

Vaskuläre Interventionen

Bearbeitet von
Ajay Chavan

1. Auflage 2016. Buch inkl. Online-Nutzung. 380 S. Hardcover
ISBN 978 3 13 153201 5
Format (B x L): 23 x 31 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Gefäßchirurgie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

- Abciximab 33
ABI (Ankle brachial Index) s. Knöchel-Arm-Index 125
Ablationssonde, endovenöse 317
Absaugkatheter 143
AccuStick-Einführsystem 352
ACE-Hemmer 193–194
Acetylsalicylsäure 32, 127, 132
– Applikation, periinterventionelle 152
– bei Karotisrekanalisation 220, 224
– bei venöser intraluminaler Therapie 294
– bei Viszeralarterienintervention 210
– lebenslange Gabe 132, 224
– nach aortaler Endo-Graft-Implantation 67, 82
ACHILLES-Studie 167
Acryl-Copolymer-Patikel 252
Acryl-Gelatine-Mikrosphären 267
Activated Clotting Time 152
Adams-De-Weese-Clip 296
Aderhautmelanom, Lebermetastasen 239
ADP-Rezeptoren, thrombozytäre, Inhibition 32
Adrenalin bei KM-bedingter anaphylaktischer Reaktion 29
Aethoxysklerol 343
Afterloading-Therapie 241
Akrinor 30
Alkohol, Varizenembolisation 343
Alkoholabusus 344
Allen-Test 43
Allergie, KM-Gabe 29
ALN-Filter 299–300
ALN-Optional-Filter 296
Alprostadil 31
Amaurosis fugax 218–219
Amenorrhö 268–269
Amplatz Mechanical Thrombectomy Device 283
Amplatz-Filter 296
Amplatz Vascular Plug 121–122, 257
– Platzierung 254
– Typ II 121–122
– Typ IV 121
Amputation 170
Anaconda 65
Analgesie, patientenkontrollierte 189
Analgetika 30
Analgesiedierung 325
Anaphylaktische Reaktion 29
– KM-bedingte 29
– kontrastmittelbedingte, Behandlung 29
Anästhesie, epidurale 109
Aneurysma
– Embolisation 256
– Endoleckage 68
– Gefäßembolisation 249
– popliteales 143
– Bildgebung, präinterventionelle 181
– Embolie, rezidivierende 181
– kompliziertes 181
– Stent-Graft-Implantation 181
– Thrombolyse 181
– Thrombusaspiration, perkutane 181
– Verschluss
– Intervention 181
– thrombotischer 178
– postinterventionelles 42
– pulmonalarterielles s. Pulmonalarterie, Aneurysma 123
– Punktion, CT-gesteuerte 71–72
– spurium 123
– postpunktionelles 255
– thrombosierte 178
– traumatisch bedingtes 255
– viszerale 256
Angina abdominalis 207–208, 211, 213
Angio-Seal-System 50, 52
– Double-Wire-Technik 53
– Einbringung 52
– Weiterentwicklung 53
Angiocor-Filter 296
Angiogenese, therapeutische 170, 175
Angiografie 20–21, 31, 116
– 45°-LAO-Projektion 81
– digitale, pulmonale 116
– perlschnurartiges Erscheinungsbild 202
– präinterventionelle 198
– transfemorale 116
Angiografiekatheter
– Pfortaderrekanalisation 352
– Thrombolyse 187
Angioguard RX Emboli Capture Guidewire System 220–221
AngioJet 189
AngioJet Rheolytic Thrombectomy System 283
AngioJet Thrombectomy System 352
Angioplastie
– infrapopliteale 145, 151
– 30-Tage-Mortalität 154
– Beendigung 152
– Bolia-Technik 148
– Crossover-Zugang 146
– Cutting-Balloon-Technik 158
– Drilling-Technik 148
– Ergebnis 152
– Extremitätenerhaltsrate 157
– Führungsdraht 146
– Katheterlänge 146
– Komplikation 154
– Kontrollangiografie 152
– Materialien 146
– Patientencharakteristika 154
– Reinterventionsrate 158
– Spasmen 152
– Step-by-Step-Technik 147
– Zugang 146
– koronare 79
– krurale 145
– perkutane transluminale 31, 180
– Antikoagulation 132
– femoropopliteale 136, 139
– Gefäßperforation 135
– Kathetervorschub 146
– Kontrollangiogramm 133, 138
– nach Thrombusaspiration 185
– renale 194, 197, 199
– Ergebnis 204
– Indikation 195–196
– Komplikation 205
– subintimale 139
– tibiale 145
Angioplastieballonkatheter, Fremdkörperentfernung 359
Angiosom-Konzept 145
Angiotensin-II-Blocker 89
Angiotensin-Rezeptor-Blocker 193–194
Ankerteknik 121
Ankle brachial Index s. Knöchel-Arm-Index 125
Anschlagpuls, femoraler 181
Anthéor-Filter 296
Anthrazyklin 229
Antibiose, periinterventionelle 325
Antibiotikum, gallegängiges, bei TIPS-Anlage 342
Antiemetika 30
Antihypertensiva 30
Antikoagulanzen, neue orale 32
Antikoagulation 31, 132, 178
– bei akuter Beinischämie 179
– bei katheterassoziierten Venenthrombose 332
– bei Lungenembolie 295
– bei Pfortaderthrombose 351
– bei Thrombolyse 188
– Komplikation 301
– Kontraindikation 301
– nach Kavafilterimplantation 307
– orale 127
– periinterventionelle 32
– vor endovaskulärer Therapie 132
Antiphospholipid-Syndrom 347
Antirheumatika, nicht steroidale 30
Antithrombin-III-Mangel 31, 347
Anxiolytikum 30, 317
Aorfix 65
Aorta
– abdominelle
– CT-Angiografie 209
– CT-Schnitte 93
– Führungsdrahtbergung 361
– infrarenale, Verschluss 129
– MR-Angiografie 208
– Stentdurchmesser 103
– Subtraktionsangiografie, digitale 214
– Übersichtangiografie 244–245
– ascendierende
– Aneurysmaruptur 112
– Dissektion 85
– Führungsdraht 112
– Headhunter-Katheter 80
– CT-Angiografie, sagittale Rekonstruktion 78
– descendierende, Dissektion 85
– Durchmessermessung 62
– infrarenale, Stenose 131
– Isthmusbereich, Ruptur, traumatisch bedingte 113
– Kompression, dynamische 85
– Lumen
– falsches 85
– Kontrastierung 88
– Thrombosierung 92, 94
– wahres
– Angiogramm 102
– eingegengtes 91, 101, 103
– Stent-Implantation 103
– Thrombosierung 104
– Ruptur 75, 105
– drohende 107
– Mortalität 113
– Therapie, endoluminale 113
– traumatisch bedingte 113
– Stentimplantation 103
– Subtraktionsangiografie, digitale 78, 113
– Thrombose 180
– Übersichtangiografie 117, 119
– Verschluss, akuter 180
– Verschlusssystem, perkutanes 48
– Wandperforation, punktionsbedingte 105
– Wandsaum, hyperdenser 107
– Wandverkalkung, tangential 107
Aortenaneurysma
– abdominales s. Bauchaortenaneurysma 75
– atherosklerotisches 75
– Endoleckage 58
– Größenzunahme 84
– Hals
– distaler 58
– proximaler 58, 60
– kurzer 109
– Winkel 60
– rupturiertes 106
– Bildgebung 107
– sakkuläres, lokalisiertes 92
– thorakales 75
– am Aortenisthmus 83–84, 113
– Angiogramm, präinterventionelles 100
– Bildgebung 77
– CT-Angiografie 77
– CT-Angiografie, sagittale Rekonstruktion 78
– Durchmesserzunahme 77
– Endo-Graft 76–77
– Angiografie 81
– Dimensionen 77–78
– Endoleckage 77, 83
– Freisetzung 81–82
– Größenwahl 83
– Positionierung 81
– präoperative Messungen 78
– Endo-Graft-Implantation 79–80, 112
– Komplikation 84
– Material 79
– Mortalität 84
– Nachsorge 82–83
– Patientenvorbereitung, präoperative 79
– zweifache 82
– Gefäßdurchmesser 78
– Größe 76, 78
– Größenprogression 76
– Interventionsindikation 76
– MR-Angiografie 77
– rupturiertes 75, 107
– Computertomografie 112
– Endo-Graft 79
– gedecktes 112

- Aortenaneurysma, thorakales*
 -- symptomatisches 76
 -- TEVAR 112
 -- Thoraxröntgenaufnahme 77
 -- traumatisch bedingtes 75, 83
 -- Wandablagerungen, thrombotische 77
 -- Wandverkalkung 77
 – thorakoabdominelles, Ruptur 112
 – traumatisch bedingtes 84
 Aortenbifurkation, Intervention 136
 Aortenbogen
 – Aneurysmaruptur 112
 – CT-Schnitte 93
 – Durchmesser 87
 – Pigtail-Katheter 117
 – Substraktionsangiografie digitale 78
 Aortendissektion 75, 85
 – akute 104
 – Bildgebung, präinterventionelle 87
 – De-Bakey-Klassifikation 85
 – Durchblutungsstörung 104
 -- perkutane Behandlung 104
 --- Komplikation 105
 – Endo-Graft 87
 -- Durchmesserwahl 87
 -- Implantation 87
 --- Mortalität 92
 -- Komplikation 89
 -- transfemorale eingebrachter 86
 – Entry, proximales
 -- Lokalisation 87
 -- Verschluss 86
 – iatrogene 113
 – Ischämiezeit 104
 – Membranfensterung 101–102
 -- Lokalisation 102
 – neurologischer Status 91
 – Nierenarterienstenose 192
 – Pathomorphologie 85
 – Stanford-Klassifikation 85
 – Stent-Implantation 103
 – Thrombolysen 104
 Aortouniiliakalprothese 108, 110
 Aphasie 218
 Apherese 171
 Apixaban 32
 Apparatur, komprimierende 49, 56
 Arcus plantaris 146
 Argatroban 32, 132
 Armarterie
 – Thrombose 190
 -- endovaskuläre Behandlung 190
 -- Fibrinolyse, lokale 191
 – Verschluss
 -- iatrogene 190
 -- traumatisch bedingter 190
 Armischämie 189
 – akute 189, 191
 – emboliebedingte 190
 Armvenenthrombose 332
 Arrow-Trerotola percutaneous Thrombectomy Device 283
 Arteria
 – axillaris, Verschluss 190
 – brachialis
 -- Aneurysma 42
 -- Arteriotomie 190
 -- Identifikation 41
 -- Kontrastierung 277
 -- linke 42
 -- Punktion 41, 190
 --- Kompression, manuelle 45
 -- Spasmusneigung 42
 -- Verschluss 92, 190
 --- embolischer 190
 – carotis
 -- communis
 --- Dissektion, iatrogene 91
 --- Fehlpunktion 326
 --- Sondierung 222
 --- Stenose s. Karotisstenose 225
 -- externa, Sondierung 222
 -- interna, Perforation 224
 -- Stentimplantation s. Karotis-Stenting 219
 – cerebri posterior, Ursprung aus der Arteria carotis interna 219
 – cystica, Coilverschluss 245
 – dorsalis pedis
 -- Doppler-Verschlussdruckmessung 125
 -- Punktion 42, 148
 --- retrograde 150
 – femoralis
 -- communis 180
 --- Aorten-Endo-Graft-Implantation 79
 --- Aspirationsthorbektomie 183
 --- endoluminale Rekanalisierung 139
 --- Identifizierung 38
 --- Punktion 36, 80
 --- Punktion, antegrade 40, 183
 --- Punktion, retrograde 38, 198
 --- Punktionsstellenverschluss 79
 --- Schleuse 80
 --- Stenose 136
 --- Verschluss 136, 181
 -- profunda
 --- Abgangsstenose 136
 --- Punktion 41
 --- Stenose 136
 -- superficialis 180
 --- Angioplastie 185
 --- Doppelballonmanöver 140
 --- endovaskuläre Therapie 163
 --- Pseudoaneurysma 257
 --- Restenoserate 161
 --- Stenose 166, 185
 --- subintimale Rekanalisation 141
 --- Verletzung 181
 --- Verschluss 137–138, 185
 -- Zugang 40, 136
 – fibularis
 -- Punktion 42
 -- Versorgungsterritorium 145
 – gastrica
 -- dextra 258
 -- sinistra 245
 --- Sondierung 256
 – gastroduodenalis 258
 -- Coilverschluss 244–245
 -- inferior 208
 -- superior 208
 – hepatica
 -- Arteriogramm 229
 -- communis, maligne Infiltration 338
 -- Katheterimplantation 234
 -- propria 244
 -- Seitastembolisation 258
 – iliaca
 -- communis
 --- Aneurysma 62
 --- Rekanalisation 133
 --- Stenose 131
 --- Stent-Implantation 134
 --- Verschluss 60, 129, 131
 -- externa
 --- Dissektion 40
 --- dünne 60
 --- Farbduplexsonografie 126
 --- Perforation 135
 --- Rekanalisation 133
 --- Stenose 126, 129, 131
 --- Verschluss 60, 129, 131
 -- interna
 --- Aneurysma 260
 --- Aneurysmaverschluss, intervencioneller 249
 --- Embolisation 260
 --- Rekanalisation 133
 --- Sondierung 63
 --- Stenose 129
 – mesenterica
 -- inferior 63
 --- Abgangsstenose 212
 --- Aneurysmaendoleckage 69
 --- Embolisation 65
 --- retrograde Sickerblutung 110
 --- Sondierung 63
 --- Sondierung, superselektive 72
 --- Spiralembolisation 64, 72
 --- Stenose 212
 --- Stentimplantation 212
 -- superior 208, 244–245
 --- Abgangsstenose 211
 --- Angioplastie, perkutane transluminale 207
 --- dissezierte 104
 --- Revaskularisation 207
 --- Sondierung 60
 --- Sondierung, selektive 214
 --- statische Kompression 103
 --- Stenose 208, 211
 --- Stenose, CT-Angiografie 209
 --- Stent-Implantation 104, 211
 --- Verschluss 60, 207
 --- Verschluss, akuter 214
 – ovarica 265
 -- Anastomose mit der Arteria uterina 266
 – pancreaticoduodenalis 208
 – poplitea
 -- chirurgische Freilegung 181
 -- Sondierung 149
 -- Stenose 129
 -- Verschluss 135, 149, 185
 --- akuter 184
 --- chronischer 129
 --- embolischer 179
 -- Zugang 40
 – radialis
 -- hoher Abgang 190
 -- Verlauf 44
 -- Verschluss 44, 190
 – radicularis magna, Kollateralen 120
 – subclavia
 -- Abgang
 --- Entry-Lokalisation bei Aortendissektion 88
 --- Thrombus 92
 --- Überdeckung durch aortalen Endo-Graft 79, 83, 88, 91–92
 -- Aneurysma 190
 -- Fehlpunktion 327
 -- Stenose 42, 225
 -- Transposition 79
 – tibialis
 -- anterior
 --- endoluminale Kompression 150
 --- Kollateralgefäße 184
 --- Punktion, antegrade 43
 --- Punktion, retrograde 43
 --- Rekanalisation 147
 --- Rekanalisation, retrograde 149
 --- Verschluss 147, 149
 --- Versorgungsterritorium 145
 -- posterior
 --- Punktion 42, 138
 --- Stenose 151
 --- Verschluss 151
 --- Versorgungsterritorium 145
 – ulnaris, Embolus 92
 – uterina 265
 -- Anastomose mit der Arteria ovarica 266
 -- Durchmesser 265
 -- Embolisation s. Uterusarterienembolisation 259
 -- fehlende 265
 -- Identifizierung 267
 -- Vasospasmus 265
 -- Verlauf 266
 -- zervikovaginaler Zweig 266
 – vertebralis 42
 -- Abgangsstenose 225
 -- Stenose 225
 Arterie
 – Durchmessermessung 60
 – große, Verletzung 255
 – infrapopliteale
 -- Rekanalisation 145
 --- medikamentenbeschichteter Stent 152
 --- retrograde 148
 -- Stenose 147
 -- Stentimplantation 152
 -- Verschluss 147
 – Kathetermanipulation 184
 – Kompression, statische 85
 -- Stent-Implantation 103
 – krurale
 -- Punktion 148
 -- Revaskularisation 145
 – kruropedale, Angioplastie 146
 – pedale, Punktion 148
 – Punktion (s. auch Punktion) 20, 37
 -- Durchleuchtung 38
 -- Kontraindikation 36
 -- Lokalanästhesie 36
 -- oberhalb des Leistenbands 36
 – Rekonstruktion 127
 – Ruptur, punktionsbedingte 46
 – schwer verkalkte, In.Pact-DCB-Einsatz nach Atherektomie 167
 – Spasmus 152
 – Stenose s. Stenose 24
 – supraaortale 42
 -- Verletzung 91
 – Thrombusaspiration 183

