

Sachverzeichnis

A

Abciximab 115
Acetylsalicylsäure 115
Achselarterie 15
Actilyse 123
Addition 41
Adjuvante endovaskuläre Therapie 79
Aggrastat 123
Alpostradil 115
Amaurosis fugax 61
Amplatzer Vascular Plug Device 31
Amplatzer-Ultra-Stiff-Führungsdraht 99
Analogika 114
Anastomose, portokavale 107
Aneurysma 16
– Diagnostik 46
– Ruptur 81
– spurium 42
– zerebrales 81
Anexate 119
Angiodysplasie 76
Angiografie
– Aneurysma 83
– Definition 19
– diagnostische 44
– kathetergestützte 19
Angiografie-Anlage 20
– biplanare 20
– monoplanare 20
Angiografie-Set, steriles 37
Angiom, zerebrales 91
Angioseal 40
Ankle-Brachial-Index, ABI 53
Antikoagulanzen 114
Antikoagulation 36
– Coilembolisation 88
Aorta abdominalis
– Anatomie 12–13
– Kontrastmittelmenge/-fluss 44–45
Aorta ascendens/descendens 12
Aorta thoracalis
– Anatomie 12
– Kontrastmittelmenge/-fluss 45, 47
Aortenbogen
– Anatomie 12
– Kontrastmittelmenge/-fluss 47
Arcus aortae 12
Armgefäße
– Anatomie 15
– diagnostische DSA 45
Artefakte 42
Arteria Adamkiewicz 80
Arteria axillaris 15

Arteria basilaris
– Anatomie 14
– Stenose 62
Arteria brachialis
– Anatomie 15
– Punktion 38
Arteria carotis communis
– Anatomie 14
– Kontrastmittelmenge/-fluss 47
Arteria carotis externa, Kontrastmittelmenge/-fluss 47
Arteria carotis interna
– Anatomie 14
– Kontrastmittelmenge/-fluss 47
– Stenose 63
Arteria cerebri anterior 14
Arteria cerebri media
– Anatomie 14
– Aneurysma 83
– Rekanalisation 69–70
– Stenose 62
– Vasospasmus 73
Arteria cerebri posterior 14
Arteria communicans anterior/posterior 14
Arteria dorsalis pedis 16
Arteria femoralis communis
– Anatomie 16
– Punktion 38
– Seldinger-Technik 39
– Verschluss 40
Arteria femoralis superficialis, Fehlpunktion 42
Arteria fibularis 16
Arteria gastrica dextra, SIRT 103
Arteria gastrica sinistra, Durchmesser 79
Arteria gastrica, Anatomie 13
Arteria gastroduodenalis, SIRT 103
Arteria hepatica
– Anatomie 13
– Durchmesser 79
– Physiologie 106
Arteria iliaca communis
– Anatomie 16
– Stentangioplastie 56
Arteria iliaca externa
– Anatomie 16
– Blutung, retroperitoneale 42
Arteria iliaca interna 16
Arteria interossea 15
Arteria lienalis
– Anatomie 13
– Durchmesser 79
Arteria meningea media, arteriovenöse Malformation 91

Arteria mesenterica superior/inferior
– Anatomie 13
– Durchmesser 79
– Embolisation 77
Arteria peronea 16
Arteria plantaris medialis/lateralis 16
Arteria poplitea 16
Arteria radialis 15
Arteria renalis dextra/sinister 13
Arteria subclavia 15
Arteria ulnaris 15
Arteria vertebralis
– Anatomie 14
– diagnostische DSA 49
– Kontrastmittelmenge/-fluss 47
– Stenose 62, 64
Arterien
– Aufbau 12
– Erkrankungen 16
– Fehlpunktion 42
– Hämostase 40
– Punktion 38, 42
Arteriosklerose 16
Arteriovenöse Fistel 42
Arteriovenöse Malformationen (AVM) 89
– durale/piale 91
Arteriovenöser Shunt, Darstellung 110
Arzneimittel 114
Aspirationsthrombemboliekomie 58
Aspirin 115
Aszites 106
Atrium 12
Atropin 116
Aufklärung 35

