

# Sachverzeichnis

## A

- Abdominallymphknoten, viszerale 39
- Ablatio mammae 111
  - Armlymphödem, sekundäres 110, **110–111**
  - TRAM-Lappen 114
- Abschnürungsödem 131–132, **132**
- Achillessehnenloge, infra-/retromalleoläre, Ödematisierung 302
- Achillodynie 151, 215
  - Knöchelpehlotten 299
- Achsellymphknoten 29, 35, 44
- Acute mountain sickness (AMS) 254
- ADH (antidiuretisches Hormon, Adiuretin bzw. Vasopressin) 230, 243
- Adiposalgie 171
- Adipositas 171, **172**
  - abdominale 172
  - Armlymphödem 345
  - Beckengürtel-Typ (gynäkoïder Typ) 175
  - Beinlymphödem 314, 348
  - Body-Mass-Index (BMI) 171, **172**, 173
  - Differenzialdiagnose 183
  - Diuretika 195
  - dolorosa 171
  - Fettmessung, viszerale 172
  - Leptinresistenz 172
  - permagna 68, 162, 296
  - Schultergürtel-Typ (pseudoathletischer Typ) 175, **175**
  - Varikosis 164
- Adipositas-Lymphödem 68, 131, **131**, 143, 175, 235
- Adipositas-Stärkegrade beim BGQ 174
- Adipositasödem 131, 175, 235, **235**
- Adiuretin (antidiuretisches Hormon (ADH), Vasopressin) 230, 243
- Adventitia 26
- AIK (apparative intermittierende Kompression) **138**
- Akne 216
- Akutkrankenhäuser 318
- Albumine 66
- Aldosteronantagonisten 243
- Algodystrophie 202
- Allergisches Ödem 237
- Aminosäuren 48
- Ampulle, terminale 27, **28**, 60
- Anasarka 83, 87, **223**, **231**
- Anastomosen
  - kapilläre 28
  - Lymphgefäßbündel 28
  - Lymphgefäße 28
  - lympholymphtische 68, 140, **142**, **142**
  - lymphovenöse 141, **142**
  - spontane lymphovenöse 68
- Angiomyolipome 107
- Angioneurotisches Ödem 321
- Angioödem 251, 321
  - C1-INH-Mangel 251
  - Histamin-vermitteltes 251
- Angioosteohypertrophisches Syndrom 257
- Angiosarkom 133, 144, 153, **153–154**, 338
- Angulus venosus 27
- Ankerfasern/-filamente, Lymphkapillaren 23, **23–24**, 48, 57–58
- Anorexia nervosa 249
- Antidiuretisches Hormon (ADH, Adiuretin bzw. Vasopressin) 230, 243
- Anurie 226
- Anziehhilfen, Kompressionsbestrumpfung 296, **296**
- Apertura thoracis superior 27
- Apparative intermittierende Kompression (AIK-Geräte) **138**, 305, **306**, 307, **307**
- Armbandage/-bandagierung **289–290**, 291
- Arme
  - 3- bzw. 4-Punkte-Messungen **80**
  - Entstauungsgymnastik/-übungen 310
  - Lymphgefäße 33, **34**
  - Lymphknoten **35**
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 272
- Armkeile 313
- Armlipödem, Armstrümpfe 304
- Armlymphödem **315**, 321
  - Angiosarkom 153, **153–154**
  - Behinderungsgrad 329
  - Bestrumpfung 297
  - einseitiges, MLD-Griffreihenfolge 272, **272**
  - Ekzem 345
  - Entzündungen 345
  - Erysipel **144**, 145, **145**
  - Kleidung, einengende 345
  - Knetmassage, klassische 344
  - Kompressionsklassen 305
  - Leistungseinschränkung 328
  - Lymphangiofibrose 151
  - Lymphgefäßtransplantation 140
  - Lymphzysten **150**
  - malignes 124–125, **125**, 126, **126–127**
  - MLD-Griffreihenfolge 272–273
  - Operationen am zugehörigen Quadranten 345
  - primäres 100, **100**, 102
  - Proteinfibrose **307**
  - sekundäres 108, **108**, 110, **110**, 112
  - Ablatio mammae 110, **111**
  - Achselauräumung, beidseitige 110
  - beidseitiges, MLD-Griffreihenfolge 273, **273**
  - Diagnose 112
  - Handödem 110, **110**
  - Mammakarzinom **112**
  - MLD-Griffreihenfolge **272**
  - ohne Handbeteiligung 110, **111**
  - strahlungsbedingtes 109–110, **110**
  - Überbelastungen 344
  - Übergewicht 345
  - Überwärmung 344
  - Unterkühlungen/Erfrüerungen 344
  - Verhaltensregeln 155, 343
  - Verletzungen 343
- Armphlebödem 161, **161**
  - Kompressionsbestrumpfung 303
- Armplexuslähmung/-schädigung
  - radiofibrotische 120, **121–122**
  - tumorinfiltrative 125, **125–126**
- Armstrumpf 297, **297**
  - Armlipödem 304
  - Halterung/Schulterkappe 297, **298**
  - Handrückenkompreßse 298, **298**
  - und Handschuh mit/ohne Finger **262**, 298, **298**
- Armvenen 159, 159
- Armvenenthrombose 161
- Armwurzel
  - Lymphknotenmetastasen 258
  - Radiofibrose 120, **120**
- Arteria(-ae)
  - axillaris 35
  - brachialis **34**, 35
  - carotis interna **31**
  - femoralis **43**
  - fibularis **43**, **43**
  - poplitea **43**
  - radialis **34**, 35
  - tibialis anterior 43
  - tibialis posterior **43**, **43**
  - ulnaris **34**, 35
- Arterielle Verschlusskrankheit (AVK)
  - Ödem, arteriosklerotisches 210
  - periphere (pAVK) 172
  - radiogene 123, **123**
- Arterien, Druckverhältnisse **160**
- Arterienverkalkungen, radiogene 123
- Arteriiosklerotisches Ödem 211, **211**
- Arteriosklerose 145, 179, 210
  - Bypass-Operation 116, **117**
  - Fontaine-Klassifikation 210
  - Nierengefäße 226
  - radiogene 123
- Arteriosklerotisches Ödem 210
- Arteriovenöse Fisteln (Shunts) 160, 163, **164**
  - Thermographie 155
- Arthrogenes Stauungsödem 207
- Arthrosekrankheit 214–215, 296
  - Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) 203, **204**
- Arzneimittelxanthem 150
- Ärzte, Weiterbildung 333–334
- Asdonk, Johannes 82, 265, **265**
- Asdonk-Ödemgriffe 270
- Asdonk-Ödemtherapie, physikalische 93, 135
- Asdonk-Standard 135, 352
  - Lymphödemtherapie 138
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 138
- Asthma bronchiale, MLD-Anwendungen 280
- Aszites 224
- Atemgymnastik 135–136, 220, 313
- Auge, Lymphgefäße 32
- Augenkompressen 291
- AWMF-Leitlinien 220, 333
- Axilläre Lymphknotenexstirpation (ALNE), Lymphödem, sekundäres 110
- Axillary-Web-Syndrom (AWS) 151

**B**

Baker-Zyste 162  
 Bandagistenmeister, Weiterbildung 334  
 Basalmembran, Poren 49, 51, 52  
 Basic fibroblast growth factor (bFGF) 126  
 Bauch-Becken-Lymphknoten, parietale 39, 39  
 Bauch-Größe-Quotient (BGQ, waist to height ratio=WhtR) 174  
 Bauchfett 172, 172  
 Bauchhautlymphödem 275, 300  
 – Kompressionsgerät 307  
 Bauchorgane, Lymphödem, sekundäres 114  
 Bauchtiefdrainage 135, 143  
 – Griffe 270  
 – Kontraindikation 124, 280  
 – Schwangerschaft 155, 220  
 Bauchumfangmessung (waist circumference=WC) 174  
 Bauchwandlymphödem, MLD-Griffreihenfolge 277, 277  
 Baumeister-Operation, Lymphgefäßtransplantation 140  
 Becken, weibliches, Lymphknoten 40  
 Beckenvenenthrombose 162, 165  
 – Cavaschirm-Implantation 162, 162  
 – tiefe 161, 161  
 Beinbandagierung 291, 292  
 Beinbestrumpfungen, Anziehilfen 296, 301  
 Beine  
 – 3- bzw. 4-Punkte-Messungen 80  
 – Entstauungsgymnastik/-übungen 311  
 – Filtration/Resorption, kapillardruckabhängige 65, 65  
 – Kollektoren 41  
 – Lymphbahnen, tiefe 43  
 – Lymphgefäßbündel, ventromediales 41, 42  
 – Lymphgefäßsystem 41, 42  
 – Manuelle Lymphdrainage (MLD) 274  
 – Verbindungsvenen 159  
 Beinkeile 313, 347  
 Beinlipödem, Kompressionsbestrumpfung 303  
 Beinödem/-lymphödem  
 – Adipositas 314  
 – angeborenes 104  
 – Angiosarkom 153  
 – Atemgymnastik 313  
 – Bauchtiefdrainage 135

– Behinderungsgrad 329  
 – beidseitiges 141  
 – MLD-Griffreihenfolge 275, 276  
 – beidseitiges, MLD-Griffreihenfolge 275  
 – Differenzialdiagnose 134  
 – Doppelbestrumpfung 221, 299  
 – einseitiges, MLD-Griffreihenfolge 274, 274–275  
 – Ekzem 150, 348  
 – Entzündungen 347  
 – Erfrierungen/Unterkühlung 347  
 – Erysipel 145–146  
 – Hüft-Bauch-Bandage 289  
 – Kleidung, einengende 348  
 – Kleinkinder 302  
 – Knetmassage, klassische 347  
 – Kompressionsbestrumpfung 299–300  
 – Kompressionsdruck 307  
 – Kompressionsgerät 307  
 – Kompressionshose 299, 299  
 – Kompressionsklassen 305  
 – Leistungs Einschränkung 329  
 – malignes 124, 126–127, 127  
 – Operationen am zugehörigen Rumpfquadranten 348  
 – primäres 100, 100, 101–102, 102, 133, 138  
 – Lymphgefäßhyperplasie 135  
 – radiogenes 123, 217  
 – sekundäres 108, 109, 116, 121, 271  
 – einseitiges, MLD-Griffreihenfolge 274  
 – koronare Bypass-Operation 116, 117  
 – Lymphgefäßtransposition 141  
 – Lymphknotendissektion 115, 116–117  
 – postradiogenes 118  
 – radiogenes 115  
 – Überbelastungen 346  
 – Übergewicht 348  
 – Ulzera 151  
 – Verhaltensregeln 155, 346  
 – Verletzungen 346  
 Beinphlebödem, Kompressionsbestrumpfung 302  
 Beinplexusschädigung  
 – radiofibröse 121–122  
 – tumorinfiltrative 122, 126–127  
 Beinvenen 159, 159  
 – oberflächliche 159  
 – Varikosis 167  
 – tiefe 160

