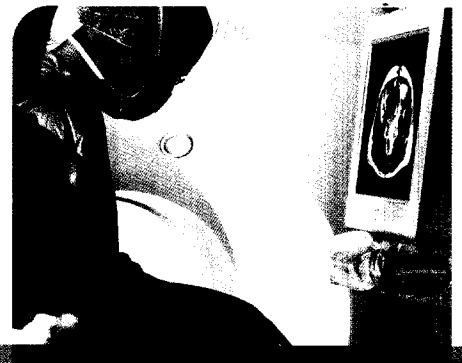
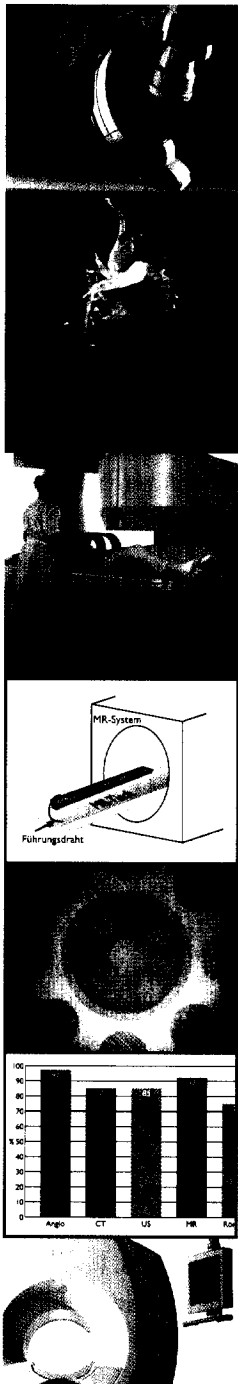


Punktgenaue Information, mehr Sicherheit und Effizienz
Innovative Techniken und Verfahren erweitern nicht nur die Bandbreite der diagnostischen Information. Sie schaffen auch Voraussetzungen für eine effiziente Therapie, für mehr Sicherheit und Wirtschaftlichkeit, für maximale Versorgung zu minimalen Kosten. MEDICA MUNDI stellt Ihnen einige Beispiele vor.



Inhalt



2 Ein neues Angiographie-System: das Integrus Allura

D. J. Toet

Interventionelle Techniken spielen bei der Behandlung von Herz-/Kreislaufkrankungen eine immer wichtigere Rolle. Ein neues System, das speziell dafür konzipiert wurde, ist das Integrus Allura. Alles über die Möglichkeiten zur Rotationsangiographie und 3D-Darstellungen.

10 Kontrastmittelverstärkte MR-Angiographie

J. A. den Boer und R. Hoogeveen

Der Artikel beschreibt die technischen Aspekte der Optimierung kontrastmittelverstärkter MR-Angiographie auf der Basis der physikalischen Eigenschaften des Verfahrens und der Fähigkeit moderner MR-Systeme.

23 Kardio MR-Akademie am Deutschen Herzzentrum Berlin

Neues Kursangebot für Kardiologen, Radiologen, Nuklearmediziner und technisches Personal.

24 MR-Bildgebung bei vaskulären Eingriffen

A. Bückler

Langwierige Entwicklungen waren erforderlich, um den Einsatz der MR-Bildgebung bei vaskulären Eingriffen möglich zu machen. Hierfür sind Instrumente erforderlich, die in Echtzeit deutlich abgebildet und im starken Magnetfeld sicher eingesetzt werden können.

30 Hinweise auf Kongresse und Ausstellungen 2001

31 Katheter und Führungsdrähte in der interventionellen MR-Tomographie: Probleme und Lösungen

M. K. Konings, C. J. G. Bakker, L. W. Bartels, W. P. T. M. Mali und S. Weiss

Untersucht wurden die möglichen Risiken der Verwendung von metallischen Führungsdrähten oder Kathetern mit metallischen Komponenten in der MR-Umgebung. Lesen Sie, welche Rolle Glasfasern als Alternative spielen können.

40 Pädiatrische Durchleuchtungstechnik mit niedriger Dosis und hoher Bildqualität

P. H. Brown, L. M. Johnson, P. J. Silberberg und R. D. Thomas

Kinder sind anfälliger für strahlenbedingte Krebserkrankungen als Erwachsene. Radiologische Untersuchungen von Kindern sollten darum mit möglichst geringer Dosis durchgeführt werden. Ein Vergleich von Systemen für die pädiatrische Fluoroskopie.

48 Total Quality Management in der Radiologie-Abteilung: Implementierung und Erfahrung

H. P. A. Geraedts und R. Montenarie

Ein Erfahrungsbericht über die Einführung eines Qualitätssicherungssystems nach der ISO-Norm 9000 in eine radiologische Abteilung. Unsere Autoren beschreiben, wie dies am Ende zu Verbesserungen der Wirtschaftlichkeit und Effizienz geführt hat.

57 Neues aus der Technik