- tibiale, Rekanalisation 145
 - transpleurale 118
 - tumorversorgende
 - Okklusion 226, 230, 234
 - Zytostatikaapplikation 226
 - Verkalkung 43
 - Verschluss
 - akuter 182
 - embolischer 178
 - thrombotischer 178
 - Höhe 179
 - langstreckiger, Rekanalisierung 22, 32
 - oberhalb des Leistenbands 179–180
 - punktionsbedingter 46
 - Rekanalisierung 134, 177
 - traumatisch bedingter 178
 - Stent-Versorgung 182
 - unbeabsichtigter, bei Bronchialarterienokklusion 119
 - unterhalb des Leistenbands 180–181
 - Thrombolysen 188
 - Thrombusaspiration 188
 - Verschlusssystem s. Verschlusssystem 79
 - Arteriengeflecht, systemisches, thorakales 115
 - Arteriosklerose 124
 - Stammzellenimplantation 175
 - Arteriotomie
 - Naht 49
 - Verschluss
 - Perclose Prostar 50
 - Preclosing-Technik 50
 - Arteriotomie-Lokator 52
 - Aspirationskatheter 182, 184, 186
 - Eigenschaften 183
 - Aspirationsthrombektomie 143, 182–183, 186
 - methodische Schwierigkeiten 186
 - Aspirex-Katheter 189
 - Azidensersatz 104
 - proximaler 105
 - Azites 337, 339
 - diuretikarefraktärer 337, 345
 - rezidivierender, TIPS-Revision 350
 - TIPS-Anlage 345
 - Komplikation 345
 - Atemdepression, opioidbedingte 30
 - Äthanol, hochprozentiges 254
 - Atherektomie 141, 293
 - endovaskuläre, mechanische 136
 - vor In.Pact-DCB-Einsatz 167
 - Atherektomiesystem, perkutanes 141
 - Atherosklerose 75
 - Ischämie, mesenteriale, chronische 208
 - Atropin 30
 - Atropinsulfat 222
 - Auflagepflaster mit koagulationsfördernden Substanzen 55
 - AUI-Endo-Graft s. Aortouniliakalprothese 110
 - AV-Fistel s. Fistel arteriovenöse 36
 - Azidose, metabolische 28
- ## B
- Bail-out-Stenting 157
 - Bakteriämie 337
 - Ballon
 - Beschichtungsprinzip 164
 - Compliance 24
 - Durchmesser 23–24
 - hydrophil beschichteter 23
 - Material 24
 - medikamentenbeschichteter 24, 152, 163–164, 211
 - Gefäßvordehnung 166
 - Plaque-Regression 167
 - Restenoseprophylaxe 161
 - paclitaxelbeschichteter, Wirkungsweise 162
 - Taillierung bei TIPS-Anlage 342
 - Ballon-Angioplastie, perkutane transluminale 136, 145, 167
 - Elastic Vessel Recoil 161
 - infrapopliteale 153
 - Ergebnis 157
 - Lebervene 348
 - renale 204, 206
 - zentrale Vene 288, 334
 - Ballondilatation 134, 278
 - Ballonkatheter 23, 283
 - Drahtführung 23
 - Fremdkörperentfernung 359
 - medikamentenbeschichteter 162, 164, 168
 - niedrigkalibriger 145
 - niedrigprofiliger 146, 151
 - Stentbergung 361
 - TIPS-Anlage 342
 - Ballonokklusion, aortale
 - Indikation 110
 - Komplikation 110
 - suprazöliakale 110
 - Bandligatur, endoskopische 338
 - Bare-Metal-Stent 87
 - Bare-Springs 75–76
 - Basal-Amplatzer-vascular-Plug 122
 - BASIL-Studie 136
 - Bauchaorta s. Aorta, abdominale 129
 - Bauchaortenaneurysma 57, 260
 - abgehende Arterien 63
 - Embolisation 71
 - Embolisation vor Endo-Graft-Implantation 71
 - Angiografie, präoperative 71
 - Arteria-iliaca-communis-Beteiligung 59
 - Branched Endo-Graft 58
 - CT-Rekonstruktion
 - axiale 74
 - koronare 74
 - elektive Versorgung 57
 - Endo-Graft 57
 - aortouniliakales Hauptstück 66
 - Ausschlusskriterien 60
 - Bildgebung, präoperative 60
 - CT-Schnitte 69
 - Durchmessermessung 60
 - Endoleckage 67–68
 - fenestriertes 60, 67, 73
 - Indikation 60
 - insuffizienter Kontakt 71
 - Katheterwahl 63
 - Kontraindikation 59, 63
 - Längenbestimmung 62
 - Patientenvorbereitung 63
 - perirenales 67
 - Platzierung 64
 - Verlegung des Nierenarterienabgangs 203
 - Vorteile 73
 - Endo-Graft-Implantation 63
 - Arteria-iliaca-interna-Embolisation 260
 - Crossover-Verfahren 66
 - Komplikation 67
 - Kontrolluntersuchungen 67
 - Patientenakzeptanz 73
 - Endoleckage, CT-Schnitte 69
 - Endotension 69, 72
 - Größenänderung 67
 - iliakale Stenose 129, 131
 - infrarenales 213
 - perirenales 58, 60
 - Ruptur 106–107
 - Behandlung 106
 - Behandlung, gegenwärtiger Stand 111
 - Bildgebung 107
 - drohende 107
 - Endo-Graft-Implantation 106
 - Endovascular Aneurysm Repair 108
 - intraperitoneale 107
 - retroperitoneale 107
 - strukturierter Behandlungspfad 111
 - Vorgehensweise 108
 - Rupturrisiko 57, 59, 106
 - Becken-Bein-Gefäße 124
 - Doppler-Verschlussdruckmessung 125
 - Duplexsonografie, farbkodierte 125
 - Stenose 125–126
 - Verkalkung 125
 - Verschluss 125
 - Becken-Magnetresonanztomografie, kontrastmittelgestützte 268
 - Beckenarterie, Rekanalisation 133
 - Komplikation 143
 - Beckengefäß, Rekanalisation 130
 - Beckenischämie 180
 - Beckenschmerzen nach Uterusarterienembolisation 267
 - Behçet, Morbus 347
 - Bein
 - kaltes 180
 - beim alten Patienten 179
 - Schwellung 314
 - Schweregefühl 314
 - Beinarterie, Subtraktionsangiografie, digitale 146
 - Beinischämie
 - akute 178, 181, 186
 - Anamneseerhebung 179
 - Antikoagulation 179
 - Ätiologie 178
 - Extremität 180
 - Intervention, Nutzen-Risiko-Beurteilung 179
 - klinische Untersuchung 179
 - Schweregrad 178
 - Verschlusshöhe 179
 - kritische 104, 178
 - Katheterangiografie 146
 - Prognose 169
 - Risikogruppen 170
 - Stammzelltherapie 169, 174–175
 - Subtraktionsangiografie, digitale 146
 - Therapie 145
 - Strategie 146
 - Ziel, lanfristiges 145
 - Beinvenen
 - Insuffizienz, chronische 313
 - Thrombose, tiefe, Tumorpatient 301
 - Belastungsdyspnoe 120
 - Bentson-Draht 183
 - Bentson-Hanafee-Wilson-Katheter 22, 222
 - Benzodiazepin 30
 - Berenstein-Katheter 265
 - Besenreiser, Sklerosierung 316
 - Bevacizumab 237
 - Bifurkationsendoprothese 58, 63, 108, 110
 - Einführbesteck 58
 - Einführung 59
 - einteilige 65
 - Implantation 64
 - Bifurkationsstenose, Erweiterung 202
 - Bildgebung, präinterventionelle 38, 250
 - Biolum-PI-Studie 166
 - Bird's-Nest-Filter 297–300
 - Blockierdraht 253
 - Blutdruck
 - Abfall 30
 - Kontrolle nach Karotis-Stenting 224
 - Messung, beidseitige 42
 - Blutstammzellen, periphere 173
 - autologe 175
 - Blutung
 - bei Beckenarterienrekanalisation 134
 - bei TIPS-Anlage 343
 - gastrointestinale 255, 337–338
 - Gefäßembolisation 249, 255
 - intraabdominelle 46
 - intrakranielle, nach Thrombolysen 189
 - ösophago-gastrale 337–338
 - Hochrisikopatient 338
 - pulmonalarterielle 123
 - retroperitoneale 46, 136, 143, 301
 - thrombolysenbedingte, Risikofaktoren 189
 - Blutzellen, mononukleare, periphere 171, 173
 - Bolia-Technik, intendierte Dissektion 148
 - Brachytherapie 231
 - endovaskuläre 143
 - Bradykardie 30
 - Prophylaxe bei Karotis-Stenting 222
 - Branched Endo-Graft 58, 60, 67
 - Bremsstrahlenszintigrafie 246
 - Brescia-Cimino-Hämodialyse-Shunt 274
 - Bronchialarterien
 - Anzahl 117
 - atypische 115, 117–119
 - Blutung 116, 118
 - Lokalisation 119
 - nicht lokalisierbare 118

