

## Kontrastverstärkter Ultraschall und neue Techniken

Contrast enhanced ultrasound and new techniques

Redaktion: D.-A. Clevert · S. Delorme · M. F. Reiser

- 455 Einführung zum Thema: Kontrastverstärkter Ultraschall und neue Techniken**  
Introduction to the topic:  
Contrast-enhanced ultrasound and new techniques  
M.F. Reiser · D.-A. Clevert · S. Delorme
- 456 Technische Grundlagen der Kontrastsonographie im Überblick und Ausblick in die Zukunft**  
Summary of technical principles of contrast sonography and future perspectives  
C. Greis
- 462 Kontrastmittelverstärkte Sonographie. Zur Therapiekontrolle von Radiofrequenz-ablation und transarterieller Chemoembolisation beim hepatozellulären Karzinom**  
Contrast-enhanced sonography. Therapy control of radio-frequency ablation and transarterial chemoembolization of hepatocellular carcinoma  
E.M. Jung · W. Uller · C. Stroszczyński · D.-A. Clevert
- 469 Nachweis und Charakterisierung von Lebermetastasen**  
Detection and characterization of liver metastases  
H.-P. Weskott
- 475 Kontrastmittelsonographie beim stumpfen Bauchtrauma**  
Contrast-enhanced sonography for blunt force abdominal trauma  
F. Schwarz · W.H. Sommer · M. Reiser · D.-A. Clevert
- 483 Kontrastverstärkte Ultraschallbildgebung der A. carotis**  
Contrast-enhanced ultrasound imaging of the carotid artery  
D.-A. Clevert · A. Helck · P.M. Paprottka · M.F. Reiser · E.M. Jung
- 490 Management von Speicheldrüsenerkrankungen mittels Kontrastmittelapplikation**  
Management of salivary gland diseases with contrast-enhanced ultrasound  
P. Zengel · F. Schrötzlmair · M. Kramer · P. Paprottka · D.-A. Clevert
- 497 Kontrastverstärkter Ultraschall der Skelettmuskulatur**  
Contrast-enhanced ultrasound of skeletal muscle  
M.-A. Weber · S. Wormsbecher · M. Krix
- 506 Kontrastmittelsonographie am Tiermodell**  
Contrast-enhanced ultrasound in animal models  
P.M. Paprottka · P. Zengel · M. Ingrisich · C.C. Cyran · M. Eichhorn · M.F. Reiser · K. Nikolaou · D.-A. Clevert

## ■ **Journal Club** Journal Club

- 453 Experten gegen Anfänger, 1:1? Schafft CAD den Ausgleich in der Klassifikation von Mammaläsionen?**  
Experts versus beginners, 1:1?  
Can CAD achieve the equalizer in the classification of breast lesions?  
M. Simon · S. Kapsimalakou

## ■ **Quiz** Quiz

- 514 Patientin mit Hämatemesis und Oberbauchschmerzen**  
Female patient with hematemesis and upper abdominal pain  
M. Simon · T. Borberg · T. Jungbluth · A. Kovács · J. Barkhausen · P. Hunold

## ■ **CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung** Continuing education

---

### **519 Vaskuläre Interventionen im Kopf-Hals-Bereich.**

#### **Teil 2: Gefäßverschießende Verfahren**

Vascular interventions in the head and neck region.

Part 2: procedures for vessel occlusion

F. Brassel · D. Meila · K. Papke

### **534 CME-Fragebogen**

Questionnaire

## ■ **Mitteilungen des BDR** News from the BDR

---

### **537 Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**

News from the BDR