



2 Kompaktes 3,0 Tesla MR-System für Routineuntersuchungen

P. Folkers und P. Boesiger

Das Ultrahochfeld-MR-System Intera 3,0 T gewährleistet mit höherer Bildqualität und ultraschneller Bilddatenerfassung hohe Diagnosesicherheit. Es zeichnet sich wie alle Systeme der Intera-Familie durch eine offene, patientenfreundliche Bauweise aus.

12 Darstellung der Hämodynamik bei zerebrovaskulären Erkrankungen

J. van der Grond, J. Hendrikse und M. J. P. van Osch

Die MR-Tomographie kann Daten zur Durchblutung sowie zum Sauerstoffverbrauch und Sauerstoffumsatz liefern, die bei der Untersuchung von Schlaganfallpatienten von großem Nutzen sind. Alles über MR-Techniken im Hinblick auf intrakranielle hämodynamische Veränderungen.

19 Hinweise auf Kongresse und Ausstellungen 2002

20 Klinische Anwendungen des CT Secura

G. Meindl

Der CT Secura verbindet hohe Leistungsfähigkeit mit schneller Bilddatenerfassung und Echtzeit-Bildbearbeitung und schafft damit die Voraussetzungen für effiziente Arbeitsabläufe und höhere Bildqualität.

30 Digitale Mammographie mit PCR: Erfahrungen nach der Untersuchung von 20.000 Patientinnen

G. J. S. Parkin und A. R. Cowen

Die digitale Mammographie mit PCR macht alles sichtbar, was auch auf herkömmlichen Film-Folien-Mammogrammen mit vergleichbarer Dosis zu erkennen ist.

36 Positronen-Emissions-Tomographie (PET)

F. D. Rollo und H. Hines

Gammakameras mit innovativer Technik und PET zählen mit zu den Kernkompetenzen von Philips. PET ermöglicht die dreidimensionale Abbildung von Stoffwechselfunktionen und wird in der Onkologie eingesetzt. Interessante Anwendungsbereiche finden sich aber auch in der Kardiologie.

43 Workflow-Management: Integrationslösungen für eine effiziente Radiologie

T. Wendler und C. Loef

Der Einsatz von Workflow-Management-Systemen trägt dazu bei, die Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Qualität radiologischer Abteilungen zu verbessern.

52 Entsorgung mit Köpfchen: Detaillierte Fehleranalyse an Röntgenstrahlern

R. Böttcher

Philips hat einen Weg gefunden, ausgediente Röntgenstrahler unter ökologischen Gesichtspunkten zu entsorgen und dabei gleichzeitig wichtige Informationen über etwaige Qualitätsmängel zu bekommen.

54 Neues aus der Technik