B

Ballonangioplastie
– Extremitäten 53
– hirnversorgende Gefäße 61
Ballondilatation 55
Ballonkatheter 28
– Monorailsystem 28
– Over-the-Wire-Technik 28
Bare Platinum Coil 31
Bare Stent 109
Beacon-Katheter 99
Beckengefäße 16
– diagnostische DSA 44
– Kontrastmittelmenge/-fluss 44
Bein, offenes 18

Befingefäße 16
– diagnostische DSA 44
– Erkrankungen 18
Bekleidungsvorschriften 23
Besenreiser 18
Bewegungsartefakte 42
Bildausschnittvergrößerung 42
Bildnachbearbeitung 41
Bleiglasbrille 22
Bleigleichwert 21
Bluterbrechen 76
Blutung
– endovaskuläre Therapie 76
– gastrointestinale 76
– intrazerebrale 45, 93
– retroperitoneale 42
– spinale 45
– subarachnoidale 93
Blutwäsche 110
Bridging 68
Buckytsch 20
Buscopan 116
Butylscopolamin 116
Bypass 110
– Verschluss 44

C

Cage 85
Caspar-Stent 61
Cefotaxim 116
Channel 63
Charrière (Ch) 23
Chemotherapeutika, TACE 102, 112
Cholangiozelluläres Karzinom (CCC) 100
Cimetidin 24, 117
Cimino-Shunt 110
Circulus arteriosus Willisii 14
Claforan 116
Claudicatio intermittens 53
Clemastin 24, 117
Clexane 36
Clip 40
Clopidogrel 117
Closed-Cell-Stentsystem 30, 61
Cobra 27
Cognard-Klassifikation 91
Coil 31
– Aneurysmaversorgung 85
– bioaktiver 31
Coil Pusher 32
Coilembolisation 78
– Aneurysmaruptur 82
– Gastrointestinaltrakt 78
– Lumbalarterie 81
– Vorbereitung 85

Crossover-Technik, PTA 55
 CT-Angiografie (CTA) 19
 – Blutungsnachweis 77

D

Danaparoid 118
 Darmgefäße
 – Anatomie 13
 – TACE 101
 Deckenstativ 20
 Detachable Coils 32
 Detektor 20
 Dialysehunt 110
 Diastole 12
 Digitale Subtraktionsangiografie (DSA) 19
 – arteriovenöse Malformation 90
 – Ausstattung 20
 – diagnostische 44
 – Extremitäten 44
 – Indikationen 19
 – intrakranielle 46
 – Komplikationen 43
 – zerebrale 50
 Dimethylsulfoxid (DMSO) 33
 Dipidolor 122
 Diprivan 124
 Disoprivan 124
 Dissektion 43
 Distal-Access-Katheter 68–71
 Distanzmessung 42
 DMSO (Dimethylsulfoxid) 96
 Doppler-Druckmessung 53
 Dormicum 120
 Dosierungen 114
 Dosimetersysteme 22
 Dosisgrenzwerte 21
 Double-Catheter-Technik 90
 Drei-D-Datensätze 20
 Drosselvenen 18
 Drug Eluting Ballon 28
 DSA, *siehe* Digitale Subtraktionsangiografie
 Duplexsonografie, farbkodierte 53
 Durafistel 47, 95
 Durchblutungsstörungen
 – hirnversorgende Gefäße 61
 – Vasospasmen 72
 Dynastat 122

E

Einblutung 42
 Embolisation 31
 – arteriovenöse Malformation 90
 – Coils 31
 – Flüssigembolisate 33
 – GI-Blutung 78
 – partikuläre Embolisate 34

– transarterielle 77
 – Wirbelkörper 79
 Embosene 34
 Endoskopie
 – Blutung, gastrointestinale 76
 – TIPPS-Anlage 79
 Enoxaparin 36
 Eptifibatid 118
 Ethibloc 33
 Exoseal 40
 Extremitäten
 – Ballon-/Stentangioplastie 53
 – diagnostische DSA 44
 Extremitätenischämie 53
 – akute 57

F

Fasercoil 31
 Feeder 89
 Fehlpunktion 42
 Fensterung 42
 Fentanyl 118
 Fettleber 98
 Fibrinolytika 114
 Filmdosimeter 22
 Filmplaketten dosimeter 22
 Fingerringdosimeter 22
 Flow Diverter 82, 85
 Flumazenil 119
 Flüssigembolisat 33, 78
 Forrest-Klassifikation der oberen GI-Blutung 77
 French (Fr) 23
 Führungsdraht 26
 Füllungsbild 19, 41
 Funktionskleidung 23
 Fußgefäße, Kontrastmittelmenge/-fluss 44

