

**Leitthema Main topic**

**Leberdiagnostik, Teil 1**

Liver diagnosis, part 1

Redaktion: A. Ba-Ssalamah · W. Schima · H. Imhof

A. Ba-Ssalamah · W. Schima · H. Imhof

**Einführung zum Thema: Leberdiagnostik**

**1153**

Introduction to the topic: Liver diagnosis

T. Gruenberger

**Anforderungen der Chirurgie an die bildgebende Diagnostik**

**1154**

Surgical requirements for radiological diagnostics of liver pathologies

C. J. Zech · S. O. Schoenberg · K. A. Herrmann · O. Dietrich · M. I. Menzel

T. Lanz · A. Wallnöfer · T. Helmberger · M. F. Reiser

**Moderne Leberbildgebung mit der MRT. Aktuelle Trends und Zukunft**

**1160**

Modern visualization of the liver with MRI. Current trends and future perspectives

A. Ba-Ssalamah · B. Happel · J. Kettenbach · A. Dirisamer · F. Wrba

F. Längle · W. Schima

**MRT der Leber. Klinische Bedeutung nichtspezifischer und leberspezifischer MRT-Kontrastmittel**

**1170**

MRI of the liver. Clinical significance of nonspecific and liver-specific MRI contrast agents

C. Stroszczyński · G. Gaffke · M. Gnauck · F. Streitparth · G. Wieners

E. Lopez-Häninnen

**Aktueller Stand der MRT-Diagnostik mit leberspezifischen Kontrastmitteln. Gd-EOB-DTPA und Gd-BOPTA**

**1185**

Current status of MRI diagnostics with liver-specific contrast agents. Gd-EOB-DTPA and Gd-BOPTA

F. Fischbach · M. Thormann · J. Ricke

**<sup>1</sup>H-Magnetresonanzspektroskopie (MRS) der Leber und von Lebermalignomen bei 3,0 Tesla**

**1192**

<sup>1</sup>H magnetic resonance spectroscopy (MRS) of the liver and hepatic malignant tumors at 3.0 Tesla

**Freies Thema Free topic**

K. Ewen · I. Lauber

**Was muss bei den neuen Richtlinien zur Röntgenverordnung (Sachverständigenprüfrichtlinie und Qualitätssicherungsrichtlinie) besonders beachtet werden?**

**1197**

Which points deserve special attention in the new guidelines on X-ray use (testing guidelines for experts and quality assurance guidelines)?

**Quiz Quiz**

T. Lenhard · T. Junghanss · S. Hähnel · T. Steiner

**Indischer Koch mit Amnesie und Muskelschmerzen**

**1206**

Indian chef with amnesia and muscle pain



Kleine Lebermetastasen,  
oben: native T1w-gew. Sequenz,  
unten: nach Gabe von  
Mangafodipir  
► Seite 1170



Jetzt 3-fach punkten  
► Seite 1211