- Bronchialarterien**
- Cauldwell-Schema 117
 - Embolisation, invasive 116
 - Hypertrophie 120
 - Intervention 116
 - kaliberverstärkte 116
 - Okklusion 115–116, 118
 - Embolisat 118
 - Komplikation 119
 - Rezidivblutung 120
 - Sondierung 117, 119
 - Ursprung 117
 - aus der Aorta 118–119
- Bronchialkarzinom 120, 286
- Computertomografie, KM-verstärkte 291
- Bronchiektasen 117
- Bronchoskopie 116
- Bronchustamponade 116
- Broviac-Katheter 322
- Brown-Sequard-Syndrom 180
- Budd-Chiari-Syndrom 338, 347
- Behandlung 348, 354
 - primäres 347
 - prothrombotische Risikofaktoren 347
 - TIPS-Anlage 342, 348–349
 - Ergebnisse 350
 - Indikation 348
- Buddy-Wire-Technik, Nierenarterien-sondierung 201
- Bypass 136
- aortomesenterialer 216
 - bei Poplitealaneurysma-Verschluss 181
 - femorofemorale 108
 - Operationsbericht 179
 - proximale Nase 187
 - Punktion 188
 - Verschluss 178, 181
 - Thrombolysse 187
- C**
- Cafedrin 30
- Captopril-Scintigrafie 195
- Cardial-Filter 296
- Cardiva Catalyst Wire 55
- Cardiva-Catalyst-Boomerang-Draht 55
- Carotid Wallstent 26, 221–222
- Casteñada Over-The-Wire-Brush 283
- Catalyst-Draht 55
- Cauldwell-Schema, Bronchialarterienkonstellationen 117
- CD 34 171
- CEAP-Klassifikation 314
- Celect-Filter 297–299
- Ablösung 305
 - Einführbesteck 304
 - perkutane Einführtechnik 304
 - Position 305
- Celect-Filterset 305
- Cell Bead 252
- Cetuximab 237
- Cheese-Caking 81
- Chemoembolisation, transarterielle 226, 235, 257
- Embolisat 228, 234
 - Erfolgsbeurteilung 231
 - Indikation 227
 - konventionelle 229
 - Medikation, begleitende 230
 - Nebenwirkung 236
 - Partikelverschleppung 230
 - superselektive 236
 - Ziel 234
 - Zugang 235
 - Zytostatika 228, 232, 234, 238
- Chemotherapie 241
- Chiba-Nadel 348
- Chimney Technique 109–110
- Cholestase 339
- Cholesterolembolie 205
- Cholezystitis, strahleninduzierte 246
- Cilostazol 128
- Cimetidin 29, 132
- Cimino-Shunt 274–275, 279, 281
- CIN s. Nephropathie, KM-induzierte 28
- Circulus arteriosus Willisii 91
- Flussumkehr 220
- Cisplatin 229, 234
- Cisplatin-Lipiodol-Emulsion 229
- Claudicatio intermittens 124, 130, 180
- Angioplastie, infrapopliteale 145
 - stabile 127
- Clemastin 29
- CLI (Critical Limb Ischemia) s. Beinischämie, kritische 178
- Clip-Applikator 54
- Clo-Sur PAD 55
- Clopidogrel 32, 127, 132, 152
- bei Karotisrekanalisation 220, 224
 - nach venöser Stentimplantation 294
 - vor Viszeralarterienintervention 210
- Clorazepat 30
- Closed-Cell-Carotisstent 26
- Closed-Cell-Stent 24
- ClosureFast-Radiofrequenzkatheter 314
- Cobalt-Chromium Stent 221
- Cobra-II-Katheter 63, 134
- Cobra-III-Katheter 200
- Cobra-Katheter 214, 305
- Fremdkörperentfernung 357
- Coil-Packing 253
- Coils 121, 252–253
- Bronchialarterienokklusion 118
 - Durchmesser 249
 - Durchmesserklassen 253
 - fehlplatzierte 356
 - Entfernung 361
 - Freisetzung 253
 - gezielte Fehlplatzierung 361
 - Kupplungsmechanismus 253
 - Platzierung 253
 - Thrombogenität 253
- Compliant-Ballon 24
- Computertomografie
- biphasische 339
 - KM-verstärkte 231, 287
 - postinterventionelle 112
 - TIPS-Planung 339
- Cone-Beam-CT-Bilder, Rekonstruktion 244
- Conformable GORE TAG 76
- Cotavance-Katheter 164
- Covered Stent-Graft, TIPS 340
- Cragg thrombolytic Brush 283
- Crossover-Schleuse 62
- Crossover-Technik 36, 136, 146
- antegrade 134
- Crux-Filter 297, 300
- CT-Angiografie 40
- abdominelle 209
 - Aneurysmarupturnachweis 107
 - bei thorakalem Aortenaneurysma 77
 - bei Verdacht auf Nierenarterienstenose 193
 - Entry-Lokalisation bei Aortendissektion 87
 - MIP-Rekonstruktion 77
 - nach aortaler Endo-Graft-Implantation 83
 - Volume Rendering Technique 61
- Cutting-Balloon 23–24
- Cutting-Balloon-Angioplastie 24
- infrapopliteale 145, 158
 - Prothesenshunt 278
- Cypher-Stent 163
- D**
- D-Stat Dry System 55
- Dabigatran 32
- Dabigatranetexilat 295
- Danaparoid 132
- Darm
- Ischämie 104
 - Nekrose 104, 214
 - Resektion 215–216
- De-Bakey-Klassifikation, Aortendissektion 85
- DEB (Drug-eluting Beads) 235
- DEBELLUM-Studie 164
- Dekompressionslaparotomie 111
- Demers-Katheter 322
- Denali-Filter 297
- DESTINY-Studie 167
- Deszendensaneurysma s. Aortenaneurysma, thorakales 77
- Detachable Coils 253
- Dialysator 274
- Dialyse nach KM-Applikation 28
- Diathese, thrombotische 347
- Diazepam 30
- Dobie-Musset-Filter 296
- Dichtegradientenzentrifugation 171
- Diclofenac 30
- DIL-Filter 296
- Dilatationskatheter 24
- Dilatator 20, 39, 41
- Mikropunktionsset 42
- Dimetinden 132
- Dissektion 68
- bei Karotis-Stenting 224
 - iatrogene 82
 - intendierte 148
 - interventionsbedingte 166, 186
 - Vermeidung 184
 - punktionsbedingte 39–40, 46
- Dissektionsmembran
- Fensterung 99–100, 102
 - Komplikation 105
 - Lokalisation 102
 - Kollaps 99
 - Riss 89, 92
 - Endo-Graft-bedingter 90
- Dissektionstasche 91
- Diuretika 194
- Dopamin 28
- Doppelballonmanöver 140
- Doppelbilder 225
- Doppelplättchenhemmung 210, 215
- Doppler-Sonografie, Pfortaderthrombosennachweis 351
- Doppler-Verschlussdruck 125
- Dormia-Körbchen 358–359
- Dotter-Technik 145
- Double-Wire-Technik 53
- Doxorubicin 232, 234, 240
- Doxorubicin-Lipiodol-Emulsion 229–230
- Draht 20
- atraumatischer 183
 - embolisierter, Entfernung 359
 - extra steifer 220
 - hydrophil beschichteter 39–40, 134, 222, 251
 - Lumen 23, 25
 - Standardgröße 23
 - zentrales 23
 - Perforationsgefahr 21
 - Spitze 20
 - steuerbarer 251
 - subintimaler 139
 - teflonbeschichteter 251
- Drei-Finger-Vorgehen, Punktionsstellenkompression 45
- Drilling-Technik 148
- Drop Attacks 225
- Druck
- intraabdomineller, erhöhter 110
 - intravesikaler, Messung 111
- Druckgradient, portosystemischer 337, 342–343, 349
- Druckmanometer 22–23
- Druckverband 45, 48, 143
- Drug-coated Balloon s. Ballon, medikamentenbeschichteter 163
- Drug-eluting Balloon 139, 143
- Drug-eluting Beads 235
- Drug-eluting Stent 139, 143, 165
- DSA s. Subtraktionsangiografie, digitale 36
- Duplexsonografie, farbkodierte 40, 79, 125–126
- Arteria-poplitea-Durchgängigkeitsprüfung 181
 - bei Verdacht auf Nierenarterienstenose 193
 - Hämodialyse-Shunt 276
 - Karotisstenosennachweis 219
 - Kavafilter-Durchgängigkeitsprüfung 307
 - Stenosekriterien 219
 - TIPS-Planung 339
 - Vene, zentrale 286
 - Venenuntersuchung 314
 - Viszeralarterien 209
- Durchblutungsstörung, perkutane Behandlung 104
- Komplikation 105
- Durchleuchtung
- Dissektionsmembran-Punktion 99, 101
 - Gefäßpunktion 38, 42–43
 - Radioembolisation 242
 - Dutch iliac Stent Trial 134
 - Dysplasie, fibromuskuläre 192, 196, 202
 - Angiografie 202

- Angioplastie, perkutane translumina-
le, renale 199, 202, 206
 - Blutdruckverbesserung 205
 - Ballonangioplastie 204
 - intimale 202
 - mediale 202
 - Stentimplantation, renale 202
 - subadventitielle 202
 - Therapieergebnis 205
 - Dyspnoe 75
 - Dystelektase 122
- E**
- E-Vita abdominal 65
 - E-Vita thoracic 76
 - EASL-Kriterien 231
 - EBL s. Bandligatur, endoskopische 338
 - Echokardiografie 45
 - Eclipse-Filter 300
 - ECLIPSE-Studie (Ensure's Vascular Clo-
sure Device Speeds Hemostasis Trial)
52
 - Edelstahlstent, gecoverter 133
 - ballonexpandierbarer 135
 - Ehlers-Danlos-Syndrom 75, 85
 - Einflussstauung
 - obere 75, 286–287
 - Computertomografie 291
 - untere 287
 - Einführungsschleuse 51, 222–223
 - hydrophil beschichtete 220
 - Einzelniere, funktionelle, Arterien-
stenose 196
 - Elastic Vessel Recoil 161, 288, 290
 - Elgiloy Stent 26, 221
 - Embolektomie, viszeralarterielle 216
 - Embolektomiekatheter 283
 - Embolie
 - Armischämie 190
 - arterielle 218
 - bei Fremdkörperentfernung 356
 - bei intravasalem Fremdkörper 356
 - bei renalarterieller Intervention 205
 - paradoxe 121, 316
 - periphere 185, 189
 - periinterventionelle 143
 - Prophylaxe, mechanische 296
 - rezidivierende, aus Poplitealaneurys-
ma 181
 - septische 301, 356
 - zerebrale 224
 - Embolisat-Chemotherapie-Kombina-
tion 240
 - Embolisation 22
 - arterielle 235
 - Risiken 237
 - bronchialarterielle 115
 - Schmerztherapie 30
 - Thrombosierung 121
 - Embolisationsmaterial 22, 249, 251
 - Bronchialarterienokklusion 118
 - fehlplatziertes 356
 - festes 343
 - Flow-gesteuertes 250
 - flüssiges 343
 - in Pulmonalarterie 123
 - partikuläres 252, 257
 - permanent verschließendes 252
 - Varizenembolisation 342
 - Embolisationsschirm 253
 - Embolisationsspiralen s. Coils 253
 - Embolus, pulmonaler 296
 - Quelle 303
 - Endo-Graft 58, 75
 - Angiogramm 68
 - aortaler 86
 - Dimensionierung 109
 - Durchmesser 108
 - morphologische Veränderungen 93
 - thorakaler 76
 - Implantation 79, 112
 - Länge 78, 113
 - transfemorale eingeführter 86
 - aortouniiliakaler 108
 - ballonmontierter 62
 - Bare-Springs 75–76
 - bei Bauchaortenaneurysma s. Bauch-
aortenaneurysma, Endo-Graft 57
 - bei thorakalem Aortenaneurysma s.
Aortenaneurysma, thorakales, Endo-
Graft 80
 - Deformierung 73
 - Diskonnektion der Komponenten 69,
72–73, 83
 - Dislokation 73
 - Distal Body 61, 67
 - Durchmesser 76
 - proximaler 58
 - Einführbesteck 58, 76, 80
 - Schmierung 113
 - Ende
 - distales 69, 71
 - proximales 69, 71
 - fenestrierter 58–60, 67, 73
 - Größenwahl 83
 - iliakaler, mit Seitenarm 67
 - Implantate 65
 - Implantation 63
 - Crossover-Verfahren 66
 - Gefäßembolisation 260
 - knickresistenter 73
 - Längenbestimmung 62
 - Material 75
 - Materialeinriss 69–70, 83
 - Materialporosität 69, 72
 - Nahtbruch 73
 - Platzierung 64
 - Prothesenschenkeleinengung 68
 - Proximal Body 61, 67
 - Strukturänderung 73
 - Stumpfsondierung
 - antegrade 64
 - Crossover-Verfahren 65
 - retrograde 64
 - Überdimensionierung 90
 - Verankerung 75
 - Verankerungshäkchen 58, 75–76
 - Verlängerung 71, 76, 83, 86, 89, 110
 - Xylocain-Gel-Schmierung 80, 83
 - Endoleckage 68, 83
 - Embolisation 260
 - nach REVAR 110
 - persistierende 71–72
 - proximale 71
 - Typen 69
 - Endometriumphablation 264
 - Endoprothese s. Endo-Graft 58
 - Endotension 69, 72
 - Endovascular Aneurysm Repair 106, 108
 - bei Aortenaneurysmaruptur 108
 - Endurant 65
 - Enoxaparin 295
 - Enoxaparin-Natrium 224
 - Enzephalopathie, hepatische 337, 344
 - Prophylaxe 343–344
 - Epirubicin 228, 234
 - Episode, vasovagale 30
 - Eptifibatid 33
 - Ethibloc 118
 - Ethylvinylalkohol-Copolymer 71–72,
254
 - EVAR (endovascular aneurysm repair)
106
 - Kompartmentsyndrom, abdominelles
110
 - Everolimus, Stentbeschichtung 157,
162–163
 - EVLA (endovenöse Laserablation) 317
 - Excluder 65
 - ExoSeal-Verschlussystem 51–52, 79
 - Plombe, bioresorbierbare 51
 - Extraktionskatheter 306
 - Extremitätenischämie
 - Bypass-Operation 136
 - kritische 131
 - Extremitätenperfusion 132
- F**
- Faktor-V-Leiden-Mutation 347
 - Faktor-Xa-Hemmer 32, 300
 - oraler 295
 - selektiver 295
 - Fangschlinge, multiple 357–358
 - Stentbergung 361
 - Fasszange 357–358
 - Katheterfragmententfernung 359
 - Stentbergung 361
 - FAST-Studie 137
 - FCP-2002-Filter 296
 - Fehlembolisation, systemische 268
 - Femoralisgabel
 - Revaskularisierung, endoluminale
139
 - Verschluss 136
 - Femoralispuls 181
 - fehlender 180
 - Femoralvenenligatur 296
 - Femostop 56
 - Fenoldopam 28
 - Fentanyl 30
 - Fibrin Sheath Stripping 333
 - Fibrinolyse
 - lokale 180
 - Armarterienthrombus 191
 - systemische 301
 - Fibrinolyse s. Thrombolysen 186
 - Fibrinolytika
 - direkte 31
 - indirekte 31
 - Fibrinolytikum 186, 282
 - Fibrose, systemische, nephrogene 287
 - Filcard-Filter 296
 - Filter
 - iliakaler 304
 - intrakavaler s. Kavafilter 296
 - Filter-Wire 222–223
 - Rückholset 223
 - Filter-Wire EZ 220
 - Filterprotektionssystem 220
 - Filterrückholhaken 306
 - Filterschleuse 305
 - FilterWire EZ 221
 - Fistel
 - aortobronchiale 92, 107
 - arteriovenöse 143
 - brachiobasiläre 275
 - brachiozephalä 274–275, 279
 - endogene 274
 - Hämodialyse 274
 - inguinale 36
 - nicht ausgereifte 280
 - pulmonale 260
 - radiozephalä 279
 - Anastomosenstenose 279
 - renale 257, 260
 - Stenose
 - multiple 279
 - perkutane transluminale Angio-
plastie 278
 - Thrombolysen 284
 - Thrombose 284
 - Thrombusaspiration 284
 - Versagen des Gefäßzugangs 274
 - Verschluss 257
 - Flankenschmerz 46
 - Flash pulmonary Edema 195–196
 - Flumazenil 30
 - Fluoroskopie 24–25
 - 5-Fluorouracil/Leucovorin 247
 - 5-Fluorouracil 234, 237
 - Flush-Katheter 21
 - Fluss, portaler, retrograder 344
 - Flussbeschleunigung, systolische, in-
trastentotische, maximale 125–126
 - Flüssigembolisat 254–255
 - Flüssigkeitssubstitution vor KM-Appli-
kation 28
 - Fogarty-Katheter 186, 190
 - Pfortaderthrombektomie 352
 - Thrombolysen 182
 - Thrombusextraktion 182
 - Fogarty-Manöver 184
 - Risiko 183
 - FOLFOX 247
 - Fondaparinux 295
 - Fontaine-Klassifikation, Verschluss-
krankheit, arterielle, periphere 125,
128, 130
 - Fremdkörper
 - intravasaler 356
 - Darstellbarkeit 356
 - Entfernung 357
 - chirurgische 357
 - Indikation 356
 - Komplikation 361
 - Kontraindikation 356
 - Nachsorge 357
 - Zugang 356
 - Komplikation 356
 - Perforation 356
 - permanente unkritische Platzierung
357
 - präinterventionelle Bildgebung 356
 - Retraktionsinstrument 357
 - Thrombusapposition 356
 - pulmonalarterielle s. Pulmonalarte-
rie, Fremdkörperbergung 123