G

Gastrointestinaltrakt, Blutung 76
 Gastrosil 120
 Gateway Ballon 63
 Gauge 23
 GDC (Guglielmi Detachable Coils) 32, 82
 Gefäßdurchmesser 56
 Gefäße, periphere, Rekanalisation 58
 Gefäßerkrankungen
 – arterielle 16
 – venöse 18
 Gefäßinterponat 110
 – Thrombose 111
 Gefäßmalformation
 – spinale 46
 – zerebrale 46
 Gefäßruptur 43

Gefäßverschluss
 – akuter 43
 – kathetergestützter endovaskulärer 31
 Glide Wires 26
 Glubran 33, 96
 Glucagon 119
 Glucophage 24
 Gonadenschutz 22
 Grafikelemente 42
 Graustufenskala 42
 Guglielmi Detachable Coils, *siehe* GDC

H

Half-Way Embolization 34
 Halsgefäße 14
 Hämatemesis 76
 Hämatochezie 76
 Hämatom 42
 Hämostase 40
 – arterielle 40
 – venöse 41
 Händedesinfektion, chirurgische 23
 Heilversuch 74
 Heparin 36, 119
 – Instrumentenvorbereitung 37
 Hepatozelluläres Karzinom (HCC) 100
 Hereditäre Hämorrhagische Teleangiektasie (HHT) 90
 Herz
 – Anatomie 11
 – Blutversorgung 12
 Herzklappen 12
 Herzzyklus 12
 HHT (Hereditäre Hämorrhagische Teleangiektasie) 90
 High-Flow-Malformation 89
 Hirnblutung 45, 93
 Hirngefäße 14
 – Aneurysma 81
 – Ballon-/Stentangioplastie 61
 – diagnostische DSA 45
 – mechanische Rekanalisation 64
 – Vasospasmus 72
 Histoacryl 33
 Hodenvene 18
 Hohlvenen 18
 Hygiene 23
 Hyperthyreose 36

I

Inch 23
 Inner Diameter (ID) 23
 INR (International Normalized Ratio) 36

Instrumente 24
 – Größenangaben 23
 – Spülung 37
 Integrilin 118
 Interkostalarterien, Embolisation 81
 Intimahyperplasie 57
 Intimaproliferation, Stent 30
 Invertieren 42
 Irenat 121

J

Jailing-Technik 86
 Jodallergie 24

K

Kantenbetonung 41
 Karotisstenose 61
 Katheter 27
 Katheterangiografie 19
 – Blutungsnachweis 77
 Kissing-Balloon-Technik 56
 Kniegefäße, Kontrastmittelmenge/-fluss 44
 Kniekehlarterie 16
 Knöchel-Arm-Index 53
 Knochenbild 41
 Knochtumore, Embolisation 80
 Knotenpunkt 89
 Koaxialtechnik 78
 Kohlenstoffdioxid (CO₂) 24
 Koloskopie, Blutung, gastrointestinale 76
 Komplikationen 42
 – bei Arterienpunktion 42
 – während oder nach DSA 43
 Kompression, manuelle 41
 Kontrastmittel 24
 Körperkreislauf 24–25
 – Unverträglichkeit 24
 Kontrastmittelreaktion 43
 – allergische 24
 Körperkreislauf 12
 Krampfadern 76
 Kreatininwert, erhöhter 36
 Kreislaufsystem 11
 Kumarinderivate 36

L

Labordiagnostik 36
 Lebererkrankungen, TIPSS 106
 Leberpunktion, perkutane 98
 Lebertumor
 – Organbiopsie, transjuguläre 98
 – SIRT 102
 – TACE 100
 Lebervenen 18
 Leberzirrhose 98, 106

Lipiodol 33
 – TACE 102
 Lumbalarterien, Embolisation 81
 Lungenarterien
 – Anatomie 12
 – Physiologie 12
 Lungenkreislauf 12
 Lymphgefäße 19
 Lysetherapie, lokale 57