Beinvenenthrombose  
 – Cavaschirm-Implantation 162  
 – tiefe 161  
 Beinwurzel  
 – Lymphknotenmetastasen 258  
 – Radiofibrose 121, 121  
 Bergkrankheit, akute (ABK) 254  
 Bermudahose 303, 304  
 Berstungsschmerzen 138  
 – Analgetika 133  
 – Diuretika 125  
 – Lymphödem, malignes 133  
 Berufsunfähigkeit (BU) 328  
 Besenreiservenvenen, maligne 119, 125  
 Bifurcatio tracheae 37  
 Bindegewebe, interstitielles 47, 47  
 – Abwehr-/Speicherfunktion 49  
 – Fasern 47  
 – Flüssigkeitsbilanz 57  
 – Füll-/Gleitfunktion 49  
 – Funktionen 49  
 – Grundsubstanz 47  
 – Kapillargefäße 48  
 – Nervenfasern 49  
 – Proliferation 68  
 – Proteingehalt 51  
 – Zelen, feste/freie 48  
 Bindegewebschwäche 163  
 Bioelektrische Impedanzanalyse (BIA) 173  
 Bläschen transport 51  
 Blasenschädigung, radiogene 123–124  
 Blickdiagnose 133  
 Blut 48  
 Blutdruck  
 – kapillärer 51  
 – Regulationsmechanismen, hormonelle/neurale 53  
 Blutgefäßsystem 21, 21  
 – Druckverlauf 54, 54  
 Blutkapillaren 48  
 – Durchmesser/Größe 23, 48  
 – Filtration/Resorption 54, 55  
 – Poren, große 52  
 – Stoff-/Flüssigkeitsaustausch 54  
 Blutthrombus 61  
 Blutvergiftung, *siehe* Lymphangitis  
 Blutvolumen 48  
 BNP (brain natriuretic peptide) 231  
 Body-Mass-Index (BMI) 171, 173  
 – Adipositas 172  
 Borggreve-Plastik, modifizierte 124

Boyd-Vene 159  
 Brain natriuretic peptide (BNP) 231  
 Broca-Idealgewicht 172  
 Broca-Index 172  
 Bronchialsystem, Lymphknoten 37, 37  
 Brown-Molekularbewegung 50  
 Brustdrüse  
 – Lymphabfluss 36, 36  
 – Ödeme 113  
 – Radiofibrose 113, 114  
 Brusterhaltende Therapie (BET)  
 – Armlymphödem 126–127  
 – Mammaödem, entzündliches 123  
 Brustlymphknoten, parietale 36  
 Brustwand/-organe, Lymphknoten 36, 36  
 Bursitis 215  
 Bypass-Operation  
 – Arteriosklerose 116, 117  
 – koronare, Beinlymphödem 116, 117

**C**

C1-Esterase-Inhibitordefekt/-mangel, Angioödem 251  
 Café-au-Lait-Flecken 258, 259  
 Cajal-like cells (CLC) 58  
 Caprihose 262, 299, 303, 304  
 Cavaschirm-Implantation 160, 162, 162  
 – Umgehungskreisläufe 162  
 Ceres<sup>®</sup>-Diät 107, 143  
 Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI) 166  
 – Unterschenkel, Braunverfärbung 164  
 Chylaskos 106  
 Chylaszites 74, 87, 106–107  
 Chylomikronen 61  
 Chyloperitoneum 106  
 Chylorrhoe 105  
 Chylothorax 74, 87, 106–107  
 Chylus (Milchsaft) 22, 61  
 Chylusergüsse 130  
 Chylusfisteln 130, 150  
 Chylusgefäße 41, 60  
 – Dünndarm 40  
 – mesenteriale, Lymphangiectasie 101  
 Chyluszysten 105, 106  
 – Ruptur 106  
 Cisterna  
 – chyli 27, 27, 37, 39–40, 60, 60  
 – terminalis 27, 28, 60, 352  
 Claudicatio intermittens 210

- Claviculafaktur, radiogene 122, 123
- CLOVE-Syndrom (Congenital Lipomatous Overgrowth, Vascular-malformations and Epidermal-nevi) 258
- Cockett-Venen 159
- Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) 202, 202, 203, 203–204
- Computertomographie (CT) 75
- Conn-Syndrom 243, 243
- CRPS, *siehe* Complex Regional Pain Syndrome
- CUP-Syndrom 124
- Cushing-Syndrom 242
- D**
- Darm, Resorption 53
- Darmlymph 61
- Darmlymphgefäße 61
- Darmschädigungen, radiogene 124
- Dekubitalulzera, Zytostatika-paravasate 212
- Dercum-Krankheit 171
- Dermal back flow 68, 72, 74–75
- Dermatomykosen 152
- Dermatomyositis 215, 216
- Deutsche Gesellschaft für Lymphologie (DGL) 266
- Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) 321
- Diabetes insipidus 243
- Diabetisches Ödem 211, 211
- Dialyse
- arteriovenöse Fisteln 163, 164
  - Ödeme, renale 228
- Diätetische Maßnahmen 142
- Diätfehler, Ödeme 249
- Dickdarmlymph 40
- Dickdarmlymphknoten 40, 41
- Diffusion 50
- Dilutionssyndrom 224, 230
- Herzinsuffizienz, kompensierte 196
- Diuretika 89, 227
- Angriffsorte 89, 90, 91–92
  - Hypovolämie 232
  - Indikationen 91
  - kaliumneutrale 88
  - kaliumsparende 91
  - Nebenwirkungen 195
  - Ödeme
  - medikamentös-bedingte 247
  - proteinarme 195
- Pseudogewichtsabnahme 195
  - Streeten-Probe, Kontraindikation 67
  - Wirkdauer 91–92
- Diuretika-induzierte Ödeme 195, 321
- Fertigbestrumpungen 305
- Diuretika-induziertes Ödem 196
- Diuretika-kompliziertes idiopathisches Ödem 193
- Dodd-Venen 159
- Doppelbestrumpung 300, 301–302
- Dr.-Vodder-Schule/-Zentrum bzw. -Klinik 266
- Drehgriffe 269–270
- Druck
- hydrostatischer 59
  - interstitieller 52
  - intralymphatischer 59
  - kolloidotomischer 51
- Druckulzera 150
- Zytostatikaparavasate 212
- Druckurtikaria 199, 237
- Ductus
- lymphaticus dexter 22, 26, 28
  - thoracicus 22, 26–27, 27–28, 37, 37–38, 40
  - Lymphfluss 60
  - Lymphfluss/-transport 58, 60
- Dünndarm, Chylusgefäße 40, 41
- Duplexsonographie 76
- Dysmorphophobie (Entstellungssyndrom-Angst) 184
- E**
- Ehlers-Danlos-Syndrom 163
- Eigenbandagierungen (Selbstbandagierungen) 136, 285, 312
- Eigenbehandlungen, Manuelle Lymphdrainage (MLD) 312
- Einbeinhose 301
- Eingeweidefett 172
- Eiweißmangelödem, *siehe* Proteinmangelödem
- Eklampsie 220
- Ekzem 133, 145, 150, 150–151
- akutes, im Ödemgebiet 338
  - MLD-Kontraindikation 279
  - Armlymphödem 345
  - Beinlymphödem 348
  - chronisches 216
  - Erysepel 150
  - Unterarm-Hand-Ödeme 216
- Elastische Fasern 47
- Elephantiasis 265
- Ellenbeuge, Lymphgefäße 33
- Ellenzug 33
- Embolektomie, Lymphödem 116
- Enchondromatose 260
- Endokrine Ödeme 242
- Endothelzellen 49
- Enterocolitis, radiogene 123, 223
- Enteropathie, exsudative 223, 224
- Entstauungsgymnastik/-übungen 310
- Arme/Schultern 310
  - Beine 311
- Entstauungstherapie, physikalische, kombinierte, *siehe* Kombinierte Physikalische Entstauungstherapie (KPE)
- Entstellungssyndrom-Angst (Dysmorphophobie) 184
- Entzündungen
- akute bakterielle/virale, im Ödemgebiet, MLD-Kontraindikation 279
  - Armlymphödem 345
  - Beinlymphödem 347
  - chronische 214
  - unsterile 214
- Enzephalopathie
- lymphostatische 128
  - metabolische 243
- Eosinophilie 237
- Epicondylitis 151, 215
- Erfrierungen
- Armlymphödem 344
  - Beinlymphödem 347
- Erguss 87
- Erwerbsunfähigkeit (EU) 328
- Erysipel 133, 144, 144–146, 203
- Abszessbildung 148
  - Antibiotikatherapie 145, 148
  - Armlymphödem 345
  - Beinlymphödem 347
  - bullöses (blasenbildendes) 147, 147
  - Differenzialdiagnose 149, 162
  - Einblutungen 147, 147
  - Ekzem 150
  - Entzündungszeichen/Erreger 145
  - Erythem 146, 148
  - gangränöses/nekrotisierendes 147
  - Hochlagerung/Kühlung 148
  - Interdigitalmykosen 152
  - Labordiagnostik 149
  - Lymphszintigraphie-induziertes 73
  - mitigiertes 146
  - Papillomatose 152
  - Prophylaxe 148
  - rezidivierendes 130, 138
  - Risiko 285
  - Verlaufsformen 146
- Erysipeloid 149
- Erythem
- Erysipel 146, 146, 148
  - posterysipelisches 147
  - vegetatives 149
- Erythema nodosum 148, 162
- Erythromelalgie 149
- Extremitäten 26
- Lymphabfluss 26
  - Lymph 61
- Extremitäten-Lipohypertrophie (EL) 171, 176, 176, 177, 177, 180, 183, 188, 258
- Extremitätenödeme 207
- toxische, zytostatikainduzierte 239
- Extremitätenpulsation 71
- F**
- Fabry-Syndrom 105
- Fachabteilung/-klinik, lymphologische 318
- Fachlehrer für Manuelle Lymphdrainage, Weiterbildungsrichtlinien 334
- Fasciulus lymphaticus
- basilaris 33
  - dorsolateralis 42
  - ventromedialis 41
- Fasziitis, gangränöse/nekrotisierende 147, 147
- Feldbergklinik Dr. Asdonk 266
- Fertigbestrumpungen 305
- Fettgewebsvermehrungen 171
- Alkoholmissbrauch 175
  - Differenzialdiagnose 184
- Fettmessung, viszerale, Magnetresonanztomographie (MRT) 172
- Fettödem 171
- Fettzellen 48
- Fibrinolyse 167
- Fibroblasten 48
- Fibromatose, diffuse 259, 260
- Fibrome 258, 259
- lymphostatische 152, 152
- Fibrosarkom 258, 260
- radiogenes 119, 120
- Fibroselockerungsgriffe 271
- Fibrozyten 48
- Filariasis/Filariose 130, 131, 321
- Filtration 51, 55, 65
- Filtrationsdruck, effektiver 54
- Finger

