



22 DAS 2001ER MEDICA-SPEKTAKEL

Zur weltweit bedeutendsten Messe im medizintechnischen Bereich – der Medica 2001 – präsentieren die Veranstalter ein regelrechtes Angebots-Feuerwerk. Damit Sie sich in Düsseldorf vom ersten Tag an bestens zurechtfinden, hat die Redaktion Krankenhaus Technik die wichtigsten Informationen für Sie vorab komprimiert und gebündelt.



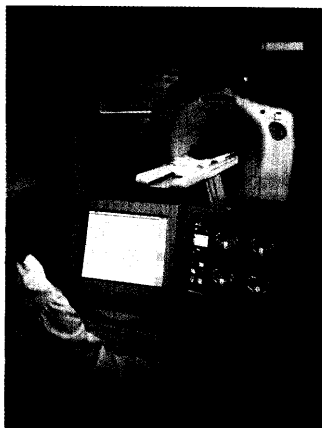
38 MIT DER LASERNADEL INS SCHWARZE TREFFEN

Einen alternativen Ansatz bei der Behandlung von Krebstumoren bietet ein neues

Lasersystem. Entscheidend dabei ist die mit Laserlicht induzierte, thermische Wirkung, die als äußerst patientenschonend gilt. Denn durch das miniaturisierte Laserinstrument kann die Behandlung unter lokaler Betäubung durchgeführt werden.

44 MAL HEITER BIS WOLKIG ODER REGNERISCH

Als technologischen Durchbruch bezeichnet GE Medical Systems die Entwicklung des neuen Discovery LS. Da-



mit ist es möglich, die Computertomographie und die Positronenemissionstomographie miteinander zu kombinieren. Daraus entstehen Bilder, die gleichzeitig anatomische und metabolische Informationen bereitstellen. Diese Bilder sehen ähnlich aus wie bei der Wettervorhersage und sind ebenso einfach zu beurteilen.

fbmt-Nachrichten

- 14 **DER HERR ÜBER DIE MASCHINEN BLEIBEN**
Interview mit Dr. Jürgen H. Nippa
- 16 **MIT INTERAKTION LÄUFT ES DOPPELT SO GUT**
Interview mit Max Heymann
- 18 **MEHR WISSEN UND KOMPETENZ**
Interview mit Ing. Christian Rangger
- 20 **DIE EIGENEN STÄRKEN BÜNDELN**
Interview mit Hans-Joachim Pieper
- 21 **DAS ENDE IST NOCH LANGE NICHT ERREICHT**
Interview mit Dr. Hans-Martin Seipp

Messen + Kongresse

- 22 **DAS 2001ER MEDICA-SPEKTAKEL**
Vorbbericht: 33. Weltforum für Arztpraxis und Krankenhaus

Special Medizin- + Labortechnik

- 32 **WIE DEM SAUERSTOFF EIN LICHT AUFGEHT**
Weltneuheit. Diagnosegerät zur exakten Sauerstoffversorgung
- 36 **ERSCHÜTTERNDE INNOVATION**
Neues Designkonzept für Stoßwellenquelle
- 38 **MIT DER LASERNADEL INS SCHWARZE TREFFEN**
Neue Lasertechnik als Alternative bei der Tumorthherapie
- 42 **STIMULATIONSGERÄT SETZT MABSTÄBE**
Mobiles Gerät für die Schmerztherapie
- 44 **MAL HEITER BIS WOLKIG ODER REGNERISCH**
Kombination aus CT und PET revolutioniert die Krebserkennung
- 46 **WENIGER REAKTION DURCH STENTEN**
Neues Nierenstent-System mit minimalem Katheterdurchmesser
- 48 **CYBERSPACE ALS TECHNIK IM OP**
Hüft-OP: Planung, Navigation und Robotik erstmals im Verbund
- 50 **3D-PLANUNG UND NAVIGATION IN EINEM**
Software zur rechnergesteuerten Chirurgie
- 54 **GESAMTKOSTEN IM AUGEN BEHALTEN**
Technische Entwicklungen von CT, Ultraschall und mobilen C-Bögen



Sie finden uns – die ‚Macher‘
der Zeitschrift KRANKENHAUS TECHNIK –
in Halle 17 Stand D 65