M

Magengeschwür 76
 Magnetresonanztomografie (MRA) 19
 Makrocoil 31
 Mallory-Weiss-Läsion 76
 Marcumar 36
 Maskenbild 19, 41
 – neues 42
 MCP-ratiopharm 120
 Medikamente 114
 Meläna 76
 Mesenterialgefäße, diagnostische DSA 45
 Mesenterialischämie 45
 Metamizol 120
 Metformin 24
 Metoclopramid 120
 Midazolam 120
 Mikroballon 85
 Mikrocoil 31
 Mikrosphären 102
 Mikrosten 86
 Minalgin 120
 Mitralklappe 12
 Monorailsystem
 – Ballonkatheter 28
 – Stent 30, 66
 Morbus Osler-Weber-Rendu 90
 Morbus Wilson 98
 MRA (Magnetresonanztomografie) 19

N

Nachbereitung 41
 NaCl-Lösung, heparinversetzte 37
 Nahrungskarenz 35
 Nataf-Klassifikation 92
 Natriumperchlorat 36, 121
 NBCA (N-Butylcyanoacrylat) 96
 Nervenschädigung 42
 Neutromed 117
 Nidus 89
 Nierenarterien 13
 Nierenvenen 18
 Nierenversagen, akutes 43
 Nimodipin 121

Nimotop 121
 Nimotop-Therapie 73–74
 Nitinolstent 86
 Nitroglycerin 121
 Nitrolingual-Spray 121
 Notfallembolisation 35
 Novalgin 120
 Nüchternheit 35

O

Oberschenkelgefäße
 – Anatomie 16
 – Kontrastmittelmenge/-fluss 44
 – Seldinger-Technik 38
 Ondansetron 122
 Onyx 33
 – arteriovenöse Malformation 90, 96
 – Blutung, akute 78
 Open-Cell-Stentsystem 30, 61
 Organbiopsie, transjuguläre 98
 Orgaran 118
 Ösophagusvarizenblutung 79
 Outer Diameter (OD) 23
 Over-the-Wire-Technik
 – Ballonkatheter 28
 – Stent 30

P

Paclitaxel 28
 Parecoxib 122
 Paspertin 120
 Patientennachsorge 41
 Patientenvorbereitung 35, 37
 Penumbra-System 69–70
 Perclose-Proglide 40
 Perfusions-CT 72
 Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK) 44, 53
 Perkutane transluminale Angioplastie (PTA) 28, 55
 Persönliche Schutzausrüstung (PSA) 21
 Pfortader, *siehe* Vena portae
 Phenprocoumon 36
 Phlebitis 18
 Pigtail 27
 Pixelshifting 42
 Plavix 117
 Polyglykolsäure 40
 Polyvinylalkohol-Kopolymer 78
 Port-à-Cath-System 112
 Portimplantation 112
 Postembolisationssyndrom 35
 Prednisolon 25, 123
 PRESET-System 69
 Pressure-Cooker-Technik 90

Prilocain 124
 Propofol 124
 Prostar 40
 Prostavasin 115
 Protamin 123
 Pseudoaneurysma 42
 PTA (perkutane transluminale Angioplastie) 28, 55
 PTT (partielle Thromboplastinzeit) 36
 Pulmonalklappe 12
 Punktion
 – Hämostase 40
 – retrograde/antegrade 38
 Punktionsnadel 25
 Pushable Coils 32

R

Radioablation 102
 Radionuklidscintigrafie 77
 Radiotherapie, selektive interne 103
 Rapid-Exchange-System 29
 Recoil 56
 Rekanalisation, mechanische 58
 – hirnversorgender Gefäße 64
 Remodelling-Ballon 85
 ReoPro 115
 Retroperitonealblutung 42
 Rezikulationsthorombektomie 58
 Rheese-Projektion 49
 Rheologica 114
 Roboter 20
 Röntgenröhre 20
 rt-PA 123

S

Sandwich-Technik 33
 Schafensterkrankheit 53
 Schienbeinarterien 16
 Schilddrüsenwerte 36
 Schlaganfall 61
 Schleuse 25
 Schutzausrüstung, persönliche 21
 Schutzbrille 22
 Schutzschürzen 21
 Seldinger-Technik 38
 Selektive interne Radiotherapie (SIRT) 102
 Selektivkatheter 27
 Septum cardiale 12
 Shuntanlagen 110
 Shuntstenose/-thrombose 111
 Shuntverfahren 106
 SI-Einheiten, Umrechnung 23
 Sideholes 27

