

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeiner Teil

1	Geschichte der Gefäßchirurgie. R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 4 Abbildungen . . . . .	3
2	Anatomie . . . . .	11
2.1	Chirurgische Anatomie der Arterien. B. GÜNTHER und G. HEBERER. Mit 15 Abbildungen . . . . .	12
2.2	Chirurgische Anatomie der Venen. B. GÜNTHER und G. HEBERER. Mit 1 Abbildung . . . . .	29
2.3	Chirurgische Anatomie des Lymphgefäßsystems. R.G.H. BAUMEISTER. Mit 6 Abbildungen . . . . .	31
3	Hämodynamische Aspekte bei gefäßchirurgischen Eingriffen. L. SUNDER-PLASSMANN. Mit 4 Abbildungen . . . . .	39
4	Technik der Gefäßchirurgie. E.-D. SCHWILDEN und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 55 Abbildungen	47
5	Gefäßrekonstruktionen. R. GIESSLER. . . . .	73
6	Mikrogefäßchirurgie. E. BIEMER. Mit 7 Abbildungen . . . . .	89
7	Angiologische und radiologische Maßnahmen . . . . .	101
7.1	Allgemeine Maßnahmen bei Eingriffen am Gefäßsystem. H. RIEGER und W. SCHOOP . . . . .	101
7.2	Lokale Thrombolyse. H. HESS . . . . .	109
7.3	Perkutane transluminale Angioplastie. H. INGRISCH. Mit 11 Abbildungen . . . . .	116
8	Intra- und postoperative Qualitätskontrolle. G.W. HAGMÜLLER. Mit 15 Abbildungen . . . . .	129
9	Dokumentation und Statistik. O. WAGNER und M. SCHEMPER. Mit 7 Abbildungen . . . . .	147
10	Postoperative Komplikationen . . . . .	161
10.1	Sofort-, Früh- und Spätkomplikationen nach Gefäßrekonstruktion und ihre Behandlung (Blutung, Verschluß). K.L. LAUTERJUNG . . . . .	161
10.2	Infektion in der Gefäßchirurgie. F. PIZA. Mit 4 Abbildungen	171
10.3	Nahtaneurysmen. H.M. BECKER und H. KORTMANN. Mit 3 Abbildungen . . . . .	178

10.4 Störungen der männlichen Sexualfunktion nach operativen Eingriffen im aortoiliakalen Bereich. O. THIETTER, A. VON HOCHSTETTER und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 8 Abbildungen . . . . .	185
11 Anästhesie in der Gefäßchirurgie. H. KUPPE und E. MARTIN. Mit 1 Abbildung . . . . .	197

## **Spezieller Teil**

12 Gefäßmißbildungen . . . . .	215
12.1 Atypische Coarctatio aortae. G. HEBERER und H. DENECKE. Mit 7 Abbildungen . . . . .	215
12.2 Fehlbildungen im Bereich der Arteria iliofemoralis. J. GREEBE und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 11 Abbildungen .	224
12.3 Angeborene arterielle und arteriovenöse Dysplasie. R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 3 Abbildungen . . . . .	231
13 Periphere und abdominale Arterienverletzungen. A. ZEHLE. Mit 12 Abbildungen . . . . .	241
14 Replantation peripherer Teile (Mikroreplantation). E. BIEMER. Mit 8 Abbildungen . . . . .	265
15 Arterielle Aneurysmen . . . . .	275
15.1 Arterielle Aneurysmen der extrakraniellen supraaortalen Aste sowie der oberen Extremitäten. D. RAITHEL. Mit 9 Abbildungen . . . . .	275
15.2 Aneurysmen der unteren Extremität. H. DENECKE und E. PRATSCHKE. Mit 6 Abbildungen . . . . .	286
15.3 Aneurysmen der viszeralen Arterien. D.P. VAN BERGE HENEGOUWEN und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 6 Abbildungen	294
15.4 Aneurysmen der Aorta abdominalis. F.W. SCHILDBERG und A. VALESKY. Mit 16 Abbildungen . . . . .	305
15.5 Thorako-abdominale Aneurysmen. G. HEBERER und H. STIEGLER. Mit 16 Abbildungen . . . . .	322
15.6 Aneurysmen und Rupturen der thorakalen Aorta. W.J. STELTER und G. HEBERER. Mit 9 Abbildungen . . . . .	342
15.7 Aneurysma dissecans. H.M. BECKER und K.W. JAUCH. Mit 6 Abbildungen . . . . .	360
16 Der akute Extremitätenarterienverschluß. H. DENCK. Mit 8 Abbildungen . . . . .	373
17 Verschlußprozesse der unteren Körperhälfte . . . . .	387
17.1 Aortoiliakale Verschlüsse; hohe Aortenverschlüsse. M. TREDE und H.H. THIELE. Mit 15 Abbildungen . . . . .	387
17.2 Chronische Verschlußprozesse der Arteria femoropoplitea. F.P. GALL und F. FRANKE. Mit 15 Abbildungen . . . . .	403
17.3 Chronische Verschlußprozesse der Unterschenkelarterien. R.J.A.M. VAN DONGEN und F. FRANKE. Mit 9 Abbildungen	415

