
Inhaltsverzeichnis

1 Historische Übersicht

Kardiologische Sicht

- 1.1** Geschichte der interventionellen Kardiologie: Die Entwicklung in der Schweiz (W. RUTISHAUSER) 3
- 1.2** Geschichte der interventionellen Kardiologie: Die Entwicklung in Deutschland (M. KALTENBACH) 15

Angiologische Sicht

- 1.3** Geschichte der interventionellen Angiologie (E. ZEITLER) 23

2 Konventionelle Ballondilatation von Gefäßstenosen

Kardiologische Sicht

- 2.1** Indikationen (M. KALTENBACH) 41
- 2.2** Technik (G.S. WERNER) 46
- 2.3** Akut- und Langzeitergebnisse (G. KOBER) 67
- 2.4** Entwicklungsmöglichkeiten (B. MEIER) 89

Angiologische Sicht

- 2.5** Supraaortale Äste (J. BERKEFELD) 96
- 2.6** Nierenarterien (S.H. DUDA, F. HILT, U. BREHME, C. KÖNIG, U. HAHN, G. TEPE, H. AEBERT, C.M. ERLEY) 111
- 2.7** Becken- und Beinarterien (A.L. STRAUSS) 118
- 2.8** Entwicklungsmöglichkeiten (H. ALFKE, M. KALINOWSKI, H.-J. WAGNER) . . . 136

3 Konventionelle Techniken der Rekanalisation kompletter Verschlüsse

Kardiologische Sicht

- 3.1** Akuter Myokardinfarkt (M.P. HEINTZEN) 149
- 3.2** Chronischer Gefäßverschluss (G. KOBER) 169

Angiologische Sicht

- 3.3 Akute und subakute Extremitätenischämie: Kathetherthrombolysen und -thrombusaspiration**
(F. MAHLER, D.D. DO, I. BAUMGARTNER, M. BIRRER, J. TRILLER) 189
- 3.4 Chronische Arterienverschlüsse (Stadium II, Stadien II–IV)**
(F.-J. ROTH, S.PH. ROTH) 195

4 Alternative Techniken**Kardiologische Sicht**

- 4.1 Koronare Hochfrequenzrotationsangioplastie**
(M. HAUDE, H. EGGBRECHT, D. BAUMGART, R. ERBEL) 209
- 4.2 Simpson-Atherektomie** (D. KRÜGER, G. HERRMANN, R. SIMON) 221

Angiologische Sicht

- 4.3 Rotationsangioplastie** (F.-J. ROTH, S.PH. ROTH) 235
- 4.4 Simpson-Atherektomie** (M. PREIK, M. KELM) 239
- 4.5 Entwicklungsmöglichkeiten** (M. PREIK, M. KELM) 245

5 Stents**Kardiologische Sicht**

- 5.1 Indikationen zur koronaren Stentimplantation** (W. RUTSCH) 259
- 5.2 Ergebnisse bei verschiedenen Stenttypen und verschiedener Lokalisation**
(M. UNVERDORBEN) 277
- 5.3 Entwicklungsmöglichkeiten** (G. SCHULER unter redaktioneller Mitarbeit von C. VALLBRACHT) 297

Angiologische Sicht

- 5.4 Indikationen zur peripheren Stentimplantation** (F. MAHLER) 304
- 5.5 Technik und Ergebnisse bei verschiedenen Stents und Stentgrafts und iliakalen und femoropoplitealen Lokalisationen** (A.L. STRAUSS) 307
- 5.6 Entwicklungsmöglichkeiten** (C. VALLBRACHT, M. UNVERDORBEN) 320

6 Weit fortgeschrittene Arteriosklerose**Kardiologische Sicht**

- 6.1 Problembeschreibung: Weit fortgeschrittene Koronarsklerose**
(C. VALLBRACHT) 327
- 6.2 Förderung der Arteriogenese** (I. BUSCHMANN, I. HÖFER, W. SCHAPER) 329
- 6.3 Entwicklungsmöglichkeiten** (U. DIETZ, O. EICK, H. DARIUS) 335

Angiologische Sicht

6.4	Problembeschreibung: Weit fortgeschrittene periphere Arteriosklerose (A. L. STRAUSS)	353
6.5	Gentechnische Therapieansätze (J. WALTENBERGER)	357
6.6	Therapeutische Angiogenese (M. G. ENGELMANN, S. NIKOL)	363

7 Rezidivprophylaxe**Kardiologische Sicht**

7.1	Medikamentöse Rezidivprophylaxe (W. SCHNEIDER)	377
7.2	Kathetergestützte Rezidivprophylaxe (W. RUTSCH)	382
7.3	Biologische Rezidivprophylaxe (J. WALTENBERGER)	404

Angiologische Sicht

7.4	Medikamentöse Rezidivprophylaxe (E. MINAR)	411
7.5	Kathetergestützte Rezidivprophylaxe (D. LIERMANN, J. KIRCHNER)	420
7.6	Biologische Rezidivprophylaxe (W. POLLER, H.-P. SCHULTHEISS)	427

Sachverzeichnis	453
------------------------------	-----