- Lipomatose, idiopathische 352
- Lymphgefäße 33
- Finger-Hand-Ödem, Bestrumpfungen 297
- Flankenbehandlung 220
- Fluoreszenzmikrolymphangiographie 75
- Fontaine-Klassifikation, Arteriosklerose 210
- Fotodokumentation, Ödeme 84
- FOXG-2-Gen 103
- Frakturen
  - Ödeme, traumatische 198
  - radiogene 122, 124
- Fresszellen 48
- Fuß-Zehen-Lymphödem, Kompressionsgeräte 307
- Fußklappen
  - mit Zehen 262, 299-300, 300-301, 302, 303
  - ohne Zehen 299-300
- Fußlipohypertrophie 179
- Fußödem/-lymphödem 300, 317
  - ischämisches, Ulzera 211
  - sekundäres 216
- Fußsohlenekzem 151
- Fußsohlenödem 347
- Fußsohlenulkus, therapieresistentes 211

**G**

- Gamaschenbein 165, 166
- Gammaglobuline 48
- Gasödem 128, 239
- Gaumenmandeln 28
- Gehirn
  - Kapillarpermeabilität 53
  - Lymphabfluss 32, 33
- Geigensaitenphänomen 151
- Gekröselymphknoten 39
- Genitallymphödem 101
  - Eigenbehandlung 136
  - Erysipel 145
  - Kompressionsbandagierungen 291
  - Kompressionshosen 299, 299
  - Leistungs Einschränkung 328
  - Lymphknotendisektion 116
  - Lymphzysten 149
  - MLD-Griffreihenfolge 277, 277
  - sekundäres 115, 121
- Genitalorgane, Lymphgefäße 39
- Gesäßhautlymphödem 275

- Gesellschaft für Manuelle Lymphdrainage nach Dr. Vodder 266
- Gesichtslymphödem 101, 125
- Gewebeabsaugende Operationsverfahren 142
- Gewebedruck, interstitieller 24, 52, 54, 56, 283, 283
- Gewebemastzellen 48
- Gewebequetschungen/-zerreißen, Lymphödem, posttraumatisches 128, 129
- Gewebeverdickungen/-vermehrungen
  - mit/ohne Hochwuchs 257
  - nichtödematöse 257
- Ghrelin 235
- Gigantomastie 175
- Globuline 50
- Glomeruläre Filtrationsrate (GFR) 89, 226
- Glomerulonephritis 148, 227
  - akute 226
  - chronische 226
- Grad der Behinderung (GdB) 329
- Grundsubstanz 47, 47
- Guillain-Barré-Syndrom 244
- Gummiallergie, Kompressionsbestrumpfung 295

**H**

- HACE (high altitude cerebral edema) 255
- HAE (hereditäres angioneurotisches Ödem) 251
- Hals
  - Lymphbahnen 32
  - seitlicher, Radiofibrose 121
- Halslymphknoten 31-32, 37
  - oberflächliche 31-32, 32
  - tiefe 31, 31, 32, 44
- Halslymphknotenausräumung (neck dissection) 31, 109, 109, 128, 271
- Halsödem, MLD-Griffreihenfolge 271, 271
- Halsrippe 162
- Halsvenenstauung 121
  - Rechtsherzinsuffizienz 231, 232
- Hämangiom 163, 176
- Hämangiosarkom 153
- Hämatom 198
  - Ödem, traumatisches 198, 198
- Hämolytisch-urämisches Syndrom 226
- Hämosiderinablagerungen 147, 164, 165-166
- Hand
  - Lipohypertrophie 179
  - Lymphangiom 154
  - schwierige, siehe Schwierige Hand
- Handgelenk-/Handwurzelknochenarthrose 204
- Handödem
  - Armlymphödem, sekundäres 110, 110
  - Hemiplegie 207
- Handrücken, Lymphgefäße 33
- Handrückenkompreßse 288
  - Armstrumpf 298, 298
- Handrückenödem 33
  - Bestrumpfungen 297
- Handschuh, mit/ohne Finger 297, 297
- HAPE (high altitude pulmonary edema) 255
- Harnabflussstörungen 226
- Harnstauungsniere (Hydronephrose) 226
- Haut
  - Lymphabfluss 44
  - Lymphgefäße 28, 44, 44, 75
- Hautfaltentestung, Lymphödem, minimales 112, 113
- Hautlymphödem, Mammatransplantat 114, 114
- Hautmetastasen, Lymphödem, malignes 125, 126
- Hautpflege 314
- Hauttransplantation 140
  - Lymphödem, sekundäres 114, 114
- Hauttumoren
  - benigne 152
  - maligne 153
  - radiogene 119, 120
- Hedinger-Syndrom 244
- Hemihyperplasie-Lipomatose-Syndrom (HHLS) 257
- Hemihypertrophie (Halbseitenhochwuchs) 257, 258
- Hemilipohypertrophie 176, 176
- Herzinsuffizienz 230
  - dekompensierte 69, 232
  - MLD-Kontraindikation 279
  - Diagnose 231
  - NYHA-Klassifikation 230
  - Ödeme 210
- Hilum
  - lienale 40
  - nodi lymphatici 29-30
  - pulmonis 37
- Hilusdrüsen 37
- Hiluslymphknoten 29
- Hinken, intermittierendes 210
- Hinterkopflymphbahnen 32
- Hirnödem 226-227, 255
  - SIADH 243
- Histamin-vermitteltes Angioödem 251

- Histiozyten 48
- Hitzeödem 88, 321
- Hochdrucksystem 21
- Hochlagerung 65, 155, 310, 313, 313, 314
  - Erysipel 148
  - Phlebödem 165
- Hochwuchs, Gewebeverdickungen/-vermehrungen 257
- Höhenhirnödem (HHÖ) 255
- Höhenkrankheit 254
- Höhenlungenödem (HLÖ) 255
- Höhenödem 53, 254
- Hohlraumsystem, Lymphknoten 30
- Homocystinurie 163, 257
- Horner-Syndrom 121, 125
- Hungerödem 223, 321
- Hydronephrose (Harnstauungsniere) 226
  - radiogene 123
- Hydrostatische Indifferenzebene 160
- Hyperaldosteronismus 195, 227, 243
  - Anorexia nervosa 249
- Hypercortisolismus 242
- Hyperhydratation 230
  - hypotone 224
  - Wasserintoxikation 249
- Hyperkeratosen 133
  - Lymphödem 152-153
- Hypernatriämie 249
- Hyperprolaktinämie 244
- Hyperserotonismus 244
- Hyperthyreose 242
  - MLD-Kontraindikation am Hals 280
- Hypertonie
  - arterielle 65
  - venöse 65, 160, 230
- Hypokaliämie 243
  - Diuretika-bedingte 91
  - Laxanzienabusus 249
- Hypoplasie
  - Ductus thoracicus 106
  - Lymphgefäße 98, 98-99, 101, 135
- Hypoproteinämisches Ödem 223
- Hypothyreose (Schilddrüsenunterfunktion) 242
- Hypotonie, MLD-Anwendungen 280
- Hypovolämie 188, 226, 243
  - Diuretika-bedingte 91
- Hypoxisches Ödem 210

- I**
- ICD-10 (International Classification of Diseases) 321
- Immunglobuline 47, 56, 61
- Immunologische Funktion, Lymphgefäßsystem 56
- Immunopathie 68
- lokale, lymphostatische 145
- Immunthyreoiditis 242
- Immunvaskulitis 215, 216
- Inaktivitätsödem 67, 207, 207, 310, 321, 333, 338
- Kompressionsbestrumpfung 304
- Indocyanin grün-Fluoreszenz-Lymphographie (ICGFL) 76
- Interdigitalmykosen 133, 152, 152, 166
- Erysipel 145
- Interkostalneuralgien, radiofibrotische 122
- Intermittierende Pneumatische Kompression (IPK-Geräte) 208, 305
- International Society of Lymphology (ISL) 266
- Interstitielle Flüssigkeit 57, 160
- Ödeme 58
- Interstitium 21
- Flüssigkeitsbewegung 21
  - Stoff-/Flüssigkeitsaustausch 54
- Interzellulärsubstanzen, geformte 47
- Intima 26
- Ischämisches Ödem 210, 210
- Ischiasanastomose 28
- Ischiaslymphgefäße 44
- K**
- Kamerun-Schwellung 237
- Kapillarblutdruck 51, 54
- erhöhter, Ödeme 65
- Kapillardysplasie
- angeborene 104
  - generalisierte 104
- Kapillaren
- Stoff-/Flüssigkeitsaustausch 49
  - venöse 49
- Kapillarpermeabilität 53–54
- Ödeme 66
- Kapsel-Trabekel-System 30, 31
- Kardiogene Ödeme, *siehe* Ödeme, kardiogene
- Karotissinusyndrom, MLD-Kontraindikation 280
- Karpaltunnelsyndrom 121, 151, 204, 215
- Karzinoidsyndrom 244
- Kastenzehen 134
- Reduktionsoperation 140
- Kausalgie 202
- Kehlkopfkarzinom
- Kopflymphödem, malignes 127, 128
  - metastasiertes 128
- Kinesio-Taping 312
- Klappeninsuffizienz, Venen, *siehe* Venenklappeninsuffizienz
- Klinefelter-Syndrom 176, 257
- Klippel-Trénaunay-Weber-Syndrom (KTS) 104, 104, 163, 257
- Kneiftest, Lipödem 181–182, 182
- Knetmassage, klassische
- Armlymphödem 344
  - Beinlymphödem 347
- Kniestrümpfe 300–301, 302, 303
- Herunterrutschen 299
  - mit Fußkappen, Kleinkinder 303
  - mit Reißverschluss 303, 303
  - ohne Spitzen 300
- Knöchelpehlotten 299, 300
- Knochenmark 22
- Knochenmetastasen, osteolytische 122
- Kochsalzzufuhr, übermäßige 249
- Kohlendioxid 49
- KOK, *siehe* kolloidosmotische Kraft
- Kollagene Fasern 47
- Kollagenosen 215
- Kollektoren 22, 25, 25–26, 44, 69
- Beine 26, 41
  - Hypoplasie 74, 74
  - intrafasziale 26
  - Lymphfluss/-strömung 60
  - Lymphknoten 29
  - Oberarm 33
  - Oberschenkel 42
  - Strömungsgeschwindigkeit 59
  - subfasziale 26
  - Vernetzung 26
- Kolloidose 50
- Kolloidosmotische Kraft (KOK) 50, 54, 56
- Albumine/Serumproteine 223
  - Ödeme 66
  - Proteinkonzentration, Serum 66, 66
- Kolloidosmotischer Druck 51
- Kombinationsödeme 71, 94, 321
- Kombinierte Physikalische Entstauungstherapie (KPE) 135, 266
- Kompartmentsyndrom 162, 199, 211
- Komplexe Physikalische Entstauungstherapie (KPE) 266
- Kompression
- apparative, intermittierende, *siehe* Apparative Intermittierende Kompression (AIK-Geräte)
  - Lymphgefäße 67
- Kompressions-BH 114, 298
- Kompressionsarmstrümpfe 343
- Kompressionsbandagen 284–285, 288, 288
- Ödem, traumatisches 200
  - Ulcus cruris venosum 303
- Kompressionsbandagierungen 136, 138, 167, 217, 284–285, 317–318, 338
- Basismaterialien 285
  - Hauttemperatur 285
  - Indikationen 285
  - Kopf 136
  - Lähmungsödem 207
  - Polstermaterial 286, 286
  - Verordnung 338
  - Wickelmaschinen 285
- Kompressionsbermudahose 299, 299
- Kompressionsbestrumpfung 132, 136, 167, 284, 294
- Abmessung 295
  - Anziehhilfen 296, 296
  - Armlymphödem 136
  - Armphlebödem 303
  - Ausmaß 294
  - Beinlipödem 303
  - Beinlymphödem 136, 299–300
  - Beinphlebödem 302
  - Doppelbestrumpfung 300, 301–302
  - Erst-/Zweit- bzw. Wechselversorgung 294
  - Gummiallergie 295
  - Hüftbefestigung 301
  - Inaktivitätsödem 304
  - Indikationen 285, 294
  - Keile, eingestrickte (sog. Y-Einkehren) 295
  - Kompressionsklassen 294
  - Lähmungsödem 207, 304
  - Materialien 295
  - Mischbestrumpfung 294
  - Ödeme
  - chronisch-entzündliche 305
  - ischämische 305
  - orthostatische 189, 304
  - traumatische 200
- Resorption 53
  - Strumpfpalten 295
  - Strümpfe, flach-/rundgestrickte 295
  - Ulcus cruris venosum 167, 303, 303
  - Verordnung 338
  - Vorfuß, offener/geschlossener 300
  - zu stramme 284
- Kompressionsbinden 285, 287, 287
- Kompressionsdauerdruck 283
- Kompressionsdruck 52–53
- Kompressionsgeräte 136, 167, 284, 305
- Arm-/Beinmanschetten 306, 306
  - Hosenmanschetten 306, 307
  - Indikationen 285, 307
  - Kontraindikationen 167, 307
  - Typen 306
  - Verordnungskriterien 306
  - Vorsicht bei Erkrankungen 308
- Kompressionshandschuhe 215
- Kompressionshose 196, 299, 299, 303
- ohne Zwickel 303
  - Schwangerschaftsödem 89, 221
  - Skrotal- und Penislymphödem 299
- Kompressionsjacken 175
- Kompressionsklassen, Ödeme 305
- Kompressionskniestrumpf (Überstrumpf) mit Reißverschluss 303
- Kompressionskopfmassage, Kopflymphödem 136
- Kompressionsstrumpfhose 193, 300, 301
- Lipödem 185, 303, 304
  - Ödeme, idiopathische 304
- Kompressionssyndrome, venöse 162
- Kompressionstherapie 93, 283
- Anwendung, tägliche 283
  - apparative, intermittierende 306–307
  - Kompressionsdruck 283
  - Lipödem 184
  - Lymphödem 114, 136
  - Ödeme, idiopathische 193
  - Stauungsödem, kardiogenes 232
  - Ulcus cruris venosum 167
  - Vulvalymphödem 115
  - Wirkungen 283, 283
- Kompressionsüberstrumpf 168

