

E. Laubach • F. Mau • Th. Mau (Hrsg.)

Medizin im 21. Jahrhundert

Molekulare Medizin, Mikrotherapie
und High-Tech-Operationen

Mit 106 Abbildungen
und 20 Tabellen



Springer

Inhaltsverzeichnis

Erfolgsfaktoren für Innovationen in der Medizin <i>F. Mau</i>	1
Molekulare Diagnostik - Fortschritte in der molekularen Medizin <i>W. Höppner, D.Arlt, O. Weiner</i>	19
Gene und Zellkerne in Diagnose und Therapie <i>H. G. Gassen, S. Perl</i>	87
Functional Proteomics in der medizinischen Forschung <i>A. Schrattenholz</i>	115
Stand der Genterapie und der lokalen Medikamenten- applikation im kardiovaskulären Bereich <i>S. Nikol, M. G. Engelmann</i>	135
Minimal invasive Techniken im 21. Jahrhundert - eine kritische Analyse am Beispiel der operativen Urologie <i>D. Schnorr</i>	181
Minimal invasive thorakoskopische Eingriffe an der Wirbelsäule <i>R. Beisse</i>	199
Minimal invasive Therapie in der Neuroradiologie <i>M. Schumacher</i>	229

X Inhaltsverzeichnis

Das Mikroendoskop in der Augenheilkunde: der Blick aus dem Glaskörperraum <i>F.Koch</i>	257
Fibrinolyse bei akuter Erblindung - Ergebnisse der Mikrokathetertechnik <i>D. Schmidt, M. Schumacher</i>	269
Computerassistierte Hirnoperationen <i>M. Bettag, Ch. Busert, F. Hertel</i>	293
Heutiger Stellenwert der intraoperativen Navigation und der roboterassistierten Operationstechnik in Orthopädie und Traumatologie <i>W. Siebert</i>	305
Sachverzeichnis	323