- Führungsdraht 20, 36–37, 41, 43–44
 – Angioplastie, infrapopliteale 146
 – belassener, fluoroskopische Darstellung 361
 – Bifurkationsstenosenerweiterung 202
 – Bronchialarterienokklusion 118
 – Coils-Embolisation 253
 – Drahtspitzengewichte 147
 – Embolisation 356, 359
 – Endo-Graft-Implantation 64, 66
 – extra steifer 80–81
 – Fremdkörperentfernung 357
 – Gefäßembolisation 251
 – hydrophil beschichteter 79
 – in Pulmonalarterie 123
 – Karotis-Stenting 222
 – Mikropunktionsset 42
 – Nierenarterienintervention 200
 – Nierenarterien Sondierung 200
 – Prostar-XL-System 50
 – Retraktionskathetervorführung 360
 – Stentimplantation, renale 200
 – steuerbarer 145, 147
 – transpedal eingeführter 138
 – widerstandsloses Vorschieben 38
 Führungsdrahtschlinge 357–358
 Führungskatheter 22, 100, 118
 – Gefäßembolisation 250
 – PAVM-Okklusion 120
 – Stentimplantation, renale 199, 202
 Führungsschleuse, Stentimplantation, renale 199
 Fußarterie, Versorgungsterritorium 145
 Fußischämie, akute 181
- G**
- G2X Filter 297
 Gadoterat-Meglumin 287
 Gallenwege
 – intrahepatische, stahlenbedingte Schädigung 247
 – Zugang 337
 Gangrän 130
 – venöse 182
 Gänsehalschlinge 357–358
 Ganzleberbestrahlung 244
 Gastropathie, portalhypertensive 338
 Gefäß s. auch Arterie; s. auch Vene 31
 – Arrosion 255
 – Débridement 190
 – Embolisation 249–250
 – Indikation 249, 255
 – Katheter 250
 – Material 250
 – periphere 249
 – Planungshilfe, digitale 250
 – Sondierung 250
 – Spüllösung 251
 – Verschlussmaterial 251
 – Vorplanung 250
 – zentrale 249
 – Fehlbildung 260
 – Embolisation 249, 255
 – Nahtsystem, perkutanes 110
 – Ruptur, PTA-bedingte 281
 – Sklerosierung 249
 – Spasmus 31, 43
 – bei Karotis-Stenting 224
 – filterbedingter 223
 – Prophylaxe 42
 – Veränderung, diffuse, aortobiliakale 131
 – Verschluss, interventioneller 249
 – Ebene 249
 – Indikation 255
 – Verschlussmaterialien 251–252
 – Wandverletzung, fremdkörperbedingte 361
 Gefäßanker 48, 52–53
 Gegenstromkavografie 305
 Gehfähigkeit nach Beinarterienrekannalisation 179
 Gehstrecke 130
 Gehtraining 127, 130
 Gelatineschwamm 252
 Gelfoam-Partikel 229
 Gemcitabin 232
 Gerinnung, dekompensierte 339
 GETABI-Studie 124
 Gewebedefekt, ischämischer 145
 Gewebekanal spreizung, Perclose-Prostar-XL-System 50
 Gewebshypoxie nach Radioembolisati-on 247
 GFR s. glomeruläre Filtrationsrate 28
 Gianturco-(Z-)Stent 292
 Glassphären 242
 Glomeruläre Filtrationsrate 28, 132
 – Metforminmedikation 28
 Glukagon 31
 Glyceroltrinitrat, intraarterielle Applikation 224
 Glyceroltrinitrat (s. auch Nitroglycerin) 31, 42
 Glykoprotein-IIb/IIIa-Rezeptorinhibitor 33, 224
 Goose-Neck-Fangkatheter 66
 Goose-Neck-Schlinge 329–330, 332, 357–358
 GORE Flow Reversal System 220–221
 Goretex-Loop
 – brachiobasilärer 275
 – brachiocephaler 275
 Granisetron 30, 230
 Granulocyte Colony-stimulating Factor, Stammzellengewinnung 171
 Greenfield-Filter, Extraktion 306
 Groshong-Katheter 322
 Guglielmi Detachable Coil 253
 Günther-Korbfilter 296
 Günther-Tulip-Filter 297–299
- H**
- Halssonografie 305
 Hämangiom 260
 Hämatom
 – inguinale 143
 – intramurales 85
 – Endo-Graft 95
 – paraaortales 110
 – periaortales 112
 – mediastinales 113
 – retroperitoneales 107, 143
 Hämobilie 343
 Hämodialyse
 – extrakorporale 274
 – Obstruktion, zentralvenöse 286
 – Therapie 287
 Hämodialyse-Katheter 322
 – getunnelter 322
 Hämodialyse-Portkatheter 322
 Hämodialyse-Shunt 274
 – Flussmessung 276
 – Gefäßzugang 276
 – Komplikation 276
 – Stentimplantation 281
 – Venenverschluss, zentraler 287
 – Zugang 274–275
 Hämoglobinurie, nächtliche, paroxysmale 347
 Hämoperitoneum 343
 Hämoptoe 116
 Hämoptysen 92, 107, 116
 – nach Kathetereinsatz 123
 Hämostase-Pads 55
 Hämostaseschleuse 356, 361
 Harnblase, Druckmessung 111
 Hautfalte, inguinale 39
 HbA1c-Zielwert 127
 HCC s. Karzinom, hepatozelluläres 228
 Headhunter-Katheter 22, 65, 79–80, 222, 305
 Heiserkeit 75
 Helix Clot Buster Thrombectomy Device 283
 Helix-Filter 296
 Hemianopsie 219
 Hemisyndrom, sensomotorisches 218
 Hemobahn self-expanding PTFE-covered Stent-Graft 294
 Heparin 31, 80, 104, 295
 – Antidot 32
 – Applikation
 – intraarterielle, vor Punktion 42
 – intravenöse 179
 – postinterventionelle 89, 343
 – therapeutische 32
 – präinterventionelle 152
 – bei Thrombolyse 189
 – Bolusgabe 31, 132, 221
 – fraktioniertes 31
 – Vorteil 32
 – nach aortaler Endo-Graft-Implantation 67
 – nach Lungenembolie 301
 – Nebenwirkung 32
 – niedermolekulares 295
 – TIPS-Anlage 342–343
 – unfraktioniertes 31, 294
 Hepatopulmonales Syndrom 120, 337
 Hepatorenales Syndrom 337
 Herz, Basisuntersuchung 179
 Herzerkrankung, koronare 79
 Herzinsuffizienz 236
 Herzrhythmusstörung 45, 120–121
 – bradykarde 30
 – fremdkörperbedingte 361
 Hickman-Katheter 322
 Histacryl 118
 Histamin-1-Rezeptor-Antagonisten 29, 132
 Histamin-2-Rezeptor-Antagonisten 29, 132
 Hochdruckballon 278
 Hormon, thyreoideastimulierendes 29
 Hybridoperationsaal 108
 Hydrierung 132
 Hydro-Coils 253
 Hydrogel-Partikel 252
 Hydrogel-Sphären 259
 Hydroliser-System 283
 Hydrothorax 338
 Hyperhomocysteinämie 347
 Hyperkoagulopathie 268, 301
 Hyperperfusion, zerebrale 224
 Hyperpigmentation 315
 Hyperplasie, neointimale 293
 Hypertension, venöse 286
 Hyperthyreose
 – jodinduzierte 29
 – latente 29
 Hypertonie
 – arterielle 85
 – akute 30
 – Nierenarterienstenose 192
 – therapierefraktäre 195
 – Zielblutdruck 127
 – portale 337, 343, 347
 – intrahepatisch bedingte 337
 – nach TIPS-Anlage 343
 – pulmonale 339
 Hypotonie
 – akute 30
 – permissive 109
 Hypoxie, Zytostatikawirkung 226
 Hysterektomie 262–263, 268, 270
 Hysterosalpingografie 270
- I**
- II-Konsensus, Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 128
 Iliakalaneurysma, Endo-Graft 59
 Iliakalgefäß
 – Durchmesser, kleinster 78
 – geschlängelt 77
 – verkalktes 60
 Iliakalkonduit 88
 Iliakalstent 103
 Iliokavale Thrombolyse 301
 In-Stent-Restenose 128, 163, 167
 – Drug-eluting Stent 165
 – n.Pact-DCB-Einsatz 167
 In-vitro-Fertilisation 171
 In.Pact-Amphirion-Ballon 168
 In.Pact-Ballons 164
 InCraft 65
 Infektion
 – bei Myomausstoßung 268
 – bei zentralvenösem Katheter 334
 – systemische 339
 Infertilität 263
 Infusion, intraarterielle, hepatische 234
 Infusionstherapie 282
 Insuffizienz, chronisch-venöse 313
 – endovenöser Eingriff
 – Ergebnis 319
 – Kontraindikation 314
 – Fotodokumentation 314–315
 – Klassifikation 314
 – klinische 315
 – Sklerosierung 320
 – ultraschallgesteuerte 316

- Symptome 314–315
 - Therapie
 - chirurgische 315
 - konservative 315
 - Interceptor Plus carotid Filter System 220–221
 - Interkostalarterienokklusion 119
 - Interventionsradiologie 242
 - Intimahyperplasie 293
 - nach Nitinolstentimplantation 139, 143
 - nach perkutaner transluminaler Angioplastie 24
 - Intubationsnarkose 109
 - Iopromid 162
 - Irinotecan 232, 234, 240
 - Ischämie
 - mesenteriale
 - akute 208
 - Chirurgie 216
 - Intervention 216
 - chronische 208
 - Behandlungsergebnis 213
 - Bildgebung 209
 - Chirurgie 215
 - Diagnose 208
 - Intervention 209
 - Katheterangiografie 211
 - non-okklusive 31, 208
 - thorakoabdominelle, symptomatische 87
 - zerebrale, karotisbedingte 218
- J**
- J-Führungsdraht, hydrophil beschichteter 79
- K**
- Kalziumkanalblocker 28
 - Kapillarbett, perialveoläres 115
 - Kardinalvenen 328
 - Anastomose 328
 - Karotis-Stenting 30, 218–219, 221, 223
 - Bradykardioprophylaxe 222
 - Indikation 219
 - Instrumentarien 220
 - Komplikation 224
 - neurologische 224
 - Nachbehandlung 224
 - Zugang 221
 - Karotis-Subklavia-Bypass 79, 88, 91
 - Karotisbifurkation
 - Darstellung 222
 - Stent 221
 - Karotisdarteriektomie 218
 - Karotisrekanalisation 218, 220–221
 - Instrumentarien 220
 - Protektionssystem 220
 - Karotisstenoze 218, 225
 - Angioplastie, perkutane transluminale, Medikation 224
 - asymptomatische, Schlaganfallsrisiko 218
 - Diagnostik 219
 - endovaskuläre Therapie 218–219
 - Kontraindikation 219
 - Schweregrad 219
 - Stentdurchmesser 221
 - Stentimplantation 221, 223
 - Komplikation 224
 - neurologische 224
 - Medikation 224
 - Nachbehandlung 224
 - Zugang 221
 - Symptome 218
 - verkalkte 219
 - Vordilatation 222
 - Karotisstent 222
 - Karotisthrombus, gestielter 219
 - Karzinoidkrise 238
 - Karzinoidtumor, Lebermetastasen 238
 - Karzinom
 - cholangiozelluläres 232
 - Chemoembolisation, intraarterielle 232
 - negative prognoserelevante Faktoren 233
 - hepatozelluläres 244, 339
 - Angiogramm 229
 - arterielle Versorgung 229, 247
 - Chemoembolisation
 - transarterielle 227
 - transarterielle, begleitende Medikation 230
 - transarterielle, Indikation 227
 - transarterielle, Kontraindikation 228
 - transarterielle, Überlebenszeit 227, 229
 - Embolisation, transarterielle 230
 - hypervaskularisierter Herd 229
 - Magnetresonanztomografie 231
 - multifokales 229
 - peripheres, arterielle Vaskularisation 230
 - Pfortaderinfiltration 228
 - Prognose 247
 - Radioembolisation 244
 - lebereigene Risikofaktoren 244
 - Radiotherapie, intraarterielle 231
 - Teilnekrosen 228
 - kolorektales, Lebermetastase 237
 - Chemotherapie, systemische 237
 - Katheter 21
 - Cobra-Konfiguration 22
 - Embolisation
 - arterielle 356
 - venöse 356
 - Fragmentembolisation 359
 - Fragmententfernung 359
 - Fremdkörperentfernung 357, 359
 - Funktion 21
 - Gefäßembolisation 250
 - gerader 22
 - Größe 21
 - hydrophil beschichteter 134
 - intraabdomineller 274
 - koaxialer 63, 118
 - Aspirationsthrombektomie 183
 - komplett implantierter 322
 - perkutaner 37
 - pulmonalarterieller 322–323
 - subintimaler 139
 - transfemoraler, Chemoembolisation, transarterielle 226
 - Ventulfunktion 322
 - zentralvenöser 321
 - Diskonnektion 332
 - Druckgrenze 329
 - Dysfunktion 332
 - Fehllage 326
 - arterielle 326
 - extravaskuläre 327, 331
 - sekundäre 326
 - venöse 327, 330
 - Fibrinscheide 333
 - Fibrinolyse 333
 - Stripping 333
 - Fragmentverschleppung 329
 - Fraktur 329
 - extrakorporale 329
 - intrakorporale 329
 - getunnelter 322, 325
 - Hämodialyse 274
 - hochdruckkompatibler 329
 - Implantation 325
 - Keimverschleppung 334
 - sonografisch-fluoroskopische 325
 - transjuguläre, rechtsseitige 325
 - Vena-subclavia-Zugang 326
 - Indikation 321
 - Infektion 334
 - Katheterspitzenposition 323, 325
 - Kolonisation 334
 - komplett implantierbares System 321
 - Komplikation 326
 - Katheterliegetage 326
 - Kompression, extravasale 329
 - Kontrastmittelextravasation 327, 331–332
 - Lage im Röntgenbild 324
 - Lagekontrolle 323
 - Lagekorrektur 327
 - Leckage 331
 - Lumenthrombose 333
 - Migration 326
 - Neuimplantation 327, 329
 - nicht getunnelter 322, 325
 - peripher inserierter 321–322
 - Pflege 335
 - Pflege 334
 - Reparaturset 329
 - Röntgenmarker 324
 - Thromboembolierisiko 332
 - Thrombus, muraler, wandständiger 332
 - Tunnel-Infektion 334
 - Verweildauer 323, 326
 - zu kurzer 331
 - Zugang 274
 - Katheter-Mandrill-Kombination 340
 - Katheterangiografie
 - KM-Injektion, selektive 146
 - pulmonale 116
 - viszerale 211
 - zentralvenöse Obstruktion 287
 - Katheterfragment 123
 - Katheterintervention, venös-transfemorale 120
 - Katheterisierung, zentralvenöse 286
 - Kavafilter 296, 299
 - als Embolusquelle 303
 - Bergung 44
 - Bruch 308
 - drahtfixierter 300, 304
 - Effizienz 308
 - Einführbesteck 303, 305
 - eingewachsener 307
 - Extraktion 302, 306
 - Erfolgsrate 309
 - Indikation 302
 - Komplikation 309
 - Kontraindikation 302
 - perkutane 306
 - Extraktionsbesteck 306
 - Fehlplatzierung 302, 308
 - ferromagnetischer 308
 - Implantation 44, 302
 - Antikoagulation 307
 - bei septischen Embolien 301
 - im Kindesalter 301
 - Indikation 300
 - absolute 301
 - Nachsorge 307
 - prophylaktische 301, 310
 - relative 301
 - Steuerung 302
 - Zugang 302
 - infrarenaler 303
 - katheterfixierter 300, 304
 - Komplikation 308
 - filterbedingte 310
 - konischer 298, 303
 - wieder entfernbare 300
 - Kontraindikation 301
 - Lagekontrolle 307
 - Migration 308
 - MR-Sicherheit 307
 - nicht ferromagnetischer 307
 - Nutzen 309
 - Okklusionsrate 308
 - optionaler 304
 - Extraktion 306
 - Penetration 302
 - Perforation 301
 - Position 303–304
 - suprarenale 303
 - Rückholhaken 305–306
 - selbstzentrierender 300
 - temporärer 300
 - Thrombuslast 302
 - Wendemanöver 306
 - wiederentfernbarer 300, 302
 - Kavarekanalisation 306
 - Kavaschirm 296
 - Kavernom 353
 - Kavografie, biplane 302, 305
 - Kimray-Greenfield-Filter 299
 - Kissing-Balloons-Technik 136, 202
 - Kissing-Stent-Technik 136
 - Knickstenose, venöse 288
 - Knöchel-Arm-Index 124–125, 127
 - nach Stammzellentherapie 174
 - Knochenmarkstromazellen, mesenchymale 172
 - Knochenmarkzellen
 - autologe, intrakoronare Injektion 170
 - mononukleare 171, 173
 - Koaxiales System, Gefäßembolisation 251
 - Kochsalzlösung
 - Injektion, forcierte, bei Katheterlumenthrombose 333
 - isotone 132
 - phosfatgepufferte 171
 - physiologische, heparinisierte 132