- Konjunktiva-Lymphödem 100, **101**
- Konsensuspapier, lymphologische Terminologie 333
- Kontaktexzem, allergisches, MLD-Kontraindikation 279
- Kontrastmittelreaktion, allergische, Lymphographiebedingte 74
- Kopfbandage 290, **296**
- Kopfkompressionsmaske 296, **296**
- Kopflymphknoten, oberflächliche 32
- Kopflymphödem
- Behinderungsgrad 329
  - Kompressionsmaske 136, 296, **296**
  - Leistungseinschränkung 328
  - malignes 127, **128**
  - MLD-Griffreihenfolge 271, **271**
  - sekundäres 109, **109**
  - Halslymphknotenschädigung, beidseitige 272
  - neck dissection 109
- Koronare Herzkrankheit (KHK) 172, 230
- MLD-Anwendungen 280
- Körperfettwaage 173
- Krampfaderoperationen, Lymphödem 116
- Kühlung 313
- Kurkliniken 318
- Kurzzugbinden 288, **288–289**
- L**
- Lacuna vasorum (Gefäßspalte) 39
- Lähmungsödem 207, **207, 321**
- Kompressionsbestrumpfung 304
  - Kompressionsklassen 305
  - MLD-Griffreihenfolge 274
- Lakritzödem 249
- Langzugbinden 288, **289**
- Laufbandergometer mit Gammakamera 72, **72**
- Launois-Bensaude-Syndrom 175, **175, 258**
- Laxanzienabusus 249
- Leberlymphome 28
- Leberlymphknoten 40
- Leberzirrhose 176, **196, 223, 224, 243–244**
- Leistenbestrahlung, Hodenkarzinom 115, **118, 121, 123**
- Leistenlymphknoten 29, **39, 42–43, 43**
- Leistenstrumpf 189, **220, 221, 299–300, 301–302, 304**
- Herunterutschen 299
  - Lipödem **304**
- Lendenwirbelsäulensyndrom 122
- Lichtreflexrheographie (LRR) 76, **76**
- Linksherzinsuffizienz 230, **235**
- Lip-Lymphödem, *siehe* Lipo-Lymphödem
- Lip-Phleb-Lymphödem 183, **183**
- Lipalgie 171
- Lipo-Lymphödem 94, **177, 182, 183, 338**
- Lipo-Phlebödem 182–183
- Lipödem 68, **94, 165, 171, 178, 181, 181, 265, 321, 333, 338**
- AWMF-Leitlinien 333
  - Differenzialdiagnose 183, 188
  - Druckempfindlichkeit 181
  - Häufigkeitsverteilung 183
  - Kapillarpermeabilität 67
  - Kneiftest 181, **182**
  - Kombinationsformen 183
  - Kompressionsgeräte 307
  - Kompressionsklassen 305
  - Kompressionsstrumpfhose 303, **304**
  - Leistenstrumpf **304**
  - Lipo hypertrophie **180, 181**
  - Stadien 182
  - Streeten-Probe 67
  - Therapie 184
- Lipodystrophia
- diabetica 177
  - paradoxa 171
  - progressiva 171
- Lipodystrophie 177
- Lipohypertrophia dolorosa 181, **352**
- Lipohypertrophie 68, **175–176, 176, 177, 178–179, 183, 352**
- Androgenmangel 176
  - Differenzialdiagnose 183
  - Extremitäten (EL) 176
  - Ganzarm-Typ 178
  - Ganzbein-Typ **178**
  - Lipödem **180, 181**
  - Liposuktion 184
  - Oberarm-Typ **178, 179–180**
  - Therapie 184
  - Ursachen 179
- Lipohypertrophie-Lipodystrophie-Syndrom 180, **180, 352**
- Lipom 171, **171**
- Lipomatose 175
- idiopathische 352
  - Finger und/oder Zehen 178
  - symmetrische, Rumpf 175, **175, 258**
- Lipomatosis dolorosa 171, **184, 321**
- Lipome 171, **257–258**
- Liposuktion 142, **185**
- Lipo hypertrophie 184
  - Wasserstrahl-assistierte (WAL) 184
- Lungenembolie 167, **278**
- Lymphographiebedingte 74
  - Risiko 162
- Lungenödem 226–227, **255**
- Diuretika 91
  - Herzinsuffizienz 230
- Lymph-Phlebödem 131–132, **132**
- Lymphabfluss
- Brustdrüse 36, **36**
  - Gehirn 32, **33**
  - lymphatische Wasserscheide 68
  - Territoriumsgrenzen 68
- Lymphadenitis 129–130
- Lymphangiektasien 67, **98, 99, 102, 104–105, 106**
- Bündelkollektoren 74
  - Erguss, chylöser 87
  - Fußrücken **26**
  - Gammaglobulin-Infusion 143
  - generalisierte 101, **134, 192**
  - intestinale 142, **223**
  - Lymphographie 74
  - Lymphzysten, primäre 105
  - Oberschenkel **106**
- Lymphangiofibrose 151, **151, 352**
- Lymphangioliomyomatose (LAM) 106
- Lymphangiom 154, **154–155, 258**
- angeborenes 154
  - Picibanil-Instillation (OK-432) 155
- Lymphangiomotorik 59, **67**
- verminderte 67
  - durch Histamin 237
- Lymphangion 26, **58**
- Dilatation 58
  - Kontraktion 21, **59, 59, 149, 269, 312**
  - Lähmungen, toxinbedingte 67
  - Lymphangiektasie 105
- Lymphangiosarkom 144, **154**
- Lymphangiosis carcinomatosa cutis 125–126, **126, 127, 127, 140, 149**
- Lymphangiosklerose 60, **69**
- Lymphangitis 22, **130, 321**
- Lymphatische Transportkapazitätsreserve 57
- Lymphatische Wasserscheide 22, **28, 35, 43–44, 44, 45, 127, 135**
- Lymphabfluss 68
- Lymphatischer Rachenring 28
- Lymphatisches Gewebe 22, **28**
- Lymphatismus 57
- Lymphbahnen
- Arm 35
  - axilläre 35
  - Hals/Kopf 32
  - iliakale 135, **311**
  - lumbale 135, **311**
  - mediastinale 36, **40**
  - Nacken/Schulter 33
  - präsakrale 28
  - Schädigung 69, **101**
  - sternale 36–37
  - tiefe, Bein 43
  - Verlegung 125
  - viszerale, Thoraxorgane 37
- Lymphbildungsstörung 207
- Lymphbläschen, *siehe* Lymphzysten
- Lymphdrainage
- Fachschulen 266
  - manuelle, nach Vodder 93
  - Therapeuten, Weiterbildung 334
- Lymphhe 21
- Albuminkonzentration 61
  - Bildung 47, **57–58, 58**
  - Cholesterin-(Cholesterol-) Werte 61
  - Extremitäten 61
  - Fließrichtung 28
  - Gewicht, spezifisches 62
  - Proteingehalt 61
  - weiße 22
  - zelluläre Bestandteile 62
- Lymphentlastungs-BH 314
- Lymphfistel **106, 118, 133, 149, 149, 150, 318**
- Proteinmangel 149
- Lymphfluss 60
- Lymphflüssigkeit 61
- Lymphfollikel 30–31
- Lymphgefäßanastomosen 28, **135**
- Lymphgefäßbündel 26
- Anastomosen 28
  - basiläres 33, **34, 35, 107, 128**
  - dorsolaterales 42, **43**
  - Lymphangiektasie **99**
  - laterales 33
  - mediales 33
  - radiales 33, **34**
  - ulnare 33, **34**
  - ventromediales 41, **42, 43, 72, 109**
  - Lymphographie **42**
  - zephalos 33, **34, 110, 314**

