

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Methodische Grundlagen der MR-Angiographie<br>J. BUNKE. Mit 9 Abbildungen . . . . .                                                                                                                                   | 1  |
| MR-Angiographie der supraaortalen Gefäße<br>K. W. STOCK, E. W. RADÜ und W. STEINBRICH.<br>Mit 7 Abbildungen und 3 Tabellen . . . . .                                                                                  | 11 |
| MR-Angiographie der Becken- und Oberschenkelarterien<br>M. KOCH, S. E. MAIER, C. VON WEYMARN, A. BOLLINGER<br>und G. K. VON SCHULTHESS. Mit 7 Abbildungen . . . . .                                                   | 21 |
| Magnetresonanztomographie der abdominalen Gefäße<br>G. P. KRESTIN und G. K. VON SCHULTHESS. Mit 7 Abbildungen . . . . .                                                                                               | 29 |
| Magnetresonanztomographie der thorakalen Aorta<br>M. JUNGEHÜLSING, U. SECHTEM, P. THEISSEN, H. H. HILGER<br>und H. SCHICHA. Mit 12 Abbildungen . . . . .                                                              | 41 |
| Magnetresonanztomographie bei koronarer Herzerkrankung<br>P. THEISSEN, F. M. BAER, K. SMOLARZ, U. SECHTEM,<br>M. JUNGEHÜLSING, H. H. HILGER und H. SCHICHA.<br>Mit 7 Abbildungen . . . . .                            | 55 |
| Experimentelle Ansätze und klinische Untersuchungen<br>zur Darstellung peripherer Gefäße und Gefäßstenosen<br>mit der Magnetresonanzangiographie<br>B. KRUG und H. KUGEL. Mit 10 Abbildungen und 2 Tabellen . . . . . | 67 |
| NMR-Spektroskopie bei kardiovaskulären Erkrankungen –<br>ein Überblick<br>W. HEINDEL und H. KUGEL. Mit 4 Abbildungen . . . . .                                                                                        | 81 |
| The Intravascular Stent: A Concept in Evolution<br>J. C. PALMAZ. With 5 Figures . . . . .                                                                                                                             | 93 |

|                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Stent-Implantation – Grundlagen, Pathophysiologie, Mechanik, medikamentöse Zusatztherapie<br>H. SCHILD. Mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle                                                                           | 101 |
| Abbildungsgeometrie von Angiographieanlagen:<br>Bedeutung für PTA und Stent-Implantationen<br>K. F. R. NEUFANG, Y. GIRARDS und W. GROSS-FENGELS.<br>Mit 3 Abbildungen und 5 Tabellen                              | 111 |
| Gefäßendoprothesen zur Therapie von Obstruktionen der Beckenarterien<br>W. GROSS-FENGELS, G. FRIEDMANN und J. C. PALMAZ.<br>Mit 7 Abbildungen und 8 Tabellen                                                      | 123 |
| Selbstexpandierende Endoprothesen (Stents)<br>zur Behandlung peripher-arterieller Läsionen.<br>Femoropopliteale versus iliakale Lokalisation<br>D. VORWERK und R. W. GÜNTHER.<br>Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen | 141 |
| Implantation ballonexpandierbarer Tantalgefäßprothesen (Strecker) in die Nierenarterien. Erste klinische Erfahrungen<br>F.-P. KUHN, B. KUTKUHN, G. TORSOLLO, E. P. STRECKER und U. MÖDDER. Mit 2 Abbildungen      | 149 |
| Intrakoronare Gefäßstützen – Standortbestimmung und Perspektiven<br>H. W. HÖPP, D. FRANZEN, U. SECHTEM und H. H. HILGER.<br>Mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen                                                      | 157 |
| Stents bei venösen Obstruktionen inkl. Dialyseshunts<br>CH. L. ZOLLIKOFER, F. ANTONUCCI, G. STUCKMANN und E. A. HEILBRON. Mit 7 Abbildungen und 1 Tabelle                                                         | 179 |
| TIPSS: Transjugulär angelegter, intrahepatischer portosystemischer Stentshunt bei portaler Hypertension<br>G. M. RICHTER, G. NÖLDGE, M. RÖSSLE und J. C. PALMAZ.<br>Mit 4 Abbildungen und 8 Tabellen              | 193 |
| Stents bei malignen und benignen Gallenwegsobstruktionen<br>W. JASCHKE, H. P. BUSCH und M. GEORGI.<br>Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen                                                                              | 223 |
| Stents: Neue Entwicklungen und Perspektiven<br>E. ZEITLER. Mit 3 Abbildungen                                                                                                                                      | 231 |
| Sachverzeichnis                                                                                                                                                                                                   | 237 |