- Kohlendioxid als Kontrastmittel 341
– Übersichtsangiografie 132
- Kollagenplombe, Angio-Seal-System 48, 52–53
- Kollateralen
– Myomversorgung 266
– thorakoabdominelle 343
– tumorversorgende 234
– venöse 286, 347
- Kollateralnetz
– thorakales 118
– viszerales 208
- Kolonkarzinom, Lebermetastase 247
- Kompartmentsyndrom
– abdominelles 110
– nach Thrombolysse 189
- Kompressionsstrümpfe 315
– postinterventionelle 318
- Kompressionstherapie 315
- Kompressionsverband, postinterventioneller 318
- Konfetti-Phänomen 126
- Kontrastmittel
– Allergie 29, 132
-- Prophylaxe 29
-- Risikofaktoren 29
– Applikation
-- bei Metformineinnahme 28
-- intravasale 28
--- allergische Reaktion 29
-- Prämedikation 29
-- subintimale 139
– gadoliniumhaltiges 287
– jodhaltiges 29, 287
-- Ausscheidung 28
– Nephrotoxizität 193
- Kontrastmittelpumpe 244
- Kontrazeptiva, orale 347
- Körbchen
– Coils-Entfernung 361
– Fremdkörperentfernung 359
- Koronarangiografie 79
– Zugang 43
- Koronarintervention, Verschlussystem, vaskuläres 53
- Kortikosteroid
– hochdosiertes 246
– vor KM-Applikation 29, 132
- Kreatininkonzentration im Serum 28
– nach renaler Stentimplantation 204
- Kreislauf
– Niederdrucksystem 115
– Stillstand nach Kontrastmittelapplikation 29
- 90-Kunstharz-Mikrosphären 247
- Kunstharzmikrosphären 242, 247
- Kunststoff-Conduit 81
- Kunststoffbybass 158
- Kunststoffprothese, Hämodialyse 274
- Kurzzeit-Medikamentenapplikation 162
- L**
- Laktatazidose, metforminbedingte 28
- Landing-Zone
– distale 82
– proximale 82
- Landungszone
– distale 78
– proximale 78
- LARA-Studie 319
- Laser 317
– Technologie, neue 320
- Laserablation, endovenöse 317
– Komplikation 319
- Laserangioplastie 143
– infrapopliteale 145, 158
- Lasertherapie, interstitielle 241
- Late Lumen Loss 164–165
- Laufbandergometrie 125
- Leber
– Abszess 246
– Druckanstieg, sinusoidaler 347
– Durchblutung, reduzierte 344
– Gefäßversorgung, duale 243
– Kapselschmerz 239
– Magnetresonanztomografie, KM-gestützte 235
– Metastase
-- Chemoembolisation
--- transarterielle 234, 237–239
--- transarterielle, Indikation 236
--- transarterielle, Kontraindikation 236
-- Chemotherapie 241
-- Diagnostik 235
-- Embolisation, transarterielle 235–236
-- hypervaskularisierte 238
-- hypoperfundierte 236
-- Radioembolisation 258
-- Radiotherapie
--- intraarterielle 241
--- intraarterielle, Ergebnis 247
--- stereotaktische 238
-- Therapie 239, 241
--- thermoablativ 241
– Nekrosen 347
– Parenchymkrankung 230
– Parenchymkanal 353
-- Vordilatation, TIPS-Anlage 341–342
– polyzystische Erkrankung 339
– Punktion 340
-- durch die Vena-cava-inferior-Wand 348–349
– Schrumpfung 339
– Synthesestörung 236
– vergrößerte, Punktion 350
– Versorgung, arterielle, aberrante 230, 245
– Zirrhose 227, 236, 244, 337, 347
-- Pfortaderthrombose 350
-- TIPS-Anlage 351–352
Leber-Lunge-Shunt 242–245
Leberarterie 244–245
Leberarterienäste, Coil-Embolisation 258
Leberinsuffizienz, akute, bei TIPS 344
Lebersinusoide, Okklusion 234
Lebertransplantation 247, 348
Lebertumor 339
– Bestrahlung, stereotaktische 244
– Resektion 259
- Lebervene
– Abflusshindernis 347
– Ballonangioplastie 348
– Okklusion 348
– Punktion 341
– Rekanalisation 348
– Stenose nach TIPS-Anlage 343
– Stentimplantation 343, 348
– Thrombosierung 347, 349
- Leberversagen
– akutes 348
– nach TIPS 339
– strahleninduziertes 246
- Leiomyom, Embolisation 259, 263
- Leiomyosarkom, Lebermetastase 239
- Leiste
– klinische Prüfung 179
– Kompression, manuelle, postpunktionelle 48
– Subtraktionsangiografie, digitale 80
- Leistenband, Lage 38–39
- Leistenhämatom, postinterventionelles 36
- Leistenregion, vernarbte 39, 110
- Lidocain 316
– Allergie 314
– Toxizität 318
- Ligamentum-arcuatum-Syndrom 208
- Lipiodol 228, 254
- Liquordrainage 91
- Loading-Dose ASS 132
- Lobus caudatus, Vena-cava-inferior-Kompression 349
- Lokalanästhesie 36, 39, 109
– Portimplantation 325
– Thermoablation, endovenöse 317
- Lokalanästhetikumapplikation, intraarterielle 230
- Low-Dose-Heparinisierung 32
- Low-Profile-Einführsystem 84
- Luer-Lock-Anschluss 23
– seitlicher 23
– zentraler 23
- Lumbalarterien 63
– Embolisation 64
– Sickerblutung, retrograde 110
– Sondierung 63
- Lunge
– Blutung 116
-- Seitenlokalisation 116, 119
-- Sofortmaßnahmen 116
-- Ursache 116
– Computertomografie, koronare MIP-Rekonstruktion 117
– Funktion 79
– Gefäßarchitektur 115
– Teilleukrose 119
- Lungenembolie 268, 293, 295
– akute 295
– Antikoagulation 295
– chronisch rezidivierende 301
– Embolusquelle 303
– Kavafilterimplantation 301
– massive 301
– Prophylaxe 295
-- mechanische 296
– rezidivierende 301
-- bei Kavafilter 308, 310
– Therapie 300
-- AWMF-S2-Leitlinie 301
- Lungengefäß, Intervention 115–116
- Lungenödem 193, 195–196
- Lungenvenenfehlmündung, Katheterfehlage 330
- Lymphfistel 68
- M**
- Maass-Filter 296
- Magen-Darm-Trakt, Motilitätshemmung 31
- Magenvarizen 353
- Magenwandblutung, Gefäßembolisierung 256
- Magnetresonanztomografie
– KM-gestützte 235, 268
– nach Kavafilterimplantation 307
– Venendarstellung, zentrale 287
- Majoramputation 145
- Makro-Coils 121
- Makrokatheter 22
- Malformation, arteriovenöse
– extrakranielle 260
– pulmonale 115, 120, 260
-- Computertomografie 120
-- Katheterintervention, venös-transfemorale 120
-- Okklusion 120
--- Ebene 121
--- Embolisationsmaterial 121
--- Indikation 120
--- Übersichtsangiografie 121
-- Shuntarchitektur 121
-- Speisende Arterie 120
- Mammakarzinom
– Lebermetastasen 238
– oligometastatisches 238
- Manometer 22
- Marfan-Syndrom 75, 85
- MDCT-Technik 216
- Medikamente 28
– Applikation
-- intraarterielle 182
-- intravasale, Restenoseprophylaxe 162
-- zentralvenöse 321
- Medizinproduktegesetz 242
- Megakava 302
– Kavafilter 300, 302
- Mehrschicht-CT, KM-verstärkte 287
- Melanom, kutanes, Lebermetastasen 239
- MELD-Score 338, 344
- Menorrhagie 262, 267
- Meridian-Filter 297
- Mesenterialischämie s. Ischämie, mesenteriale 208
- Mesenterikoportografie 245
– indirekte 244
- Messkatheter 22, 78–79
– TIPS-Anlage 340
- Metallgitterprothese, ballonexpandierbare 337
- Metallkanüle 20
- Metallstent
– bioresorbierbarer 158
– Endo-Graft-Verlängerung 86
– selbstexpandierender 58
- Metamizol 30
- Metastasierung, extrahepatische 236
- Metformineinnahme, KM-Gabe 28
- Midazolam 30
- Midline-Katheter 322
- Mikro-Coils 121

- Mikrokatheter 21–22, 42, 72, 250, 256
 – Chemoembolisation, transarterielle 226
 – Gefäßembolisation 251
 – koaxialer 119, 250, 265
 Mikropartikel 230
 – sphärische 252
 Mikropunktionsset 20, 42–43, 190, 284
 Mikروشunts, arteriovenöse, pulmonale 120
 Mikrosklerosierung 316
 Mikrosphären 252
 – doxorubicinbeladene 230
 – irinotecanbeladene 233, 237
 – medikamentenfreisetzende 230–231, 252
 – verkapselte Zellen 252
 Mikrospiralen 72
 Mikrowellenablation 241
 Mini-Phlebektomie 314, 316
 Minimalinvasive thermoablative Verfahren 241
 Mitomycin 232
 Mitomycin C 226, 229, 234
 Mo.Ma System 220–221
 Mobin-Uddin-Filter 296, 299
 Modellier-Ballon 80, 82
 Monorail Endoprothese 221
 Monorail-Dilatationsballon 220
 Monorail-System 23, 221
 Monorail-Technik 146
 Moxy-DCB 165
 MR-Angiografie 40
 – abdominelle 208–209
 – bei thorakalem Aortenaneurysma 77
 – bei Verdacht auf Nierenarterienstenose 193
 – Kontrastmittel 209
 Mukoviszidose 117, 119–120
 Multi-Snare 358
 Multilumenkatheter 322
 Multiorganversagen 110
 Multipurpose-Katheter 204, 211, 288, 291
 – Fremdkörperentfernung 357
 Multislice-CT 243
 Myeloproliferative Erkrankung 347, 349
 Mynx-Verschlusssystem 51
 Myokardinfarkt 170
 Myom, uterines s. Uterusleiomyom 259
 Myomektomie 264, 270
 Myometriom, Ischämie 266
- N**
- N-Acetylcystein 28
 N-Butylscopolamin 31
 Nadelhalter, stumpfer 79
 Nadelspitze, subintimale 39
 Naftidrofuryl 128
 Nahtsystem, perkutaner 48–49
 – Preclosing-Technik 51
 Naloxon 30
 NASCET-Studie 225
 Neff percutaneous Access Set 352
 Nekrose 124, 130
 Neoplasie, endokrine, multiple 239
- Nephrogene systemische Fibrose 287
 Nephropathie 195
 – ischämische 204
 – KM-induzierte 28, 205
 Nephroprophylaxe 28
 Nephrosklerose 204
 Nephrotoxizität von Kontrastmitteln 193
 Neptune Pad 55
 Nervus
 – femoralis, Lokalanästhetikuminfiltration 39
 – saphenus 315
 – suralis 315
 Nicht-Opioid-Analgetika 30
 Niere
 – Atrophie 198
 – Insuffizienz, chronische 274, 285
 – Parenchymschaden 194
 – Transplantation 274
 Nierenarterie
 – Abgang 198
 – aus falschem Aortenlumen 102
 – iatrogene Verlegung 203
 – akzessorische 63
 – Sondierung 63
 – Angioplastie 101, 197, 199
 – Indikation 195–196, 198
 – Dissektion 203
 – Hauptstammstenose 201
 – KM-Injektion, selektive 198
 – Ostium
 – Sondierung 199–200
 – Stentimplantation 204
 – perlschnurartiges Erscheinungsbild 202
 – Revaskularisation, chirurgische 194
 – Sondierung 60
 – Buddy-Wire-Technik 201
 – Stenose 101, 192
 – Angiografie 199
 – arteriosklerotische 192, 204
 – bilaterale 193, 196
 – Bildgebung, präinterventionelle 198
 – Diagnostik 193
 – Druckgradient 197
 – hämodynamisch relevante 197
 – hochgradige 198
 – Intervention
 – Komplikation 198
 – Patientenaufklärung 198
 – Protektionssystem 206
 – Zugang 198
 – inzidenzielle 206
 – ostiale 199
 – Prävalenz 192
 – Progression 204
 – Therapie 194, 197
 – Einflussfaktoren 194
 – medikamentöse 194
 – Stentimplantation 194, 197, 199
 – direkte 200
 – Führungskatheter-Technik 199, 202
 – Führungsschleusentechnik 199
 – Medikation 202
 – Nutzen-Risiko-Abwägung 206
 – Zugang 199
 Nierenfunktion 28
 – ACE-Hemmer-Wirkung 193
 – Angiotensin-Rezeptor-Blocker-Wirkung 193
 – eingeschränkte 132, 195
 – progrediente Verschlechterung 195
 – Retentionsparameter 132
 – seitentrennte Bestimmung 195
 Nierenvenenthrombose 303
 Nierenversagen 105
 Nitinol-Clip 48, 53–54
 Nitinol-Filter 300
 Nitinol-Stent 26, 135, 221, 292
 – destruiertes 142
 – gecoverter 143
 – Implantation 133
 – Kontrollangiogramm 138
 – Rezidivstenose 139
 – selbstexpandierender 139, 281, 292
 Nitroglycerin (s. auch Glyceroltrinitrat) 152
 – intraarterielle Applikation 222
 Nitroglycerinspray 30
 Non-Compliant-Ballon 24
 Notfall, onkologischer 286
 Nuklearmedizin 242, 246
- O**
- Oasis-System 283
 Oberschenkel
 – Gefäßrekanalisation 130, 139
 – Komplikation 143
 – Gefäßverlauf 39
 – Puls, fehlender 180
 – Shunt, arteriovenöser, bogenförmiger 274
 Obstruktion, zentralvenöse 286
 – Stentimplantation 292
 – Thrombolyse 293
 – Vordilatation 293
 Octreotid 238
 Ödem, venöses 315
 Okkluder 108
 Okklusion, pulmonalarterielle 115
 Okklusionsballon 110
 Okklusionssystem 220
 – distales 220
 – proximales 220
 – Indikation 220
 Ondansetron 30
 Onyx, Polymerisation 255
 OPCETRA-Filter 296
 Open-Cell-Kobalt-Chrom-Stent 26
 Open-Cell-Nitinolstent 26
 Open-Cell-Stent 24–25
 Opioidantagonisten 30
 Opioide 30
 – intraarterielle Gabe 236
 OptEase-Filter 297, 299–300
 Option-Elite-Filter 297
 Option-Filter 300
 Osler-Rendu-Weber, Morbus s. Telegeniektasie, hämorrhagische, hereditäre 115
 Ösophagusvarizen (s. auch Varizen, ösophagogastrale)
 – Blutung 255
 – Embolisation 343
 Oszillografie 126
 OTW-System s. Over-the-Wire-System 211
 Outback-LTD-Re-Entry-Katheter 141
 Outback-Re-Entry-Katheter 101
- Ovation Prim 65
 Over-the-Wire-Greenfield-Filter 297
 Over-the-Wire-Kimray-Greenfield-Filter 298
 Over-the-Wire-System 23, 25, 146, 211–212
 – Pushability 23
 Oxaliplatin 232
- P**
- Paccocath 164
 Paccocath-Ballon 164
 PACIFIER-Studie 164, 166
 Paclitaxel
 – Ballonbeschichtung 158, 163
 – Spacer 162
 – Wirkungsweise 162
 – Ballonkatheterbeschichtung 164
 – lokale Applikation 166
 – Stentbeschichtung 157, 162–163
 Palmaz-Stent 102, 292
 – TIPS 340
 Palmaz-XL-Stent 203
 Panitumumab 237
 Pankreatitis, strahleninduzierte 247
 Papaverin 31
 Papaverinhydrochlorid 152
 Paracetamol 30
 Paraparese 84, 91
 Paraplegie 84, 91, 105
 – akute 180
 Parazentese 345
 Partikel, permanent embolisierende 235
 Paseo-18-Lux-Ballonkatheter 166
 PAVM s. Malformation, arteriovenöse, pulmonale 115
 Peak systolic Velocity 125
 Peel-away-Schleuse 325
 Perchlorat 29
 Perclose Prostar XL 50
 Perclose Proglide-Nahtverschlussystem 49
 PercuSurge Guardwire 220–221
 Perforansvenen 313
 Perikarderguss 294
 Perikardtampnade 107
 Peritonealdialyse 274
 Permanent embolisierende Substanzen 235
 Pethidin 30
 Pfortader
 – Angioplastie 352
 – Druckmessung 341–342
 – Fluss, retrograder 344
 – hepatozelluläres Karzinom-Infiltration 228
 – Kontrastierung 341–342
 – Offenheitsbeweis 245
 – Okklusion 228
 – Punktion 341
 – extrahepatische 343
 – sonografisch gesteuerte 344
 – Rekanalisation 351
 – rekanalisierte 351
 – Sondierung 342
 – Stenose 338
 – Stentimplantation 338, 352