- Lymphgefäße/-gefäßsystem
  - 21, 21, 22, 22, 27
  - Abschnitte, Durchmesser, Einteilung 22
  - afferente/efferente 29
  - Arme 33, 34
  - Aufbau/Einteilung 22
  - Auge 32
  - Beine 41, 42
  - Dilatation mit Klappeninsuffizienz 149
  - Drainagefunktion 57
  - Erweiterungen 149
  - Genitalorgane 39
  - Haut 25, 44
  - Hypoplasie 67, 98, 98–99, 135
  - Zerreiung nach Lymphographie 74, 74
  - immunologische Funktion 56
  - initiale 22–23, 51, 57
  - Ischiaslymphgefäe 44
  - Klappen 23
  - Kompression 67
  - mesenteriale 22
  - oberflächliches 26
  - Oberschenkel 42, 43
  - Patentblauinjektion 22
  - periphere 29
  - Schädigungen, funktionelle 67
  - tiefe, Lymphfluss 60
  - tiefes 26
  - Transportkapazitätsreserve 65
  - Verlaufsvariationen 26
  - zentrale 29
- Lymphgefägerinnsel 61
- Lymphgefähyperplasie, Beinlymphödem, primäres 135
- Lymphgefätransplantation 140, 141
- Lymphgefästransposition 141
- Lymphgefävasomotorik 141
- Lymphhämangiom, angeborenes 154
- Lymphherz 59
- Lymphkapillaren 22–23
  - Ankerfasern/-filamente 23, 23–24
  - Basalmembran 23
  - Druck 59
  - Druck-Saug-Pumpe 58
  - Endothelfalten 23
  - Endothelzellen 23, 23–24
  - Entleerung, unzureichende 67
  - Größe 23
  - Haut 23
  - Kompression 58
  - Längsschnitt 24
  - Öffnungen, intrazelluläre 24
  - Unterdruck 57
- Lymphknoten 28, 31
  - abdominale, viszerale 39
  - Achsel 35
  - Arme 35
  - axilläre 35
  - Bauch-Becken-Raum 39, 39
  - Becken, weibliches 40
  - Blutkapillarnetz 30
  - Bronchialsystem 37, 37
  - Brustwand/-organe 36, 36
  - Dickdarm 40, 41
  - Filter- und Abwehrsystem 56
  - Gruppen, Verteilungsmuster 29
  - Hals 31, 31
  - Hilus 30
  - iliakale 28, 39, 39, 43
  - infraklavikuläre 28, 33, 35
  - inguinale 42, 42, 43, 43
  - interkostale 35
  - Intermediär-, Mark- und Randsinus 29–30
  - Intermediär-, Mark- und Randsinus 31
  - Kapsel-Trabekel-System 30, 31
  - Keimzentrum 31, 31
  - lakunare 39
  - Leiste 43
  - Mark (Medulla) 30
  - mediastinale 35, 37, 38
  - mesenteriale 29–30, 40, 41
  - Oberschenkel 42
  - paraaortale 29, 39
  - parasternale 45
  - paravertebrale 39
  - präaurikuläre 32
  - präsakrale 44
  - regionale/regionäre 29
  - Rinde (Kortex) 30
  - Sektoren 29–30, 30
  - Sinus- oder Hohlraumssystem 30
  - sternale 35, 45
  - supraklavikuläre 33, 44, 44
  - Thorax 36
  - Thoraxwand 36, 37
- Lymphknoten dissektion 69
  - Lymphozele 117, 118
- Lymphknotenfibrose
  - Lymphographie 74
  - primäre 67, 74, 98, 105
  - sekundäre 119
- Lymphknotenmetastasen 30, 108, 258
- Lymphknotenpassage 30, 61
- Lymphknoten transplantation 142
- Lymphknotenvergrößerungen 71, 162
  - Armlymphödem, malignes 125, 127
  - MRT/PET 75
  - postinfektiöse 130
- Lymphkollektoren, siehe Kollektoren
- Lymphoblasten 30, 56
- Lymphödem 97, 165, 321, 333, 338
  - Adipositas 131, 131, 143, 175
  - Adipositas permagna 68
  - angeborenes 100
  - artifizielles 131, 321, 338
  - aufgepropt-f malignes 124
  - AWMF-Leitlinien 333
  - Behinderungsgrad 329
  - Berstungsschmerzen 133
  - Beschwerden 133
  - bestrahlungsbedingtes 108
  - Blutegelbehandlung 143
  - Bypass-Operation, arterielle 123
  - Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) 203
  - Dellbarkeit 134
  - Diagnose 133
  - Differenzialdiagnose 134, 183, 188
  - einseitiges, Therapie 135
  - Fehldiagnose 73
  - Filariasis 130, 131
  - gewebeabsaugende Operationsverfahren 142
  - Hauttumoren
    - benigne 152
    - maligne 153
  - Hyperkeratosen 152–153
  - initial-malignes 124
  - Komplikationen 143, 338
  - Kompressionsgeräte 136, 307
  - Kompressionsklassen 305
  - Kompressionstherapie 114, 136
  - latentes 137
  - Lymphszintigraphie 69
  - Lymphentlastungsbehandlung 114
  - Lymphgefäoperationen 142
  - Lymphknotenmetastasen 108
  - malignes 124, 138
  - Erysipel 146
  - Hautmetastasen 125, 126
  - minimales, Hautfaltentestung 112, 113
  - non-pitting (nicht delbares) 144
  - permanentes 133
  - Phlebitis, rezidivierende 166
  - postentzündliches 130
  - postinfektiöses 129
  - postoperatives 108
  - postradiogenes 108, 118
  - posttraumatisches 128
  - primäres 97, 101–102, 104
  - anatomische Ursachen 98, 98
  - Atemgymnastik 135
  - Bauchtiefdrainage 135
  - generalisiertes 101, 102
  - hereditäres 103
  - Manifestation 99
  - sporadisches 103
  - syndrombegleitendes 104
  - Typen 103
  - Proteinfibrose 143
  - Radiofibrose 120
  - Restverdickung 143, 144
  - reversibles 133, 137
  - Schwangerschaft 155
  - sekundäres 67, 97, 103, 107–108
  - Bauchorgane 114
  - Gewebeüberdehnung 133
  - iatrogenes 109
  - Lymphgefästransplantation 141
  - Lymphknotenexstirpation 109
  - Lymphzysten 149
  - Malignome 314
  - Mammakarzinomtherapie 112
  - Operationsnarben 108
  - operative Therapie 140
  - Prophylaxe 155
  - Schnittverletzungen 128, 129
  - Strahlenschädigungen 119
  - Verbrennungen 128, 129
  - Spannungsschmerzen 133
  - Stadieneinteilung 133
  - Stemmer-Zeichen 133
  - symmetrisches 183
  - traumatisches 128
  - Tumordiagnostik 133
  - Typ Meige 103
  - Typ Nonne-Milroy 103
  - Verhaltensregeln 155
- Lymphödembestrumpfung 136
- Lymphödemtherapie 114, 135
  - ambulante 137
  - Asdonk-Standard 138
  - diätetische 142
  - Erhaltungsphase 136–137
  - falsche 143
  - operative 140
  - Reduktionsphase 136–137
  - Richtlinien 137
  - stationäre 137–138
  - Volumenreduktion 138
- Lymphodynamische Insuffizienz 65, 69, 160

- Lymphoedema congenitum, juvenile, praecox bzw. tardum 103
- Lymphographie **28**
- direkte (intravasale) **42, 60, 73, 74, 98, 338**
  - indirekte (interstitielle) **74, 74, 181, 338**
- Lymphologische Fachabteilung 318
- Lymphologische Fachklinik 318
- Lymphologische Institutionen 350
- Lymphologische Schwerpunktpraxis 318
- Lymphologische Spezialdiagnostik, Leitlinien 334
- Lymphologische Terminologie, Konsensuspapier 333
- Lymphologische Therapie, Leitlinien 334
- Lymphologischer Indikationskatalog 333
- Lympholymphatische Anastomosen 68, 140, 142, **142**
- Lymphorrhoe 117–118, 149
- Lymphostase 68–69, 89, 182, 235, 337
- Lymphostatisch-lymphodynamische Insuffizienz 69
- Lymphostatische Immunschwäche 68
- Lymphostatische Insuffizienz 67
- Lymphosuktion 142, 144
- Lymphovenöse Anastomosen 141, **142**
- spontane 68
- Lymphozele 117–118, **118, 128, 321**
- Differenzierung 105
  - Ethanol-/Doxycyclin-Verödung 118
  - Lymphknotendisektion 117, **118**
  - postoperative 117
- Lymphozyten 30, 48–49, 56, 62
- Lymphpflichtige Last 57, 67, 155
- Lymphpflichtige Substanzen 58, 337
- Lymphpforten 24, **24**
- Lymphsammelgefäße 22, 44
- Lymphsinus 22–23, 58–59
- Lymphstämme 22, 27
- Lymphszintigraphie 71, **72, 73, 134, 134, 338**
- Erysipel 73
  - Lymphödem
  - artifizielles 132
  - latentes 69
  - Strahlenbelastung 73
- Lymphtransport 58
- Lymphtransportkapazität 60, 69
- Lymphtransportstörung 207
- Lymphvasomotorik 59, **59, 76, 207, 243, 270**
- Lymphzeitvolumen, maximales 59
- Lymphzysten 133, 149, **149–150, 318**
- Differenzierung 105
  - primäre 105, **105**
  - genitale **106**
  - sekundäre 149
- M**
- Madelung-Fetthals/-Syndrom 171, 175, 175, 257
- Magenlymphknoten 40
- Magnetresonanztomographie (MRT) 75
- Makrophagen 49, 62
- Malignomerkrankungen
- Hormonbildung, ektope 244
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 139
  - Rezidiv, lokales/lokoregionales, MLD-Kontraindikation 279
- Malum perforans 211
- Mammafibrose, radiogene 123
- Mammakarzinom, Armlymphödem, sekundäres 108, **108, 109**
- Mammalymphödem 273
- Kompressions-BH 298
  - radiogenes 113, **114, 123, 273, 298**
  - sekundäres 113
- Mammatransplantat, Hautlymphödem 114, **114**
- Manuelle Lymphdrainage (MLD) 135, 269
- Abschlussprüfung, schriftliche bzw. praktische/mündliche 339
  - ambulante 138
  - Arme 272
  - Armlymphödem, einseitiges 272, **272**
  - ärztlicher/theoretischer Unterricht, Mindestinhalte 339
  - Basiskurs 337
  - Beine 274
  - Dauer 137
  - Durchführung 269
  - Eigenbehandlung 312
  - Fachlehrer, ärztliche/physiotherapeutische, Mindestanforderungen 341
  - Fernmetastasierung/Metastasierung 139
  - Genitale 277
  - Griffe 269–271, 336
  - Hämatom 199
  - Hypotonie 280
  - Indikationen, fragliche 280
  - Kindesalter 136
  - Kontraindikationen 278, 338
  - allergisches Ödem 237
  - toxisches Ödem 240
  - Kopf-/Halsödem 271, **271**
  - Krankenkassen, Spitzenverbände, Rahmenempfehlungen, gemeinsame 336
  - Leistungskatalog der gesetzlichen Krankenkassen 266
  - Lipödem 184
  - Malignomerkrankung 139
  - nach Vodder 93
  - Ödeme
  - idiopathische 193
  - renale 228
  - traumatische 200
  - vasoneurotische 205
  - praktischer Unterricht 338–339
  - prophylaktische 139
  - Proteinfibrose 269
  - Radiofibrose 136
  - Spezialgriffe nach Asdonk 270
  - stationäre 138
  - Teilnehmer, Eingangsvoraussetzungen 336
  - Therapieerfolge 280
  - Therapiekurs 338
  - Thorax 273
  - Tumorrezidiv 140
  - Ulcus cruris venosum **168**
  - Unterbauchhaut 277
  - Verordnung 278
  - Weiterbildungscurriculum 337
  - Weiterbildungsrichtlinien 334, 336
  - Weiterbildungsträger, Mindestanforderungen 340
  - Wirbelsäule 277, **277**
  - Wirkungen 269
  - Zytostatikatherapie 136
- Marfan-Syndrom 163, 257
- Markierungsgerät nach J. Asdonk 82, **82**
- Matratzenhaut **182**
- MCT (medium chain triglycerides) 143
- Media 26
- Mediastinallymphknoten 35, 37, **38**
- Meige-Lymphödem 103
- Melkersson-Rosenthal-Syndrom 109, 215
- Mesenteriallymphknoten 40, **41**
- Mikroangiopathisches Ödem 191
- Mikrohämaturie 123
- Mikroödem 87
- Mikroplasie 352
- Milchbrustgang, *siehe* Ductus thoracicus
- Milchsaft, *siehe* Chylus
- Milz 22
- Milzhilus 40
- Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 329
- Mischbestrumpfungen 294
- Monozyten 48–49
- Mons-pubis-Lymphödem 115
- Morbihan-Syndrom 216
- MR-Lymphographie 75
- Mullbinden **286, 287, 287–288**
- Mundinnendrainagegriffe 270
- Mündungssampulle 27, **28**
- Murale Insuffizienz 67
- Muskeltrophien, Umfangsmessung 80
- Muskelödeme 28
- Muskelpumpe 160
- abgeschwächte/fehlende 67
- Myokardfibrose, radiogene 123
- Myxödem 242, **242, 257–258, 321**
- N**
- Nachtbandage/-strumpf 284
- Nacken
- Lymphbahnen 32, **32, 33**
  - Lymphgefäße 35
- Nackengriff 311
- Narbenbildung, Radiofibrose 120
- Narbenfibrose, Phlebo-Lymphödem 165, **166**
- Neck dissection (Halslymphknotenausräumung) 31
- Nekrosen, Zytostatikaparavasate 212, **212**
- Nephritis, akute, interstitielle 226
- Nephropathie
- diabetische 226–227
  - Proteinmangel 220
  - schwangerschaftsbedingte 220
- Nephritisches Syndrom 223, **227, 228**
- Neurofibromatose Typ I (Recklinghausen-Krankheit) 258, **259**
- Neurofibrome (Wammen) 258
- Neurolyse, Radiofibrose 122