SIRT (selektive interne Radiotherapie) 102
 Solu-Decortin 123
 Spetzler-Martin-Klassifikation 92
 Spinalgefäße, diagnostische DSA 45
 Starclose 40
 Stativ 20
 Stent 29
 – ballonexpandierbarer 29
 – beschichteter 30
 – Closed-Cell-System 30
 – gewebter 61
 – Monorailsystem 30
 – Open-Cell-System 30
 – Over-the-Wire-Technik 30
 – selbstexpandierbarer 29, 109
 – ummantelter 109
 Stent-Retriever 69–71
 Stentangioplastie
 – Extremitäten 53
 – hirnversorgende Gefäße 61
 Stentgraft 30
 Stentimplantation 56
 Strahlenschutz 21
 – baulicher 21
 – Grenzwerte 21
 – Maßnahmen 22
 – personenbezogener 21
 – Überwachung 22
 Subarachnoidalblutung 46, 81
 – Aneurysma 81
 – Vasospasmus 72
 Summieren 41
 Systole 12

T

TACE (transarterielle Chemoembolisation) 100
 TASC-Kriterien 55
 Tavegil 117
 Technetium-99m-markierte Erythrozyten 77
 Technetium-99m-Schwefelkolloid-Injektion 77
 Technetium-99m-MAA 103
 Teerstuhl 76
 Textfelder 42
 Therapie
 – adjuvante 79
 – gefäßeröffnende 53
 – gefäßschließende 76
 – Tumoren 100
 Thorakalgefäße, diagnostische DSA 45
 Thrombektomie
 – hydrodynamische 58
 – mechanische 58
 Thrombose 18
 Thyroxin (ft 4) 36

TIA (transitorische ischämische Attacke) 61
 TIP(S)S (transjugulärer intrahepatischer portosystemischer [Stent-]Shunt) 79, 106
 Tirofiban 88, 124
 Tisch, steriler 37
 Towne-Projektion 49, 51, 66
 Trijodthyronin (fT₃) 36
 Trikuspidalklappe 12
 Truncus brachiocephalicus 13
 Truncus coeliacus
 – Anatomie 13
 – Durchmesser 79
 – Embolisation, transarterielle 77
 – Sondierung 101
 TSH-Werte 36
 Tumorembolisation 79–80

U

Übersichtskatheter 27
 Ulzera, gastrointestinale 76
 Uncoated Ballon 28

Unterschenkelgefäße, Kontrastmittelmenge/-fluss 44
 Untersuchungsdokumentation 41–42
 Untersuchungsvorbereitung 37

V

Varizen 18, 76
 – Pfortaderhochdruck 106
 Vaskulitis, zerebrale 46
 Vasopressin-Infusion 79
 Vasospasmus, zerebraler 72
 Vena azygos 18
 Vena brachiocephalica 18
 Vena cava inferior 18
 Vena cava superior 18
 Vena femoralis communis, Punktion 38
 Vena femoralis, Anatomie 18
 Vena iliaca externa/interna/communis 18
 Vena jugularis, TIPSS 106
 Vena jugularis interna
 – Anatomie 18

– Leberbiopsie 100
 – Punktion 38
 Vena poplitea, Punktion 38
 Vena portae
 – Blutdruckmessung 98
 – Hochdruck 106
 – Physiologie 18, 106
 Vena renalis 18
 Vena subclavia 18
 Vena testicularis 18
 Venen
 – Anatomie 17
 – Erkrankungen 18
 – Hämostase 41
 Venenklappen 17
 Ventrikel 12
 Verschlussysteme
 – externe 40
 – interne 40
 Vertebralarterienstenose 62
 Visualisierbarkeit 41
 Viszeralarterien, Kontrastmittelmenge/-fluss 45
 Vorbereitung 35

W

WEB Device 85
 WEB-(Woven-Endobridge-) Systeme 87
 Wingspan-System 62
 Wirbelarterie 14
 Wirbelkörperembolisation 79

X

Xylonest 124

Y

Yttrium-90 103

Z

Zofran 122
 Zoom 42
 Zugangsweg
 – arterieller 38
 – venöser 38