- Pfortader**
 – Thrombose 347, 350
 -- akute 351
 -- chronische 351–352
 -- Diagnostik 351
 -- extrahepatische 347
 -- Letalität 351
 -- Portografie 352
 -- prothrombotische Risikofaktoren 347
 -- Symptome 351
 -- Thrombektomie 351–352
 -- Thrombolyse 351–352
 -- TIPS-Anlage 351–352
 – Zugang
 -- transhepatischer 351
 -- transjugulärer 351
 -- transmesenterischer 352
 -- transsplenischer 352
- Pfortaderast**
 – Embolisation, präoperative 259
 – Punktion 340
- Pfortadersystem, Zugang** 337
- Phäochromozytom, Lebermetastase** 239
- Phenprocoumon** 32
- Phlebektomie** 316
 – Kontraindikation 316
- Phlebografie** 277–279, 334
- Phlebothrombose** 301
- Phlegmasia caerulea dolens** 182
- Phynox-Konus** 300
- Pigtail-Katheter** 22, 112, 117
 – Angiografie 212
 – gradierter 79
 – Katheterfragmentbergung 329, 332
 – Nierenarterienintervention 198
 – PAVM-Okklusion 121
- Pinch-off-Syndrom** 329, 331
 – Schweregrad 329
- Piritramid** 30, 230
- Plaques, atherosklerotische**
 – Regression 167
 – Ruptur 218
- Plasminogenaktivator, gewebespezifischer** 31, 282
 – rekombinant hergestellter 31, 104, 188, 214, 224, 351–352
 -- Bolus-Gabe 104
 -- intraarterielle Anwendung 31
- Plethysmografie** 126
- Pleuraarterien** 115
- Pleuraerguss** 294
 – hämorrhagischer 107, 112
- Pleuraflüssigkeit, Dichteunterschiede** 107
- Pleuritis, ischämiebedingte** 122
- Plombe, bioresorbierbare** 51
- Polidocanol** 254
- Polycythaemia vera** 350
- Polyglykolsäure-Pfropfen, bioresorbierbarer** 51
- Polyvinylalkohol-Mikrosphären** 252
- Polyvinylalkohol-Partikel** 228, 252, 267
 – amorphe 252
- Poplitealaneurysma s. Aneurysma, popliteales** 181
- Port-Katheter** 322–323
 – atypischer Verlauf 329
 – Beweglichkeit 324
 – Diskonnektion 332
 – Fragmentabriss 360
 – Fragmentbergung 360
 – Katheterspitzenlage 324
 – Lagekorrektur 330
 – Pflege 335
 – Verweildauer 323
- Port-Katheter-System, Implantation** 325
- Portografie** 349
- Portsystem** 323
- Porttaschen-Infektion** 334
- Positronenemissionstomografie** 243
- Postembolisationsaortografie** 266
- Postembolisationssyndrom** 230, 237, 246, 267, 269
- Postimplantationssyndrom** 67, 82
- Potentiale, somatosensibel evozierte** 91
- Präembolisationsaortografie** 266
- Prasugrel** 32
- Precise Pro RX** 221–222
- Preclosing-Technik** 49, 51
- Prednisolon** 29, 132, 230
- Pressure-activated Safety Valve** 322
- Processus styloideus radii** 43
- Progenitorzellen, multipotente, adulte** 171
- Proglide** 79
- Proliferation, neointimale** 162
- Propofol** 30
- Prostar XL** 79
- Prostar-Nahtverschluss-System** 50
- Protamin** 32
- Protege RX Carotid Stent System** 221–222
- Protein-C-Mangel** 347
- Protein-S-Mangel** 347
- Protektionssystem** 206, 220
 – okklusives 220
 -- distales 220
 – zerebrales 220–221
- Prothesenshunt** 276
 – Dysfunktion 277
 – Material 274
 – Restthrombus 283
 – Stenose 278
 -- Angioplastie, perkutane transluminale 277
 -- Ballondilatationen 278
 -- Behandlung 278
 -- residuelle 278
 – Thrombolyse 282
 – Thrombose 282
 – Zugang 278
- Prothrombin-Gen-Mutation** 347
- Prothrombotische Erkrankung** 347, 350
- Pseudoaneurysma** 68, 105, 143
 – Embolisation 255
 – postinterventionelles 257
 – traumatisch bedingtes 255
- PTA s. Angioplastie, perkutane transluminale** 31
- Pulmonalarterie** 115, 120
 – Agenesie 119
 – Aneurysma 123, 357
 -- Ausschaltung 123
 -- KM-Übertritt 123
 -- Okklusion 115, 120
 – Blutung 116
 – Embolie s. Lungenembolie 293
 – Fremdkörperbergung 115, 120, 123
 -- Indikation 123
 -- Nachsorge 357
 – Malformation, Okklusion 115
- Pulmonalgefäß**
 – Verletzung, katheterbedingte 121
 – Zugang 44
- Pulmonalkatheter** 322–323
- Pulmonalvenen** 115
- Pulsed-Spray-Katheter** 189
- Pulsed-Spray-Thrombolyse** 187–188, 283
- Punktion**
 – transfemorale, hohe 46
 – transkrurale 43
 -- retrograde 151
 -- Zielgefäßdarstellung 42
- transpedale, retrograde** 151
- Punktionskanüle** 20, 38
 – Blutrückfluss
 -- pulsatiler 38
 -- venöser 44
 – KM-Applikation 39
- Punktionsnadel, Mikropunktionsset** 42
- Punktionsnadel-Katheter-Kombination** 100
- Punktionsstelle**
 – Ballonkompression, endoluminale 148, 150
 – Infektion 36
 – Komplikation 90
 – Kompression 45
 -- Drei-Finger-Vorgehen 45
 -- manuelle 45, 48
 – komprimierendes System 55
 – Nachblutung 46, 48
 – Verschluss 45
 – Verschlusssystem, perkutanes 48
 – Wahl 36
- Punktionswinkel** 38
- Push-Coils** 253, 255
- Q**
- Querschnittlähmung, akute** 180
- R**
- Radiochirurgie** 241
- Radioembolisat, Applikation** 246
- Radioembolisation** 242
 – Angiografie, vorbereitende 244
 – Bildgebung, präinterventionelle 243
 – Embolisation angrenzender Organe 244
 – Entwicklung 242
 – Follow-up 246
 – Indikationsstellung 243
 – Komplikation 244
 -- extrahepatische 247
 – Kontraindikation 243
 – Nebenwirkungen 244, 246
 – Voraussetzung 243
- Radiofrequenzablation** 238
 – endovenöse 317
 -- Endpunkt 318
 -- Follow-up 318
 -- Komplikation 319
 – Sonde 317
- Radiojodtherapie** 241
- Radionuklidapplikation, intraarterielle** 231
- Radiotherapie**
 – externe stereotaktische 238, 241
 – Gewebeschädigung 241
 – intraarterielle 231, 241
 -- selektive 243
 -- Vorgehen 245
 – Nebenwirkung 241
- Rapid-Exchange-System** 23
- Rasmussen-Aneurysma** 123
- Rated-Burst-Pressure** 24
- Ratschow-Lagerungstest** 125
- Raumforderung, pulsierende, intraabdominelle** 107
- Reanimation** 29
- RECIST-Kriterien** 231
- Recovery-G2-Filter** 300
- Recovery-G2X-Filter** 300
- Reduzierstent** 344
- Reflux, venöser** 313
 – pathologischer 314
- Rekanalisierung** 182
 – Bolia-Technik 148
 – Drilling-Technik 148
 – durch selbstexpandierende Stents 91
 – Komplikation 134, 143
 – retrograde 148
 – SAFARI-Technik 148
 – subintimale 135, 139
 -- retrograde-antegrade 140
- Rekanalisierungsdraht** 20
 – Spitze 20
- Rekanalisierungssystem, subintimales** 139
- Relay NBS plus** 76
- Relay plus** 76
- Reperfusionssyndrom** 224
- Resin** 242
- Restenoseprophylaxe** 161
 – Medikamentenapplikation, lokale 161–162
- Retraktionsinstrument** 357
- Retraktionskatheter** 358, 360
 – Stentbergung 361
- Retraktionsschlinge** 357
- Retroperitoneum, Einblutung** 135
- REVAR (ruptured endovascular aneurysm repair)** 108–109
 – Anästhesie 109
 – Beatmungspflichtigkeit 112
 – Durchführung 109
 – Einschlusskriterien 109
 – Endoleckage 110
 – Kompartmentsyndrom, abdominelles 110
 – Komplikation 111
 – Konversion zur offenen Chirurgie 111
 – Mortalität 111
 – Okklusionsballon 110
 – perkutane 109
 – Zugangsgefäß
 -- Freilegung 109–110
 -- Komplikation 111
- Revaskularisation** 128
 – ambulante 132
 – Antikoagulation 132
 – direkte 145
 – Indikation 131
 – indirekte 145

