

# Sachverzeichnis

## A

- AAI-Pacing 50  
 ABC, kardiopulmonale Reanimation 1  
 ABCD-Schema, kardiopulmonale Reanimation 7, 10  
 Abciximab-Infusion 58 f  
 Abdomen  
 – akutes s. Akutes Abdomen 127 ff  
 – balloniertes 136, 152 f  
 – bretthartes 139  
 Abdomenleeraufnahme 131, 134  
 – Ileus 129, 139  
 – Megakolon, toxisches 141  
 – Mesenterialinfarkt 137  
 – Urolithiasis 171  
 Abdominalsepsis 267  
 Abduzensparese 608  
 Abhängigkeit 543  
 Absaugen, tracheobronchiales, Bradykardie 11  
 Absence 397  
 Absence-Status 400  
 Abszess 277 f  
 – anorektaler 147  
 – epiduraler 275  
 – – kranialer 310 ff  
 – – spinaler 317 f, 324 ff  
 – – empirische Therapie 326  
 – – Liquoruntersuchung 326  
 – – Magnetresonanztomografie 326 f  
 – – Punktion 326  
 – – Rückenmarkdekompression 326 f  
 – odontogener 563 ff  
 – parodontaler 564, 568 f  
 – perianaler 148  
 – retroperitonealer, nach Nierentransplantation 189  
 Abwehrspannung, abdominale (Défense) 128, 138  
 Abwehrstörung, Fieber 268  
 ACE-Hemmer 59 f, 65, 159, 162, 165, 204  
 Acenocoumarol 225  
 Acetazolamid 522  
 – Dosierung 210, 614  
 – bei Glaukomanfall 614  
 Acetyleninhalation 110  
 Achillessehnenreflex 375  
 – fehlender 411  
 Aciclovir 347, 406, 581, 590, 592  
 – Dosierung 188, 315, 324  
 – hoch dosiertes, Kreatinin-Clearance 316  
 Aciclovir-Augensalbe 605  
 Aciclovir-Resistenz 592  
 ACLS (Advanced cardiac Life Support) 1  
 ACLS-Algorithmus 9 f, 60  
 Acrodermatitis chronica atrophica 285  
 Acromelalga-Syndrom 491  
 ACTH-Mangel 498  
 Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) 118 ff  
 – Sauerstoffgabe 119 f  
 Acute tubular Necrosis 159, 162  
 Addison-Krise s. Nebennierenrindeninsuffizienz, akute 498 f  
 Adenosin 32, 35  
 – Dosierung 11, 30, 35  
 – Termination einer paroxysmalen supraventrikulären Tachykardie 32  
 Aderlass 256, 258  
 ADH-Sekretion, inadäquate (SIADH) 196 f  
 Adrenalin 18 f, 24 f  
 – bei akutem Asthmaanfall 109  
 – bei Anaphylaxie 584  
 – Applikation, endotracheale 9, 11  
 – Dosierung 18, 25  
 – unerwünschte Wirkung 18  
 Adrenalininfusion 584  
 Adson-Manöver 408  
 Advanced cardiac Life Support (ACLS) 1, 9 f, 60  
 Adynamie 498 f  
 AED s. Defibrillation, externe automatische 1, 5, 6 f, 9  
 Agitiertheit 455, 535  
 $\beta_2$ -Agonisten bei Hypokaliämie 206  
 $\beta_2$ -Agonisten-Inhalation, repetitive 109  
 Agranulozytose 245 ff, 248  
 AICD (automatischer implantierbarer Cardioverter-Defibrillator) 9  
 AIDS-definierende Krankheiten 340  
 AIDS Dementia Complex 349  
 Akathisien, neuroleptika-bedingte 469  
 Akrozyanose 240  
 Aktivkohle bei Vergiftung 460 ff  
 – Kontraindikation 461  
 – repetitive Gabe 462  
 Akustikusneurinom 419  
 Akutes Abdomen 127 ff, 154  
 – Abdomenleeraufnahme 129  
 – Begleitsymptome 128  
 – Cholangitis, akute 131 f  
 – Cholezystitis, akute 131 f  
 – Definition 127  
 – Endoskopie 130  
 – Gallenkolik 131 f  
 – Ileus 137 ff  
 – Ketoazidose 501  
 – Labordiagnostik 130  
 – Megakolon, toxisches 140 ff  
 – Mesenterialinfarkt 136 f  
 – Organperforation 139 f  
 – Pankreatitis, akute 132 ff  
 – Peritonismus 127 f  
 – Schmerzbeginn 127  
 – Schmerzcharakter 127  
 – Schmerzlokalisierung 127  
 – Sonografie 130  
 – Thorax-Röntgenbild 129 f  
 Akut-PTCA 23, 59 ff  
 Albendazol 349  
 Albumin 17  
 Albuminkonzentration im Serum  
 – Child-Pugh-Klassifikation 149  
 – Hypovolämie 195  
 – Kalziumkonzentration im Serum 211  
 Albuminlösung, Flüssigkeitsersatz nach Aszitespunktion 153, 620  
 Alkalämie 206  
 Alkalose 206  
 – Kalziumkonzentration im Serum 211  
 – metabolische 195, 206 f, 209 f  
 – – Hypokaliämie 202 f  
 – – Niereninsuffizienz 210  
 – respiratorische 206 f, 210  
 – – Koma, metabolisch-toxisches 444  
 – – Salizylatvergiftung 470  
 – Säure-Basen-Diagramm 207  
 – Tetanie 213  
 Alkoholabstinenzsyndrom 489  
 Alkoholabusus 487  
 – Gelegenheitsanfall 398  
 – Ketoazidose 501  
 – Pneumonieregger 301  
 – Vorhofflimmern, paroxysmales 37  
 – Wernicke-Enzephalopathie 149 f, 404 f