- Neurozirkulatorisches Ödem 204
- Niederdrucksystem 21, 160
- Niedrigvolumensuffizienz 67
- Nierenerkrankungen, Ödeme 226
- Nierenglomerula, Kapillarpermeabilität 53
- Niereninsuffizienz 69
- akute 226
  - chronische 227
  - Ödeme 210
- Nierenlymphknoten 40
- Nierenversagen 123
- akutes (ANV) 226
  - chronisches 226
- Nodi lymphatici (Nll.) 29
- anorectales 39
  - axillares 29, 34, 36, 36
  - profundi 35, 35
  - brachiales 35, 35
  - bronchiales 29
  - bronchopulmonales 37, 37
  - buccales 32
  - buccinatores 32
  - cervicales 29
  - cervicales profundi 31, 269
  - inferiores/superiores 31, 32
  - cervicales superficiales 31, 44
  - inferiores/superiores 32, 33
  - claviculares 34
  - coeliaci 40
  - colici 29, 40, 41, 57
  - cubitales
  - profundi 34, 35
  - superficiales 33, 34
  - diaphragmatici 40
  - gastrici 40
  - hepatici 40
  - iliaci 29, 39
  - communes 39, 43
  - externi 39, 39–40, 43, 43
  - interni 39, 39–40
  - infraclaviculares 34, 35, 35, 36, 36
  - inguinales 29, 39–40
  - profundi 43
  - superficiales 43, 43
  - intercostales 36, 37
  - intermedii 35, 35
  - lumbales 29, 39–40, 40–41, 43, 43
  - mediastinales anteriores/posteriores 37, 38
  - mesenterici 29, 39, 41, 57
  - mesocolici intermedii 41
  - occipitales 32, 32
  - pancreatocolienales 40
  - paracolici 40
  - parasternales 36, 36
  - parotidei 32, 32
  - parsternales 36
  - pectorales 35, 35, 36, 36
  - phrenici 36, 40
  - poplitei 43
  - prelaryngei 32
  - pulmonales 29, 37, 37
  - retroauriculares 32, 32
  - retropharyngei 32
  - sacrales 39, 40
  - sternales 36, 36
  - submandibulares 32, 32
  - submentales 32, 32
  - subpectorales 35, 35
  - subscapulares 35, 35
  - supraclaviculares 35, 35–36
  - thoracoepigastrici 35, 35
  - tibiales anteriores 43
  - tracheales 37, 37
  - tracheobronchiales 37, 37–38
- Nonne-Milroy-Lymphödem 103
- Noonan-Syndrom 107
- O**
- Oberarm, Kollektoren 33
- Oberarm-Lipohypertrophie 180
- Oberarmlipom 171
- Oberarmödem, postoperatives, passageres 112
- Oberbauchgriffe 270
- Oberschenkel
- Abschnürungsödem 132
  - Chyluszysten 106
  - Kollektoren 42
  - Lymphangiektasien 106
  - Lymphgefäße 39, 42, 43
  - Lymphknoten 42
  - Lymphödem 101
  - Radiofibrose 124
- Octreotid 107
- Ödematologie/Ödematologie 352
- Ödeme 81
- Achillessehnenloge, infra-/retromalleoläre 302
  - Adipositas 235
  - akut entzündliche 128
  - allergische 237
  - Anamnese 71
  - Anorexia nervosa 249
  - arteriosklerotische 211, 211
  - arteriosklerotische 210
  - artifizielle 68, 131
  - Behinderungsgrad 329
  - beidseitige 94
  - Beinhochlagerung 65
  - chronisch-entzündliche 113, 214, 321, 333
  - Kompressionsbestraumpfung 305
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 338
  - strahlentherapiebedingte 217, 217
  - Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) 202, 202
  - Cortison-induzierte 243
  - Definitionen 87
  - diabetische 211, 211
  - Diagnostik 71
  - Diätfehler 249
  - Diuretika-induzierte 195, 305, 321
  - Dokumentation 84
  - Druck, interstitieller 52
  - einseitige 94
  - Ekzem, chronisches 216
  - endokrine 242
  - entzündliche 67, 198, 214
  - Filtration 54
  - Flüssigkeitsvermehrung 87
  - Fotodokumentation 84
  - gastrointestinale 237
  - generalisierte 83, 87, 227
  - Gradeinteilung 83
  - Handrücken 33
  - Häufigkeit 94
  - hereditäre 321
  - Hitze-bedingte 88
  - hormonelle 65, 242
  - HPV-Impfung 217
  - hungerbedingte 223
  - hypokaliämische 249
  - hypoproteinämische 223
  - hypoxische 210
  - ICD-10-Verschlüsselung 321
  - idiopathische 67, 191, 321, 333, 338
  - Dellenbildung 191
  - Differenzialdiagnose 192
  - Diuretika-komplizierte 193
  - Labordiagnose 192
  - Spannungsbeschwerden 191
  - Strumpfhose 304
  - Impfungen 217
  - inter-/intrazelluläre 64
  - interstitielle 57, 58, 64
  - ischämische 210, 210, 211, 305
  - Kapillardruck, erhöhter 65
  - Kapillarpermeabilität 66
  - kardiogene 69, 91, 230, 321
  - kolloidosmotische Kraft (KOK) 66
  - Kompressionsklassen 305
  - Krankheitsbeurteilung, sozialmedizinische 328
  - Labordiagnostik 71
  - latente 87, 227
  - Lokalisationsdifferenzierung 94
  - lokalisierte 87
  - Lymphabfluss, verminderter 67
  - lymphodynamische Insuffizienz 69
  - lymphologische Einteilung 93
  - Lymphzeitvolumen 57
  - maligne 128, 239
  - manifeste (irreversible) 83
  - medikamentös-bedingte 65, 247, 247, 321
  - Merkblätter 343
  - mikroangiopathische 191
  - neurozirkulatorische 204
  - nicht klassifizierbare 321
  - Nierenerkrankungen 226
  - orthostatische, *siehe* Orthostatisches Ödem
  - Östrogene 244
  - passagere 198
  - Pathophysiologie 64
  - perioperative 338
  - phlebostatische, *siehe* Phlebödem
  - postischämische 211
  - postoperative 198, 338
  - postrekonstruktive 211
  - posttraumatische 198
  - proteinarme, *siehe* Proteinmangelödem
  - proteinreiche 90–91, 198
  - pseudoidiopathische 192
  - renale 69, 321
  - Resorption 52, 54
  - reversible 83
  - rheumatische 214, 215
  - Schilddrüsenerkrankungen 242
  - Schwangerschaft 89, 220, 220, 321
  - Sudeck-Syndrom 199
  - symmetrische 94
  - Sympathikussschädigung 204
  - toxische 128, 239, 239
  - traumatische 198, 198, 321, 333, 338
  - Differenzialdiagnose 199
  - Elch-Therapieschema 199
  - Fertigbestraumpfungen 305
  - Trinkmenge, tägliche 93
  - Umfangsmessung 80, 80
  - unsichtbare 87
  - unsymmetrische 94
  - Ursachen 64, 64
  - vasoneurotische 204, 204
  - vasovegetative 202
  - venöse 160
  - Verbrennungen 217
  - Volumenmessung 81, 81