- Rezidivstenose, arterielle 129, 142
 RFA s. Radiofrequenzablation 317
 Rheografie 126
 RIM-Katheter 203
 Riolan'sche Anastomose 208
 Risikofaktoren
 – arteriosklerotische 127
 – kardiovaskuläre 89
 Rivaroxaban 32, 295, 300
 Rohrprothese, aortale 58
 – Endoleckage, distale 58, 71
 Rösch-Punktionsset 340
 Rösch-Uchida-trans-jugular-Liver-Access-Set 100
 Rotarex-Katheter 189
 Rotationsangiografie 244
 Rückenmark
 – Durchtrennung, akute 180
 – Verletzung, periinterventionelle 91
 Ruheschmerz, ischämischer 130, 167
 Ruptured endovascular Aneurysm Repair s. REVAR 109
 Rutherford-Klassifikation, Extremitäten-ischämie 125, 130, 145, 178
 RX Acculink Carotid Stent System 221–222
 RX Accunet Embolic Protection System 220–221
 RX-System 23, 211–212
- S**
- SAFARI-Technik 148
 Saphenus-Auge 313
 SAPPHERE-Studie 225
 Schaufensterkrankheit 124
 Schaumsklerosierung 316
 Schellak 162
 Schilddrüsenkarzinom, medulläres, Metastasierung 239
 Schlaganfall 218
 – Inzidenz 91
 – periinterventioneller 90, 113
 – Risikofaktoren 90
 Schleuse 20, 25, 36–37, 41, 50, 79
 – Angio-Seal-System 52
 – Fremdkörperentfernung 356, 361
 – großlumige 51
 – Ilealvene 352
 – Karotis-Stenting 221, 223
 – lange 146
 – Mikropunktionsset 42
 – Nierenarterienintervention 198
 – Prothesenshuntbehandlung 278
 – Spülung 20
 – Stabilität 20
 – StarClose-Gefäßverschlussystem 53
 – subintimale Einführung 39–40
 – TIPS-Anlage 340
 – transbrachiale 81
 – Verschluss 186
 – Viszeralarterienintervention 211
 Schmerz
 – epigastrischer 208
 – retrosternaler, nach Bronchialarterienokklusion 119
 – thorakaler 107
 – dumpfer 75
 – Typ-B-Dissektion 87
 Schmerzmittel s. Analgetika 30
- Schock
 – anaphylaktischer, KM-bedingter 29
 – kardiogener 295
 Schwangerschaft 314, 347
 – Kavafilterimplantation 301
 – nach Uterusarterienembolisation 270
 – Schwellung, abdominelle 267
 Sedierung 30, 109, 317
 Segmentarterien, renale, Widerstandsindex 195
 Sekundenkleber 254
 Seldinger-Technik 20, 36, 39
 – Implantation zentralvenöser Katheter 325
 Selektivkatheter 21–22, 210, 246, 306
 Selfexpanding Wallgraft 294
 Semi-Compliant-Ballon 24
 Sepsis 339
 – katheterassoziierte 334
 Setrone 30
 Shaldon-Katheter 322
 – arterielle Fehllage 329
 Shunt
 – arterieller, pulmonaler 115, 119
 – Okklusionsrisiko 118–119
 – arteriovenöser
 – Aneurysma 276
 – bogenförmiger 274
 – brachiobasilärer 274
 – brachiozephaler 274
 – Duplexsonografie 276
 – Dysfunktion
 – – Behandlung 276
 – – Zeichen 276
 – Flussmessung 276
 – Insuffizienz, primäre 276
 – pulmonaler 115
 – – pleuranaher 122
 – – radiobrachialer 274
 – – Stenose 277
 – – endovaskuläre Behandlung 277
 – Thrombosierung 276–277
 – Überwachung 276
 – uteriner 268
 – portosystemischer, chirurgisch angelegter 346
 – splenorener 343
 – transjugulärer intrahepatischer portosystemischer 44, 255, 337
 – Anlage 341, 343
 – – Letalität 344
 – – Nachsorge 343
 – – Varizenembolisation 345
 – – Anlage bei Budd-Chiari-Syndrom 348
 – – Anlage bei Pfortaderthrombose 351–352
 – – bei Aszites 345
 – – bei Budd-Chiari-Syndrom 348–349
 – – Ergebnisse 350
 – – bei Varizenblutungen 345
 – – Bildgebung, präinterventionelle 339
 – – Duplexsonografie, farbkodierte 350
 – – Durchmesser 344
 – – Effektivität 346
 – – Enzephalopathie 344
 – – Indikation 337, 339
 – – individuelle Steuerbarkeit 344
 – – Komplikation
 – – – klinische 344
 – – – technische 343
 – – Kontraindikation 339
 – – Kontroll-Splenoportografie, direkte 343
 – – Materialauswahl 340
 – – Nachkontrollen 345
 – – Offenheitsrate, primäre 344
 – – Offenheitsrate, sekundäre 345
 – – präinterventionelle Erfolgsabschätzung 338
 – – Punktionsset 340
 – – Revision 345, 350
 – – Stenose 345
 – – Stent 340
 – – Stentdislokation 344
 – – Stentkombination 340
 – – Thrombektomie 350
 – – Varizen-Rezidivblutungsrate 345
 – – Verschluss 345
 – – Vorbereitungsphase 339
 Side-Saddle-System 23
 Sidewinder-I-Katheter 22, 64, 134
 Simmons-Sidewinder-I-Katheter 63
 Simon-Nitinol-Filter 297–299
 Sinus
 – caroticus-Stenose 225
 – coronarius 328
 SINUS-XL-Stent, selbstexpandierender 291
 SIR-Spheres 242
 SIRFLOX-Trial 247
 Sirocco-Stent, sirolimusbeschichteter 163
 SIROCCO-Studie 163
 Sirolimus, Stentbeschichtung 152, 157, 162–163, 167
 SIRT s. Radioembolisation 242
 Sklerosierung 249, 320
 Sklerosierungsmittel 254, 316
 SMART-Stent 290, 292
 Somatostatinanaloga 238
 Sondierungsdraht 21
 Sonografie
 – abdominelle, nach TIPS-Anlage 343
 – KM-gestützte 107
 – Venenpunktion 45
 Sotradecol 316
 Spacer 162–163
 Spasmen 152
 Spasmolyse
 – gastrointestinale 31
 – intraarterielle 31, 202
 – venöse 31
 Spasmolytika 210
 Speicher-CT 229
 Spina iliaca anterior superior 38
 Spiral-CTA 67, 83
 Splenoportografie 244
 – direkte 343
 – nach TIPS-Anlage 343
 – indirekte 338, 342
 Split-Schleuse 325
 Spot Stenting 152
 Stahl-Greenfield-Filter 296
 Stahl-Kimray-Greenfield-Filter 296, 298–299
- Stahlstent 292
 – in Unterschenkelarterienläsion 167
 – selbstexpandierender 139
 Stainless-Steel-Filter 297
 Stammvarikosis 314
 Stammvenen, Reflux 313
 Stammzellen 170, 172
 – adulte 170
 – autologe 171
 – – Nachteile 171
 – – Vorteile 171
 – Apherese 171
 – Dosierung 174
 – embryonale 170
 – Isolierung 171
 – – Nachteile 171
 – – Vorteile 171
 – Gabe
 – – intraarterielle 173–174
 – – intramuskuläre 173–174
 – hämatopoetische 171
 – – Oberflächenprotein 171
 – Herkunft 171
 – Implantation 170
 – – Ansprechzeit 175
 – – bei kritischer Beinischämie 169
 – – Extremitätenerhalt 174
 – – klinische Auswirkung 172
 – – Zielgewebe 170
 – – Plastizität 170–171
 Standarddraht 21
 Stanford-Klassifikation, Aortendissektion 85
 StarClose-Gefäßverschlussystem 53–54
 Stärke-Mikrosphären 235, 252
 Status, kardialer 79
 Stenose
 – fibrotische 24
 – Langzeitoffenheit, Stent-Wirkung 161
 – Rekanalisierung 134
 – supraaortale 225
 – – Angioplastie 225
 – – Hybridoperation 225
 – verkalkte 24, 209
 – zentralvenöse s. Venenstenose, zentrale 274
 Stenosegrad
 – absoluter 219
 – Bemessung 219
 Stent 24
 – ballonexpandierbarer 24, 26, 103–104, 211
 – Abscherung 136
 – bei verlegtem Nierenarterienostium 203–204
 – Freisetzung 214
 – Indikation 25
 – Länge 152
 – Material 25
 – renalarterieller, Fluoroskopie 205
 – Biegung 26
 – bioresorbierbarer 24
 – Dehnungskräfte 141
 – Dislokation 105
 – bei TIPS-Anlage 344
 – fehlplatzierter 356
 – – Bergung 361
 – – chirurgische 361
 – – permanente unkritische Platzierung 361

- Stent**
- Fraktur 140, 205
 - gecoverter 143
 - ballonexpandierbarer 143
 - femoropoplitealer 143
 - Indikation 143
 - selbstexpandierender 143
 - TIPS 340, 344
 - geflochtener 221
 - Implantation 24, 134
 - bei Aortendissektion 103
 - bei Hämodialyseshunt-Stenose 281
 - bei zentraler Venenstenose 290
 - direkte 205
 - infrapopliteale 152
 - Ergebnis 156–157
 - Langzeitoffenheit 161
 - Lebervene 348
 - ostiale, Offenheitsrate 204
 - Platzierung 281
 - renale 199
 - Blutdruckverbesserung 204
 - direkte 200
 - Führungskatheter-Technik 199, 202
 - Führungsschleusen-Technik 199, 201
 - Komplikation 205
 - Medikation 202
 - Restenoserate 204
 - Zugang 199
 - supraaortale 225
 - TIPS-Anlage 341–342
 - Viszeralarterie 211–212
 - Komprimierung 141
 - Länge 152
 - Material 26
 - Medikamentenaufbringung 162
 - medikamentenbeschichteter 152, 157, 163, 281
 - Langzeitoffenheit 168
 - Medikamentenfreisetzung 162
 - Nierenarterie 206
 - Restenoseprophylaxe 161
 - Unterschenkelarterie 167
 - nicht ummantelter 110
 - selbstexpandierender 24–26, 213, 220
 - aortaler 103, 104
 - bei Karotisstenose 221
 - bei zentralvenöser Obstruktion 292
 - Gefäßrekanalisation 91
 - Länge 152
 - Nachdehnung 26
 - Scheide 25
 - TIPS 340
 - Stauchungskräfte 141
 - Thrombose 224, 293
 - TIPS 340
 - Überdimensionierung 200
 - Verschluss
 - akuter, Thrombusaspiration 186
 - subtotaler 165
 - Stent-Graft s. Endo-Graft 58
 - STILE-Studie 189
 - Stillzeit 314
 - Strahlenarteriitis 190
 - Strahlenexposition, Uterusarterienembolisation 267
 - Strahlenpneumonitis 242–243, 247
 - Strahlentherapie s. Radiotherapie 238
 - Strahlung, ionisierende 241
 - Straight-Führungsdraht 79
 - Streptokinase 31
 - Stromazellen, mesenchymale 171
 - Strömungsgeräusch, abdominelles 208
 - Stufenzillografie, segmentale 126
 - Stumpfkollaterale 137–138
 - Subclavian-Steal-Syndrom 225
 - Subklavia-Katheter 322
 - Subtraktionsangiografie, digitale 40, 198
 - Aortenübersicht 214
 - posterior-anteriore 113
 - Beinarterienartellung 146
 - Endo-Graft-Darstellung 61
 - Endo-Graft-Längenbestimmung 78
 - Entry-Lokalisation bei Aortendissektion 87
 - intraarterielle, Nierenarterienstenosen-Nachweis 193
 - nach Gefäßembolisation 250
 - Phlebografie 277
 - Venendarstellung 286
 - zentralvenöse Läsion 286
 - Zugang 36
 - Supera-Stent 26, 141
 - Gefäßvordehnung 26
 - Superselektivkatheter 246
 - Supportkatheter 21–22
 - Suszeptibilitätsartefakt 287
 - Swan-Ganz-Katheter 322–323
 - Druckmessung 123
 - Symphysis pubis, Oberrand 38
- T**
- Tabatière-Fistel, radiozephale 274
 - Takayasu-Arteriitis 75, 190, 208
 - Tasche, subintimale 40
 - ^{99mTc}-DTPA-Szintigrafie 195
 - ^{99mTc}-MAG3-Szintigrafie 195
 - TcMAA-Angiografie 244
 - TcMAA-Szintigrafie 243
 - Team, endovaskuläres 108
 - Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 115, 120
 - Teleangiektasien, Therapie 317
 - Tempofilter II 299–300
 - Tessari-Venensklerosierung 316
 - TEVAR (thoracic endovascular aneurysm repair) 75, 78, 83, 112
 - Komplikation 83
 - TGF- β (transformierender Wachstumsfaktor) 89
 - Theodrenalin 30
 - Theophyllin 28
 - TheraSpheres 242
 - Thermoablation, endovenöse 317, 320
 - Komplikation 318
 - Patientenaufklärung 317
 - Thiamazol 29
 - Thoracic endovascular Aneurysm Repair s. TEVAR 78
 - Thoracic-Outlet-Syndrom 190
 - Thoraxröntgenaufnahme 77
 - Thoraxschmerz 75
 - Thrombektomie 180, 224
 - bei Pfortaderthrombose 351–352
 - bei Phlegmasia caerulea dolens 182
 - TIPS 350
 - venöse, zentrale 293
 - viszeralarterielle 216
 - Thrombektomie-Set 293
 - Thrombektomiesystem 143, 189, 283
 - hydraulisch arbeitendes 189
 - rotierendes 189
 - Thrombembolie bei maligner Erkrankung 332
 - Thrombin 254
 - Injektion, lokale 255, 257
 - Thrombinhemmer 32
 - direkter, oraler 295
 - Thrombolyse 31, 104, 143, 182, 284
 - Antikoagulation 188
 - bei Pfortaderthrombose 351–352
 - bei Phlegmasia caerulea dolens 182
 - Evidenz 189
 - Fistel, arteriovenöse 284
 - Katheter-Management 187
 - kathetergesteuerte 351
 - kombiniert mechanisch-pharmakologische 283
 - Komplikation 189
 - lokale 180–181, 186, 293
 - Kontraindikation 186
 - Technik 187
 - zerebralarterielle 224
 - Ziel 186
 - mechanische 283
 - Prothesenshunt 282
 - Pulsed-Spray-Technik 181, 187–188
 - Restthrombus 188
 - viszeralarterielle 214
 - Vorgehensweise 188
 - zentralvenöse 293
 - Thrombolytikum 188
 - Bolusgabe 187
 - Infusion in den Thrombus 187
 - Thromboplastinzeit, partielle 32
 - Thrombose
 - akute 178
 - katheterassoziierte 332
 - lokale, induzierte 249, 253
 - Prophylaxe 32
 - Prothesenshunt 282
 - venöse s. Venenthrombose 314
 - Thrombosierung
 - drahtvermittelte 49
 - nach Embolisation 121
 - Thrombozytenaggregationshemmung 32, 127, 210, 294
 - Karotisrekanalisation 220
 - nach Karotis-Stenting 224
 - postinterventionelle 202
 - Stentimplantation, renale 202
 - Thrombozytenzahl 132
 - Thrombozytopenie, heparininduzierte 32, 132
 - Thrombus
 - Aspiration 180, 183
 - Fistel, arteriovenöse 284
 - perkutane 181, 184
 - Re-Verschluss 181
 - Extraktion 182
 - flottierender 301
 - Fogartierung 179, 182, 190
 - Mazeration 283
 - Thrombolytikumapplikation 187
 - Through-and-through-Wire 63, 80
 - TIA (transitorisch ischämische Attacke) 218
 - Ticagrelor 32
 - Ticlopidin vor Viszeralarterienintervention 210
 - TIPS s. Shunt, transjugulärer intrahepatischer portosystemischer 44, 255
 - TIPSI-Set 102
 - Tirofiban 33
 - Titan-Greenfield-Filter 297–299
 - aberrante Lage 303
 - Tod, plötzlicher 107
 - Torquer 251
 - tPA s. Plasminogenaktivator, gewebspezifischer 31
 - Trans-Graft-Endoocklage 72, 82–83
 - Transitorisch-ischämische Attacke 218
 - Transplantatnierenarterienstenose 192–193, 196
 - Angioplastie 203, 205
 - Stentimplantation 203
 - TrapEase-Filter 297, 300
 - Trellis Device 352
 - Treovance 65
 - Trerotola-Device 350
 - Truncus
 - brachiocephalicus 42
 - Stenose 225
 - coeliacus 208, 244
 - Abgangsstenose 210–211
 - Einengung 208
 - Stenose 208
 - Stentversorgung 210, 213
 - intercostobronchialis 117
 - pulmonalis 120
 - thyrocervicalis 119
 - tibiofibularis
 - Kollateralgefäße 184
 - Thrombusaspiration 185
 - TSH (thyreoideastimulierendes Hormon) 29
 - Tulipfilter 308
 - Extraktion frustrane 306
 - Lagekontrolle 307
 - Tumeszenz-Lokalanästhesie 317–319
 - Tumor
 - arterielle Gefäßdichte 243
 - Beinvenenthrombose, tiefe 301
 - Blutung 255–256
 - Embolisation 256
 - Indikation 256
 - palliative 257
 - Gefäßembolisation 249–250, 255
 - Größenreduktion 237, 247
 - neuroendokriner, Lebermetastase 237
 - Therapie, transarterielle 226
 - Ziel 234
 - Tumor-Blush 232
 - Tumor-zu-Leber-Verhältnis 241
 - Tumornekrose 232, 238
 - EASL-Kriterien 231
 - embolisationsbedingte 230
 - Magnetresonanztomografie 231
 - modifizierte RECIST-Kriterien 231
 - superinfizierte 246
 - Tupfer, prothrombogen beschichteter 49
 - TX2-Endo-Graft 76