17.4	Der in-situ-Bypass. J.D. GRUSS. Mit 10 Abbildungen . . . . .	431
17.5	Zwei-Etagenverschlüsse. R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 5 Abbildungen . . . . .	444
17.6	Eingriffe an der Arteria profunda femoris. E.-D. SCHWILDEN und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 22 Abbildungen . . . . .	457
17.7	Service-Operationen an Extremitätenarterien. U. BRUNNER. Mit 4 Abbildungen . . . . .	474
18	Verschlußprozesse an den supraaortalen Ästen . . . . .	477
18.1	Verschlußprozesse der Arteria carotis. G. CARSTENSEN und K. BALZER. Mit 8 Abbildungen . . . . .	477
18.2	Verschlußprozesse der Arteria vertebralis. G. CARSTENSEN und K. BALZER. Mit 7 Abbildungen . . . . .	492
18.3	Extra-intrakranielle Anastomosen. H.M. MEHDORN. Mit 24 Abbildungen . . . . .	503
18.4	Rekonstruktive Chirurgie intrathorakaler supraaortaler Verschlußprozesse. O. THETTER und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 26 Abbildungen . . . . .	524
19	Chronische Verschlußprozesse der Arterien der oberen Extremitäten. H. LOEPRECHT. Mit 12 Abbildungen . . . . .	545
20	Atypische Umleitungsoperationen bei chronischen arteriellen Verschlüssen (Infektionen. Risikopatienten). H. MÜLLER-WIEFEL. Mit 20 Abbildungen . . . . .	557
21	Kompressionssyndrome . . . . .	571
21.1	Neurovaskuläre Kompressionssyndrome an der oberen Thoraxapertur und ihre vaskulären Komplikationen. M.G.M.H. BARWEGEN und R.J.A.M. VAN DONGEN. Mit 23 Abbildungen . . . . .	571
21.2	Kompressionssyndrom des Truncus coeliacus. E.-D. SCHWILDEN. Mit 7 Abbildungen . . . . .	585
21.3	Kompressionssyndrom der Arteria poplitea. R.G.M. BIEMANS. Mit 6 Abbildungen . . . . .	593
21.4	Das Kompressionssyndrom des Arcus tendineus musculi solei („Soleus-Syndrom“). O. THETTER. Mit 1 Abbildung . . . . .	600
21.5	Kompressionssyndrom der A. brachialis. R.G.M. BIEMANS. Mit 5 Abbildungen . . . . .	603
22	Die rekonstruktiven Eingriffen an den Viszeralarterien. R.J.A.M. VAN DONGEN und E.-D. SCHWILDEN. Mit 17 Abbildungen . . . . .	607
23	Verschlußprozesse der Nierenarterien. F.W. EIGLER und H.D. JAKUBOWSKI. Mit 14 Abbildungen . . . . .	627
24	Ergänzende und palliative Eingriffe an den Extremitäten . . . . .	645
24.1	Sympathektomie. L. SUNDER-PLASSMANN. Mit 2 Abbildungen . . . . .	645
24.2	Amputationen. R.G.H. BAUMEISTER. Mit 7 Abbildungen . . . . .	648
24.3	Fasziotomie. L. SUNDER-PLASSMANN. Mit 1 Abbildung . . . . .	657

25	Hämodialyseshunts.	
	D. RÜHLAND und F. HUSEMANN. Mit 28 Abbildungen	661
26	Weitere Operationen am Arteriensystem	689
26.1	Regionale Chemotherapie.	
	K. SCHWEMMLE und K. AIGNER. Mit 10 Abbildungen	689
26.2	Rekonstruktive Eingriffe in der Geschwulstchirurgie.	
	H. HAMANN und E.-U. VOSS. Mit 10 Abbildungen	700
27	Chirurgie der Venen	709
27.1	Die Verletzungen großer Stammvenen.	
	K.H. GÄNGER und A. SENN. Mit 10 Abbildungen	709
27.2	Primäre Varikosis. R. MAY †. Mit 14 Abbildungen	722
27.3	Akute Verschlüsse der Venen (obere und untere Extremität).	
	H. STIEGLER und L. SUNDER-PASSMANN. Mit 7 Abbildungen	740
27.4	Postthrombotisches Syndrom der unteren Extremität.	
	R. MAY †. Mit 13 Abbildungen	751
27.5	Lungenembolie. W. KLINNER und B. REICHART.	
	Mit 9 Abbildungen	763
28	Chirurgische Eingriffe beim Pfortaderhochdruck.	
	R. HÄRING und A. HIRNER. Mit 26 Abbildungen	777
29	Chirurgie des Lymphödems	811
29.1	Resezierende Operationen in der Behandlung primärer und sekundärer Lymphödeme. U. BRUNNER. Mit 5 Abbildungen	811
29.2	Lymphatikovenöse und lymphadenovenöse Anastomosen.	
	L. NIEUBORG. Mit 6 Abbildungen	818
29.3	Autologe Lymphgefäßtransplantation.	
	R.G.H. BAUMEISTER. Mit 4 Abbildungen	823
	<b>Sachverzeichnis</b>	829