- Wasserintoxikation 249
  - zyklisch-idiopathische 89, 192
  - zyklisch-prämenstruelle 88, 196
  - zyklische 88
  - Ödemfaktoren 64
  - Ödemgradrechner (Ödemgradmesser) nach Dr. Herpertz 83, 83, 352
  - Ödemgriffe 200, 265
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 167
  - nach Asdonk 93, 266, 270
  - Ödemkurven 84, 84–85
  - Ödemmessung 80
  - Körpergewicht 83
  - Ödemneurose 262, 262, 352
  - Ödemtherapie 89
  - ambulante 138
  - medikamentöse 91
  - physikalische, *siehe* Physikalische Ödemtherapie
  - stationäre 137
  - Ödemverschiebegriffe 270
  - Oligoplasie 73, 98, 99, 352
  - Onkotische Kraft 50, 54, 66
  - Optoelektrisches Gerät, Volumenmessung 82
  - Orangenhaut 182
  - Ormond-Syndrom 116, 162
  - Orthopädiemechaniker, Weiterbildung 334
  - Orthostase 188
  - Orthostatisch-dysregulatorisches Ödem 188
  - Orthostatisches Ödem 67, 89, 171, 188
  - Kompressionsbestumpfung 189, 304
  - Orthostatisches Überlastungs-ödem 352
  - Osmose 50
  - Osteogenesis imperfecta 163
  - Osteolyse, radiogene 122–123, 123
  - Osteoporose 202
  - Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) 202, 203
  - Osteosarkome 258
  - Östrogenbildende Tumoren 244
  - Östrogene, Ödeme 244
- P**
- Pachydermie 133
  - Paget-von-Schrötter-Syndrom 161
  - Pankapillarektasie 104
  - Pannikulitis 171
  - Papillomatose 103, 133, 152
  - tumoröse 152, 152–153
  - Papillomatosis cutis lympho-  
statica 115, 115, 152, 152, 166
  - Paresödem 207
  - Parkes-Weber-Krankheit 163, 164
  - Patentblautest 22, 68, 75, 75, 338
  - Patientenschulung/-betreuung 314
  - Penislymphödem 115, 115
  - Eigenbehandlung 136
  - Kompressionshosen 299
  - Phimosebildung 115
  - Reduktionsoperation 140
  - Perforans-Lymphgefäße 33
  - Perforansvenen 159
  - Perforansveneninsuffizienz 160, 166
  - Periarthritis/-arthropathia
  - coxae 122, 151, 215
  - humeroscapularis (PHS) 121, 151, 215
  - Perikardfibrose 122
  - Periostitis 215
  - Perometer, Volumenmessung 82, 82
  - Peyer-Plaques 28
  - Phagozyten 56
  - Phagozytose 48
  - Phlebitis 149, 160, 162, 163
  - rezidivierende 129, 165, 166
  - Weichteilverkalkungen, subkutane 162, 163
  - Phlebo-Lymphödem 129, 162, 165, 167, 183, 338
  - Dellbarkeit 164
  - Kompressionsbestumpfung 303
  - Narbenfibrose 165, 166
  - Phlebödem 69, 159, 161, 165, 223, 257, 260, 321, 333, 338
  - akutes 161, 161
  - Cavaschirm-Implantation 162
  - Dellbarkeit 164
  - Diagnose 164
  - Diuretika 90
  - Hochlagerung 165
  - Kompressionsgeräte 167
  - Kompressionsklassen 305
  - Lipödem 182
  - lymphodynamische Insuffizienz 160
  - MLD-Griffreihenfolge 274
  - Schwere-/Spannungsgefühl 165
  - Varikosis 163, 165
  - venöse Malformationssyn-  
drome 163
  - Phlebodynamometrie 65, 77, 77
  - Phlebographie 77
  - Phlebologische Diagnostik 76
  - Phlebostase 235
  - Schwangerschaft 89
  - Phrenikusparese 125
  - Physikalische Entstauungs-  
therapie (PET) 266
  - kombinierte, *siehe* Kombi-  
nierte Physikalische Ent-  
stauungstherapie (KPE)
  - Physikalische Ödemtherapie 91, 93, 265–266
  - ambulante 317
  - Herzinsuffizienz, dekom-  
pensierte 232
  - Lähmungsödem 207
  - Lipödem 184
  - nach Asdonk 93, 135
  - Ödeme
  - chronisch-entzündliche 214
  - idiopathische 193
  - renale 228
  - rheumatische 214
  - stationäre 317
  - Ulzera 150
  - Pinozytose 51
  - Plasmaalbumine 66
  - Plasmaproteine 47, 66
  - Plasmazellen 48–49
  - Plethysmographie 81, 81
  - Plexus
  - brachialis 120
  - coeliacus 40
  - lumbosacralis 121
  - lymphaticus 27
  - sacralis, Strahlenschädigung 121
  - Plexusschädigung 120
  - radiofibröse 120, 121, 122, 125
  - tumorinfiltrative 121–122
  - Podoplanin 23
  - Poikilodermie, Radioderm 119
  - Polyarthrit, chronische 214
  - Polymyalgia rheumatica 214
  - Polyneuropathie, diabetische 211
  - Positronenemissionstomogra-  
phie (PET) 75
  - Postischämisches Ödem 211
  - Postrekonstruktives Ödem 211
  - Postthrombotisches Syndrom (PTS) 161, 166, 321
  - Thromboseprophylaxe 167
  - Prader-Willi-Syndrom 235
  - Präkapilläre Sphinkteren 48, 54, 65
  - Präkollektoren 22, 25, 45
  - Lymphfluss/-strömung 60
  - Lymphtransport 59
  - Prälymphatische Gewebsspal-  
ten 24, 25
  - Prälymphatische Kanäle 57
  - Prämenstruelles Syndrom (PMS) 88
  - Präödem 87
  - Primärlymphöde 57, 61
  - Profundus 269, 271
  - Proktitis, radiogene 123
  - Prolaktinom 244
  - Proteine 49
  - Proteinfibrose 177
  - Armlymphödem 307
  - Fibroselockerungsgriffe 271
  - Lymphödem 143
  - lymphostatische 102–103, 134, 143, 143
  - Lymphosuktion 144
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 269
  - perilymphovaskuläre 67, 151
  - sklerodermiforme 144
  - subkutane 133
  - zirkuläre, Kompressions-  
gerät, unsachgemäß ange-  
wendetes 307, 307
  - Proteinmangelödem 65–66, 69, 91, 101, 102, 127, 223, 223–224, 230
  - Diuretika 90, 195
  - malignes 127
  - Proteinurie 220, 226–227
  - Proteus-Syndrom 257, 258
  - Pseudo-Bartter-Syndrom 195
  - Pseudo-Mammalymphödem 114, 114
  - Pseudo-Turner-Syndrom 107
  - Pseudoadipositas 175, 177, 223
  - Pseudolipödem 184
  - Pseudosklerodermie 211
  - Psoriasis 216
  - Erysipel 145
  - Pumpgriffe 269
  - Pyelonephritis, chronische 226
- Q**
- Qualitätssicherung 333
  - Quergriffe 270
  - Quincke-Ödem (Angioödem) 251, 321
- R**
- Rachenlymphknoten 37
  - Rachenlymphödem 128, 128
  - Rachenmandeln 28
  - Radioderm 119, 120, 122
  - Radiofibrose 120, 120–121
  - Armwurzel 120
  - axilläre 272
  - Erysipel 148
  - inguinale 275

- Leistenbestrahlung 121
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 136
  - Neurolyse 122
  - Radiomenolyse 123
  - Radioosteozyse 122–123, 123
  - Reabsorption 52
  - Rechtsherzinsuffizienz 65, 230, 232, 235, 244
  - Halsvenenstauung 231, 232
  - Recklinghausen-Krankheit (Neurofibromatose Typ I) 258, 259
  - Reflexdystrophie, sympathische (SRD) 202
  - Reithosenadipositas 171, 178, 178
  - Rekurrensparese 121, 125
  - Resorption 52, 55, 56, 65
  - Restless-Legs-Syndrom (RLS, unruhige Beine) 165
  - Retikuloendotheliales System (RES) 22, 48
  - Retikulumzellen 56
  - Retropatellararthrose, Kompressionstherapie-bedingte 284
  - Retropitoneale Fibrose 162
  - Rheumatische Erkrankungen 214
  - Rheumatische Ödeme 214, 215
  - Rheumatismus
    - degenerativer 214–215
    - entzündlicher 214
    - extraartikulärer 214–215
  - Rheumatoide Arthritis 214
  - Riesenfuß 258
  - Ringbandsyndrom 104
  - Rosacea 216
  - Rosenmüller-Lymphknoten 39, 39, 43
  - Rosenvene, große/kleine 159
  - Rückresorption 52
  - Rumpflipomatose, symmetrische 175, 175, 258
- S**
- Salzverlustsyndrom 196
  - Sauerstoffmangel 53
    - Ödeme, intrazelluläre 64
  - Schaufensterkrankheit 210
  - Schaumstoffbinden 286, 286
  - Schaumstoffkompressen 287, 287
  - Schaumstoffplatten 286, 287
  - Scheibenmethode nach Kuhnke, Volumenmessung 82, 82
  - Schenkelstrümpfe 300, 303–304
  - Schilddrüsenkrankungen, Ödeme 242
  - Schlauchverband 285, 286, 288
  - Schnittverletzungen, Lymphödem, sekundäres 128, 129
  - Schöpfgrieffe 269–270
  - Schrumpflase 123
  - Schulter
    - Entstauungsgymnastik/übungen 310
    - Lipodystrophie 180
    - Lymphbahnen 33
    - Lymphgefäße 35
  - Schürzengriff 311
  - Schwangerschaftsödem 155, 321
    - Bauchtiefdrainage, Kontraindikation 155, 220
    - Kompressionshose 221
    - pathologisches 220, 220
    - physiologisches 89
  - Schwangerschaftstoxikose 220
  - Schwangerschaftsvarikosis 89
  - Schwartz-Bartter-Syndrom 196, 243
  - Schweißsekretion, atypische 150
  - Schwerbehindertenantrag 329
  - Schwerpunktpraxis, lymphologische 318
  - Schwierige Hand 110, 290, 298
  - Secrétan-Syndrom 198
  - Selbstbandagierungen, *siehe* Eigenbandagierungen
  - Serotonin 71, 244–245
  - Serum, Proteingehalt 51
  - Shunt-Ödem 163, 164, 352
  - Shunt-Operationen 141
  - SIADH (Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion) 243
  - Sicherheitsventilfunktion 57
  - Sinussystem, Lymphknoten 30
  - Skalenussyndrom 121, 162, 204
  - Sklerödem 215, 215
  - Sklerodermie 215
  - Skrotallymphödem 115, 115, 321
    - Eigenbehandlung 136
    - Erysipel 145, 145
    - Kompressionshosens 299
    - Lymphzysten 149, 149
    - Papillomatosis cutis lymphostatica 115, 115
    - primäres 138
    - Reduktionsoperation 115, 140
    - Reduktionsplastik 116
  - Sonographie 75–76
  - Spannungsschmerzen
    - Erysipel 147
    - Lymphödem 133
    - Phlebödem 165
  - Spätgestose 220
  - SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) 73
  - Speichenzug 33
  - Sphinktermuskel, präkapillärer 49, 54
  - Stauungsekzem, allergisch bedingtes 167, 168
  - Stauungsödem
    - arthrogenes 166, 207
    - kardiogenes 230, 230, 232, 265
  - Stehende Kreise 269, 313
  - Stemmer-Zeichen 102–103, 177, 230, 338
  - Lymphödem 133
  - negatives 101, 102, 224, 230
  - Stewart-Treves-Syndrom (STS) 144, 153, 338
  - Stoff-/Flüssigkeitsaustausch 49, 56
    - terminale Strombahn 54
  - Strahlenfibrose 120
  - Strahlenmastitis 119
  - Strahlenreaktion, subakute 119
  - Strahlenschädigungen 119, 122
  - Streeten-Probe, Lipödem 67
  - Struma nodosa, MLD-Kontraindikation am Hals 280
  - Strumpfersteller 334
  - Stumpflymphödem 116, 130
  - Stützgewebe, lockeres 21
  - Sudeck-Ödem/-Syndrom 128, 199, 202, 317, 321, 333, 338
    - Kompressionsbestrumpfung 305
    - Kompressionsklassen 305
    - MLD-Griffreihenfolge 272, 274
  - Sympathikussschädigung
    - Lymphadenektomie 150
    - Ödeme 204
  - Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH) 243
- T**
- Taille-Hüft-Quotient (waist to hip ratio=WHR) 173
  - Teleangiektasien, Radioderm 119, 120
  - Tendopathia patellae 215
  - Tendovaginitis 151, 215
  - Terminale Ampulle, Ductus thoracicus 27, 271, 313
  - Terminale Strombahn 54
  - Terminus 269, 271
  - Territorien 26
  - Territoriumsgrenzen, Lymphabfluss 68
  - Therapeutische Lymphdrainage 266
  - Thermische Molekularbewegung 50
  - Thompson-Operation, Lymphödem 140
  - Thoracic-Inlet-Syndrom 162
  - Thoracic-Outlet-Syndrom 121
  - Thorax
    - Lymphknoten 36, 36–37
    - Lymphströmung 60
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 273
  - Thoraxwandlymphödem 114
    - MLD-Griffreihenfolge 273, 273
  - Thrombektomie, Lymphödem 116
  - Thrombose 160
    - akute, im Ödemgebiet, MLD-Kontraindikation 278
    - Armvenen 161
    - Bein-/Beckenvenen, tiefe 161
    - Fibrinolyse 167
    - Klappeninsuffizienz 163
    - Thrombophiliediagnostik 162
  - Toxisches Ödem, *siehe* Ödeme, toxische
  - TRAM-Lappen, transplantiertes, Lymphödem 114, 114
  - Tränensackbildung, idiopathische 101
  - Transcapillary escape rate (TER) 51
  - Transmembranöser (transzellulärer) Transport 52
  - Transzytose 49, 51, 52, 61
  - Truncus
    - bronchomediastinalis
      - dexter 28, 37, 38, 40
      - sinister 28
    - coeliacus 40
    - intestinalis 27, 39–40
    - jugularis 31
      - dexter 28
      - sinister 27
    - lumbalis 27, 39
    - subclavius
      - dexter 28
      - sinister 27
  - Tumeszenz-Lokalanästhesie (TLA) 184
  - Turner-Syndrom, Lymphödem 104, 104
- U**
- Überbelastungen
    - Armlymphödem 344
    - Beinlymphödem 346
  - Überlastungsödem, orthostatisches 89, 188, 352

