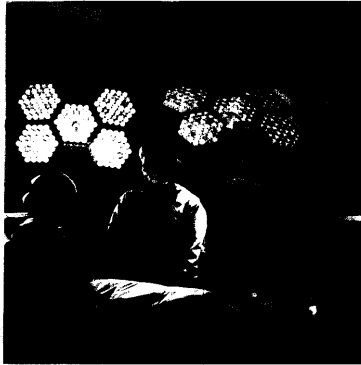




39 AUFBRUCH IN EINE NEUE WELT

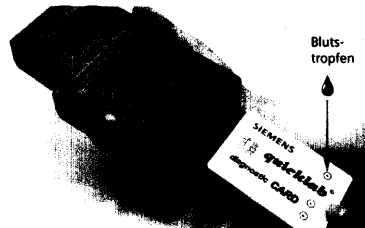
Mit unübersehbaren Anleihen aus der Natur beweist eine neue OP-Leuchte – als Weltneuheit erstmals auf der diesjährigen Medica vorgestellt –, dass es auch

anders geht. Markantester Unterschied zu herkömmlichen Lösungen ist, dass hier erstmals LEDs für die exakt passende Ausleuchtung des Operationsfelds sorgen. Diese innovative Technologie ermöglicht die Anpassung der Farbtemperatur, der Lichtintensität und viele weitere interessante Features.

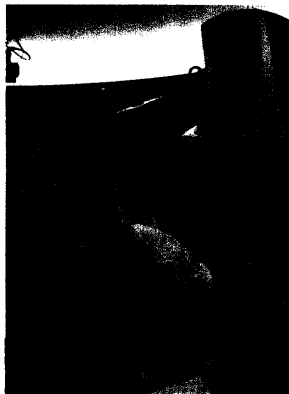


48 CHIPS DER ZUKUNFT

Die molekulare Diagnostik wird zur Erkennung von Krankheiten zusehends interessanter. Hier und da arbeiten Unternehmen heute bereits an der Integration eines kompletten Labors im Chipkartenformat. Gerade in Arztpraxen soll damit die Ermittlung häufig genutzter, medizinischer Parameter beschleunigt werden. Ab 2008 soll der große ‚Run‘ mit den Chips der Zukunft beginnen.



51 ROBOTER MIT ‚STRAHLEN-SKALPELL‘



Im Rahmen der integrierten Versorgung entstand in München ein Tumortherapiezentrum mit einem in Deutschland bisher einzigartigen Radiochirurgiesystem – in Kooperation mit dem Universitätsklinikum München Großhadern und der AOK Bayern. Im Mittelpunkt des ‚Europäischen Cyberknife Zentrums München-Großhadern‘ steht ein Therapiesystem, mit dem Tumore schmerzfrei in nur einer Sitzung ausgeschaltet werden können.

54 ‚BLINDNIETE‘ FÜR SCHLAGADERN

Für Patienten ist der minimal-invasive Eingriff über das Gefäßsystem schonender und risikoärmer als die Operation am offenen Herzen. Aber was passiert mit dem ‚verletzten‘ Gefäß?

Für einen solchen Eingriff gibt es nun eine neue Technik, die stark an Blindnieten im Metallbau erinnert, jedoch schonend und schnell hilft.



fbmt-Informationen

24

FBMT-KURZNACHRICHTEN
Europäische oder weltweite Zertifizierung von Medizintechnik-Ingenieuren

Messen + Kongresse

26

MEDICA 2005: RIESIGES INTERESSE
Weltweit größte Veranstaltung für das gesamte Spektrum der ambulanten und stationären Versorgung



30

GROBER INNOVATIONSWEGWEISER
Tabellarische Übersicht der Medica-Highlights

Management

37

TITELSTORY: INFARCTE VORHERSEHEN
Uniklinikum Schleswig-Holstein und Deutsches Herzzentrum Berlin setzen auf moderne Medizintechnik

Special Medizintechnik

39

AUFBRUCH IN EINE NEUE WELT
Weltneuheit: Erste OP-Leuchte basiert auf LED-Technik

Dr. Peter Sauer, Oberarzt der Chirurgischen Klinik I des Klinikums Ingolstadt, zur Premiere der neuen OP-Leuchte iLED: „Die Ausleuchtung ist deutlich besser als bei herkömmlichen Leuchten und absolut schattenfrei.“

42

JENSEITS VOM B-BILD
Krankenhäuser in Herne und Innsbruck vertrauen der Ultraschall-Elastografie

46

DEN ‚SCHALLTER‘ UMGELEGT
Berliner Charité behandelt Krebs, Metastasen und Geschwülste mit Ultraschall

48

CHIPS DER ZUKUNFT
Miniaturisierte Analysetechnik kann Laborwelt revolutionieren

51

DER ROBOTER MIT DEM ‚STRAHLEN-SKALPELL‘
Modernste Radiochirurgie Deutschlands in München eröffnet

54

‚BLINDNIETE‘ FÜR SCHLAGADERN
Neues Gefäßverschlussystem stoppt Blutung nach einer Katheterbehandlung

56

ROTER FADEN GEGEN SCHWARZ ÄRGERN
Ausschreibungsleitfäden erleichtern gezielte Ausschreibungen für elektromedizinische Technik

58

INTELLIGENTES INVENTAR INSTALLIERT
Klinikum Heidenheim setzt auf digitale Röntgentechnologie

60

ZIEL: EINFACHE ANALYSEAUFBAUTEN
Modulare Medizintechnik vereinfacht Prozesse in der Routineanalytik