M. Horn, G. Ickenstein, U. Bogdahn, F. Schlachetzki*
- 102 Vergleichende Darstellung beurteilungsrelevanter Strukturen der kindlichen Hüfte mittels paralleler und trapezförmiger Ultraschallabbildung  
Comparative Ultrasound Visualization of Clinically Relevant Structures for Evaluating the Infant Hip Joint Utilizing Trapezoidal vs. Parallel Transducers  
*R. Wunsch, A. Wegener-Panzer, T. Reinehr, E. Aurisch, B. Cleaveland, C. Wunsch, H. Dudwiesus*

- 110 **Ultrasound and MRI Measurements of Joint Cartilage in Healthy Children:  
a Validation Study**  
Ultraschall- und MRT-Untersuchungen des Gelenkknorpels bei gesunden Kindern:  
eine Validierungsstudie  
*A. H. Spannow, E. Stenboeg, M. Pfeiffer-Jensen, B. Fiirgaard, M. Haislund, M. Ostergaard,  
N. T. Andersen, T. Herlin*
- 117 **US-Guided Therapy of Calcific Tendinopathy: Clinical and Radiological Outcome  
Assessment in Shoulder and Non-Shoulder Tendons**  
Ultraschallgesteuerte Therapie der kalzifizierenden Tendinopathie: klinische und  
radiologische Kontrolle von Schulter und Nicht-Schulter Sehnen  
*T. De Zordo, N. Ahmad, F. Ødegaard, M.-T. Girtler, W. Jaschke, A. S. Klauser, R. K. Chhem,  
C. Romagnoli*
- 124 **High Throughput Echocardiography in Conscious Mice: Training and Primary Screens**  
Hochdurchsatz-Echokardiografie bei wachen Mäusen: Training und Primärscreens  
*F. Schoensiegel, B. Ivandic, N. A. Geis, A. Schrewe, H. A. Katus, R. Bekeredjian*