- Überwärmung 125, 147
  - Armlymphödem 145, 344
  - Arthrosekrankheit 203
  - Beinlymphödem 127
  - Kühlung 114
  - Mammaödem 113
  - Uferzellen 31
  - Ulcus cruris venosum 166, **166, 168**
  - Dermatosklerose, Shaving 169
  - Kompressionsbandagierung 303
  - Kompressionsbestrumpfung 167, **303**
  - Kompressionstherapie 167
  - MLD-Verordnung 278
  - Wundbehandlung 167
  - Ulkus-Strumpfsysteme 303
  - Ultrafiltration 51
  - Ultrafiltratverdrängungsgriffe 270
  - Ulzera 133
  - Fotodokumentation 84
  - Fußödem, ischämisches **211**
  - lymphogene **129, 150, 151**
  - Ödem, ischämisches 317
  - radiogene **119, 120, 321**
  - Umfangsmessung, Ödeme **80, 80**
  - Umgehungskreis, venöser **162**
  - Umgehungskreislauf, venöser 120, 125, **125, 127**
  - Unterarm-Hand-Lymphödem **212**
  - Bestrumpfungen 297
  - Ekzem **216**
  - Unterarme
  - Lipohypertrophie **179**
  - Lymphgefäße 33
  - Unterarmgefäßbündel, mittleres 33
  - Unterarmlymph 28
  - Unterbauchhaut, Manuelle Lymphdrainage (MLD) 277
  - Unterschenkel
  - Lymphographie, indirekte **74**
  - Schlauchverband 288
  - Unterschenkel-Fuß-Lymphödem, primäre **99**
  - Unterschenkelödem **247, 317**
  - Conn-Syndrom **243**
  - sekundäres **124**
  - toxisches **239**
  - Unterschenkelvenen 159
  - Uteruslymphgefäße 39
- V**
- Vaginallymphgefäße 39
  - Valvuläre Insuffizienz **98, 106**
  - Varikosis 160, 163
  - Adipositas 164
  - Kompressionsbestrumpfung 167, 303
  - Phlebödem **165**
  - sekundäre 163
  - Thromboseprophylaxe 167
  - Vasa lymphatica
  - communicantes (perforantes) 26, 41
  - profunda
  - Arme 33
  - Beine 41
  - superficialia
  - Arme 33
  - Beine 41
  - Vasa vasorum 25, 28, 68
  - Vascular endothelial growth factor, *siehe* VEGF
  - Vascular endothelial growth factor receptor, *siehe* VEGFR
  - Vasomotion 56
  - Vasoneurotisches Ödem **204, 204**
  - Vasopressin (antidiuretisches Hormon (ADH), Adiuretin) 230, 243
  - Vasovegetative Ödeme 202
  - VEGF (vascular endothelial growth factor) 21, 126
  - VEGFR (vascular endothelial growth factor receptor) 154
  - VEGFR-3-Gen 103
  - Vena(-ae)
  - axillaris 35, 159
  - basilaris 159
  - basilica **34, 159**
  - brachiales 159
  - brachialis 35
  - brachiocephalica 159
  - carotis interna 31, **31**
  - cava inferior 159
  - cava superior 159
  - cephalica 33, **34, 159, 162**
  - cubitales 159
  - femoralis 159
  - iliaca communis 159
  - iliaca externa 159
  - jugularis interna 27, 32
  - mesenterica
  - inferior 53
  - superior 53
  - perforantes 26, 159
  - poplitea 159
  - portae 53
  - radialis 35, 159
  - saphena magna **42, 42, 159**
  - saphena parva **43, 159**
  - subclavia 27, 159
  - Verschluss, tumoröser **125**
  - ulnaris 35, 159
  - Venektasien
  - maligne 125–126, **126–127, 352**
  - radiogene 119, **120, 128**
  - tumorinfiltrative 125
  - Venen
  - Druckverhältnisse **160**
  - klappenlose 159
  - Kompressionssyndrome 162
  - oberflächliche/tiefe 159, **159**
  - Venendruckmessung, zentrale 65, 231, **232**
  - Venenklappen 159–160
  - Venenklappenaplasie/-atrophie 163
  - Venenklappeninsuffizienz 160, 162
  - Thrombose 163
  - Venensystem 159
  - Druckverhältnisse 160
  - Pathophysiologie 160
  - Physiologie 160
  - Venenverschluss
  - radiofibrösischer 125
  - tumoröser 125
  - Venenwinkel, klavikulärer 22, 27–28, 52, 269
  - Venolen 160
  - Venöse Malformationssyndrome 160
  - Phlebödem 163
  - Verbindungsvenen 26, 159
  - Verbrennungen 217
  - Lymphödem, sekundäres **128, 129**
  - Nierenversagen, akutes 226
  - Verbrennungsbandagen 200, 217
  - Verbrennungsmasken 296
  - Verdrängungsmessung **81, 81**
  - Vergiftungen, Ödeme, intrazelluläre 64
  - Verletzungen
  - Armlymphödem 343
  - Beinlymphödem 346
  - Überwärmung 347
  - Vesikeltransport 51
  - Virchow-Drüse 31
  - Vodder, Emil 265
  - Volumenmessung
  - 4-cm-Scheibenmethode nach Kuhnke 82
  - absolute 81
  - Markierungsgerät nach Dr. J. Asdonk **82, 82**
  - Ödeme **81, 81**
  - optoelektrisches Gerät 82
  - Perometer **82, 82**
  - relative 83
  - Scheibenmethode nach Kuhnke **82**
  - Vorfuß, Lymphödem, primäres 101, **102**
  - Vorfuß-Zehen-Ödem 300
  - Vorfuß-Zehenverdickungen, Myxödem **242, 242**
  - Vorfußödem 300
  - Vulvaekzem/-mykose, Kompressionshose ohne Zwickel 303
  - Vulvalymphödem 115, **115**
- W**
- Wächterlymphknotenbiopsie (Sentinel-Node-Biopsie=SNB) 109
  - Wadenstrumpf 300, 303–304, **304**
  - Waist circumference (WC, Bauchumfangsmessung) 174
  - Waist to height ratio (WHtR, Bauch-Größe-Quotient, BGQ) 174
  - Waist to hip ratio (WHR, Taille-Hüft-Quotient) 173
  - Wassereinlagerungen
  - Diätfehler 249
  - physiologische 88
  - prämenstruelle 88
  - Schwangerschaft 89
  - unsichtbare 87
  - zyklische 88
  - Wasserintoxikation 249
  - Wasserstrahl-assistierte Liposuktion (WAL) 184
  - Wattebinden 286, **286**
  - Weichteilrheumatische Beschwerden 151
  - Weichteilrheumatismus 214–215
  - Weichteilverkalkungen, subkutane **162, 163**
  - Weiterbildung
  - Ärzte 334
  - Orthopädiemechaniker/Bandagistenmeister 334
  - Weiterbildungsrichtlinien 334
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 336
  - Wickelmaschinen 285
  - Wirbelsäule, Manuelle Lymphdrainage (MLD) 277, 277
  - Wundrose (Erysipel) 144, 345
  - Beinlymphödem 347
  - Wurzelreizsyndrome 204
- X**
- Xeroradiographie 75
- Z**
- Zehen
  - Lipohypertrophie **179**
  - Lipomatose, idiopathische 352
  - Zehen-Vorfuß-Ödem 300

- Zehenkappen 300
- Zehenlymphödem 300
  - Fußkappen mit Zehen 300
  - primäres 101, **102**
- Zehenverdickungen
  - Lymphödem 134
  - Myxödem 242, **242**
- Zellulitis 171, 182
- Zungenlymphödem 128, **128**
- Zwerchfelllähmung, radio-fibrotische 121
- Zwerchfelllymphknoten 36-37
- Zwischengewebe 21
- Zyklisch-idiopathisches Ödem 192
- Zyklisch-prämenstruelles Ödem 88, 192, 196
- Zystennieren 226
- Zystitis, rezidivierende 123
- Zytopenmpsis 51
- Zytostatikaparavasate 212, **212**
- Zytostatikatherapie
  - Manuelle Lymphdrainage (MLD) 136
  - Ödeme, toxische 239