- Typ-1-Endoleckage 69, 71, 83, 110
 – Mortalität 83
 – persistierende 71
 – Reintervention 111
 – Rupturblutungsrisiko 110
 Typ-2-Endoleckage 69, 71, 83, 110
 – Embolisation 260
 – persistierende 72
 – Verlauf 83
 Typ-3-Endoleckage 69, 72, 83
 – Mortalität 83
 Typ-4-Endoleckage 69, 72, 82–83
 Typ-5-Endoleckage 72
 Typ-A-Dissektion 85, 90
 – Behandlung 86
 – bei Endo-Graft-Implantation 90
 – bei Thoracic endovascular aortic Repair 90
 – chronische 103
 – Durchblutungsstörung 104
 – Endo-Graft 95
 – iatrogene 82
 – retrograde 94
 -- Entry-Verschluss 94
 Typ-B-Dissektion 85, 90
 – akute 88, 94
 – Behandlung 86
 – chronische 101
 – Durchblutungsstörung 104
 – Endo-Graft 93–94
 -- Implantation, Mortalität 105
 -- Indikation 86, 94
 – Entry, proximales, Verschluss 86
 – komplizierte 86, 94
 – Kompression des wahren Lumens 86
 – Lumen, falsches, Durchmesserzunahme 87
 – Ruptur 87–88, 94, 107
 – Rupturrisiko 87
 – subakute, CT-Angiografie-Schnitte 102
- U**
- Übelkeit 30
 Übersichtsangiografie 21
 – Kohlendioxid 132
 – thorakale 117, 119, 121
 Ulkus
 – ischämisches 145, 151, 210
 -- nicht heilendes 167
 – venös bedingtes 315
 Ultravist, Ballonbeschichtung 164
 Unterarmfistel, arteriovenöse, brachio-
 mediane 274
 Unterarmport 326
 Unterschenkelarterie
 – Blutung, postoperative 143
 – Durchgängigkeitsprüfung 181
 – endovaskuläre Therapie 167
 – Intervention 146
 -- Ballonkatheter 146
 -- Zugang 146
 – Perforation 143
 – Rekanalisation
 -- Komplikation 155
 -- retrograde 42
 – Stentimplantation 152
 – Versorgungsterritorium 145
 Unterschenkelballon 23
- Unterschenkelleitgefäß, distales, retro-
 grade Rekanalisation 42
 Urapidil 30
 Urea 162
 Urokinase 31, 188, 282, 293, 351–352
 Uterus myomatosus 262
 Uterusarterienembolisation 259, 263–
 264
 – Ausschlusskriterien 265
 – Einschlusskriterien 264
 – Embolisat 267
 – Endpunkt 267
 -- falscher 265
 – Gadolinium-Gabe 268
 – Komplikation 267, 269
 – Partikelgröße 266
 – Strahlenexposition 267
 Uterusleiomyom
 – Ausstoßung, transzervikale 268–269
 – Blutversorgung 265–266
 -- akessorische 266
 – Embolisation 259, 263
 – hypervaskularisiertes 259, 265
 – Ischämie 266, 268
 – Kalzifizierung 269
 – Magnetresonanztomografie 259
 – Nekrose 269
 – Rezidivsymptomatik 268
 – Therapie 263, 269
 -- chirurgische 270
 -- minimalinvasive 264
 Uterussarkom 264
- V**
- Valiant-Endo-Graft 76
 Valsalva-Manöver 305
 – bei Punktion 44
 – bei Stentbergung 361
 Valvula Eustachii 305
 Varikosis 313
 – asymptomatische 314
 – bilaterale 318, 320
 Varikozele 260
 Varizen 315
 – Embolisation
 -- bei TIPS-Anlage 345
 -- perkutane transhepatische 337
 -- transjuguläre 342
 – intestinale, Blutung 338
 – ösophagogastrale (s. auch Ösophag-
 usvarizen) 337
 -- Bandligatur, endoskopische 338
 -- Blutung 351, 354
 --- akute 337
 --- rezidivierende 343
 --- TIPS-Anlage 345
 -- Kontrollendoskopie 343
 – retikuläre 317
 – Therapie 317
 Vasa vasorum 115
 Vasor-Filter 296
 Vaskulitis
 – Nierenarterienstenose 192
 – Viszeralarterienstenose 208, 211
 Vasoaktive Substanzen 128
 Vasodilatation 31
 VasoSeal-System 52
 VCSS (Venous Clinical Severity Score)
 314–315
- Vena
 – azygos 328
 -- Katheterfehlhage 330
 – brachiocephalica 328
 -- Katheterfehlhage 330
 -- Stenose 288, 290
 -- Verschluss 281
 – cava
 -- inferior 328
 --- Abflusshindernis 347
 --- Druckmessung 341
 --- Filterplatzierung 303
 --- Führungsdraht 44
 --- gedoppelte 303
 --- infrarenale, Ligatur 296
 --- intermittierende Naht 296
 --- intravasale Sperrmaßnahme 296
 --- Kompression, Lobus-caudatus-be-
 dingte 349
 --- Plastikclip 296
 --- retrohepatische, Leberpunktion
 348–349
 --- Stenose 286
 -- superior
 --- Abschnitte 325
 --- Filterplatzierung 304
 --- gedoppelte 326, 328
 --- linksseitige, persistierende 328–
 329
 --- tumoröse Durchwanderung 291
 --- Verschluss 286
 – cephalica, Kontrastmittelextravasati-
 on 281
 – circumflexa posterior 313
 – femoralis communis
 -- Identifikation 44
 -- Punktion 38, 305
 – giacomini 313
 – hemiazygos 328
 -- accessoria 328
 --- Katheterfehlhage 330
 – jugularis interna
 -- Katheterisierung 286
 -- Punktion, sonografisch gesteuerte
 305, 341
 -- TIPS-Anlage 341
 – mesenterica superior
 -- Sondierung 353
 -- Stentimplantation 338
 -- Verschluss 338
 – ovarica 328
 -- Kavafilterlage 303
 – poplitea 313
 – portae s. Pfortader 338
 – saphena
 -- accessoria 313
 -- magna
 --- Ablation, endovenöse 314
 --- Durchmesser 313
 --- erweiterte 313
 --- Ligatur 315
 --- Reflux 313–314
 --- Stripping 313, 315
 -- parva 313
 --- Durchmesser 313
 --- Reflux 313
 – Sklerosierung, ultraschallgesteuerte
 316
 – subcardinalis 328
- subclavia
 -- Angioplastie, perkutane translumi-
 nale 280
 -- Verschluss, subtotaler 290
 – supracardinalis 328
 – testicularis 328
 -- Embolisation 260
 Vena-saphena-Bypass, Seitenastemboli-
 sation 260
 Vena-Tech-Convertible-Filter 297–298
 Vena-Tech-LGM-Filter 297–299
 Vena-Tech-LP-Filter 297–300
 Vene
 – arterialisierter 276
 – insuffiziente, Verschluss 320
 – portale, hepatozelluläres Karzinom,
 Infiltration 228
 Venenbypass, autologer 158
 Venenklappeninsuffizienz 313
 Venenstenose, zentrale 285
 – Angioplastie, perkutane, translumi-
 nale 280
 – Ballon-Angioplastie, perkutane trans-
 luminale 288
 – Bildgebung 286
 – Computertomografie 287
 – Doppler-Sonografie 280
 – Duplexsonografie, farbkodierte 286
 – Elastic Recoil 288
 – Intervention, perkutane 285, 288
 – katheterbedingte 274, 334
 -- Risikofaktoren 334
 – Magnetresonanztomografie 287
 – maligne 285–286, 290
 – Medikation, periinterventionelle 294
 – Stentimplantation 290
 – Subtraktionsangiografie, digitale 286
 – Symptome 286
 – Therapie 287
 -- chirurgische 288
 -- endoluminale 288
 -- Strategie 294
 – Thrombektomie 293
 – thrombotische 293
 Venenstripping 313, 315, 320
 Venensystem
 – tiefes
 -- Abflussbehinderung 314–315
 -- Offenheitsbeurteilung 314
 – Untersuchungsbericht 314
 Venenthrombose
 – katheterassozierte 332
 – tiefe 301, 313
 -- bei Kavafilter 309
 -- iliokavale 301
 -- rezidivierende, Prophylaxe 295
 Venenverschluss, zentraler 280
 – hämodialysezugangsassoziierter 287
 – Stentimplantation 290
 – Thrombolyse 293
 Venografie, direkte 338
 Venöses System, Varianten 326, 328
 Venous Clinical Severity Score 314–
 315
 Phlebektasien, Sklerosierung 316
 Verschluss, aortoiliakaler, infrarenaler
 131
 Verschluss-Lebervenenografie 341
 Verschlussdruck, arterieller 125

- Verschlusskrankheit, arterielle, periphäre 31, 124
- Amputationsgefahr 128
 - aortoiliakale Läsionen 128
 - Klassifikation 131
 - Therapieempfehlung 131
 - Basismaßnahmen 127, 130
 - Diagnosealgorithmus 127
 - Diagnostik 124
 - femoropopliteale 128, 131
 - Klassifikation 131
 - Rekanalisierung 136
 - Rekanalisierung, endovaskuläre 136
 - Therapieempfehlung 131
 - infrainguinale 130
 - infrapopliteale 128
 - Intervention 128
 - Aufklärungsgespräch 128
 - Indikation 126, 128, 131
 - Klassifikation 125, 130
 - Komorbidität 169
 - Lebenserwartung 124
 - Lokalisation 126
 - Mehretagenprozess 169
 - Rekanalisierung, Zugang 136
 - Risikofaktoren 127
 - individuelle 128
 - Stammzellentransplantation 174
 - Therapie 124, 126–128
 - chirurgische 131
 - endovaskuläre 131–132
 - Komplikation 143
 - Stellenwert 158
 - Stent-Wahl 134
 - Zugang 133
 - Leitlinie 127
 - palliative 170
 - TASC-II-Konsensus 128
 - Typ-A-Läsion 128–129
 - Typ-B-Läsion 128–129
 - Typ-C-Läsion 128–129, 139
 - Typ-D-Läsion 128–129, 139
 - Rekanalisation 133
 - Verschlussystemanwendung 48
- Verschlusspfropfen, extravaskulärer 48, 51
- Verschlussystem 45, 137
- arterielles 48
 - aktives 48–49
 - passives 49, 55
 - Patientenkomfort 56
 - Sicherheitsprofil 56
 - kollagenbasiertes 50
 - perkutanes 79
 - Aorta 48
- Vertebralabgangsstenose 225
- Vertebraliskatheter 22, 211
- Viabahn-Endoprothese 143
- VIASTAR-Studie 143
- Viszeralarterie 207
- Angioplastie, perkutane transluminale 211
 - Bildgebung 209
 - Duplexsonografie 209
 - Intervention
 - Indikation 209
 - Medikation 210
 - Zugang 210
 - Lysetherapie 214
 - Rekanalisation 207, 213
 - Restenose 215
 - Sondierung, selektive 212
 - Stenose
 - 2-Gefäß-Behandlung 213
 - 3-Gefäß-Behandlung 213
 - hämodynamisch relevante 208
 - Stentimplantation 103, 211–212
 - Verschluss 208
- Viszeralarteriennetzwerk 208
- Vitamin-K-Antagonisten 32, 295
- Aortendissektionsrisiko 85
- Vollheparinisierung 32
- post-interventionelle 32
 - PTT-gesteuerte 82
- Volumenexpansion
- präinterventionelle 198
 - vor KM-Applikation 28
- Vorhof-Katheter 322
- Vorhofflimmern, Schlaganfallprophylaxe 32
- ## W
- Wachstumsfaktor
- angiogener 170
 - transformierender s. TGF 89
- Wall-Stent 26, 68, 103, 292
- Kavarekanalisation 306
 - Repositionierung 292
 - TIPS 340
- Waltman-Schleife 267
- Wechseldraht, TIPS-Anlage 340
- Widerstandsindex
- peripherer, erhöhter 204
 - renale Segmentarterien 195
- Wind-Socking 82
- Winiwarter-Buerger-Syndrom, Stammzellenimplantation 175
- Wundinfektion 68
- ## X
- X-Y-Endoprothese 67
- Xylocain 31
- Xylocain-Gel 80, 83, 113
- ## Y
- Y-Konnektor 200
- Y-Prothese s. Bifurkationsendoprothese 58
- Yttrium-90 242
- Yttrium-90-Partikel 242
- Yukon-Stent 167
- ## Z
- Zange 357
- Zangenkatheter, Coils-Entfernung 361
- Zellen, pluripotente 171
- Zenith Flex 65
- Zilver-PTX-Studie 163
- Zöliakografie 338
- Zugang
- arterieller 36
 - bifemoraler 267
 - Komplikation 46
 - Kompressionszeit 45
 - transaxillärer 110
 - transbrachialer 41–42, 110
 - transfemoraler
 - antegrad 40, 146
 - bilateraler 101
 - retrograd 36, 38
 - transkruraler 42
 - translumbaler 36
 - transpedaler 42
 - transradialer 43
 - inguinaler 199
 - periphervenöser 235
 - permanenter 20
 - transaxillärer 212
 - transbrachialer 36, 133, 199, 215
 - transhepatischer 351
 - transmesenterischer 352
 - transsplenischer 352
 - venöser 36
 - Kompressionszeit 45
 - peripherer, Einstromvenografie 290
 - transfemoraler 44, 221, 302, 305
 - Einstromvenografie 291
 - transjugulärer 44–45, 302, 305, 337, 351
 - TIPS-Anlage 341
 - zentralvenöser, Infektion 335
- ZVK s. Katheter, zentralvenöser 321
- Zyanoacrylat 71, 254
- Zyklooxygenasehemmung 32
- Zystische Fibrose s. Mukoviszidose 120
- Zytokine, angiogene 170
- Zytostatika
- Applikation
 - intraarterielle 226
 - schmerzhafte 331
 - Chemoembolisation, transarterielle 228, 232, 234, 238
 - Nebenwirkung 236