- Alkoholelimination 487  
 Alkoholintoxikation 487 ff, 506  
 Alkoholkonzentration im Blut 488  
 Alkohol-Syndrom 457  
 Allergische Reaktion, Luftweg-  
 stenose 105  
 Allopurinol 260  
 – Dosierung 256, 258  
 – bei Gicht 370  
 Allopurinol-Azathioprin-  
 Interaktion 185  
 All-trans-Retinsäure 260  
 Alphasymphathomimetika  
 bei Schock 17  
 Alteplase 59  
 Amanita  
 – muscaria (Fliegenpilz) 491  
 – pantherina (Pantherpilz) 491  
 – phalloides s. Knollenblätter-  
 pilz 490 ff  
 $\alpha$ -Amanitin im Urin 490  
 Amantadin 431  
 Amaurosis fugax 384, 609 f  
 Ambustio s. Verbrühung 594 ff  
 Amikacin 271, 305  
 $\delta$ -Aminolävulinsäure-Konzentra-  
 tion im Urin 154  
 Aminophyllin 25, 109  
 Amiodaron 34 f, 38 ff  
 – Arzneimittelinteraktion 35  
 – Dosierung 11, 35, 40, 43  
 – Kontraindikation 35  
 Amitriptylin 431  
 Ammoniakinhalation 110  
 Amotio retinae s. Netzhaut-  
 ablösung 609, 613  
 Amoxicillin 172, 288, 319 f, 559  
 – Dentitio difficilis 570  
 – Helicobactereradikation 144  
 Amoxicillin/Clavulansäure  
 326, 558  
 – Dosierung 106 f, 168, 267, 276  
 – bei Pneumonie 304 f  
 Amphetamentzugs-  
 symptome 546  
 Amphetaminintoxikation 546 f  
 Amphoterizin B 347  
 – lipidbasiertes 188  
 – bei Systemmykose nach  
 Nierentransplantation 188  
 Ampulle 652 f  
 Amputation 67, 92  
 AMS (Acute Mountain Sickness;  
 akute Bergkrankheit) 520 ff  
 Amylaseerhöhung 134, 191  
 Amylnitrit 481 f  
 Amyloidose, Blutungen 233  
 Anagrelid 258  
 Analfissur 147 f  
 Analgetika  
 – Erfrierung, lokale 514  
 – erlaubte, bei Hämophilie 222  
 – Kopfschmerzen 428 f  
 – Ophthalmologie 614  
 – Zahnschmerzen, akute 566  
 Analgetikavergiftung 470 ff  
 Analtampon, Arzneimittel-  
 applikation 650  
 Analytik, toxikologische 459  
 Anämie  
 – akute 251  
 – aplastische 249 ff  
 – autoimmunhämolytische 239 f  
 – – auslösende Medikamen-  
 te 240  
 – – mit ITP 254  
 – Bleivergiftung, chronische 483  
 – chronische, Sichelzell-  
 erkrankung 251  
 – hämolytische 239 ff  
 – – Erythrozytenverteilungs-  
 muster 242  
 – – Verlaufsparemeter 243  
 – Leukämie 258, 260  
 – Malaria 297 f  
 – mikroangipathisch-  
 hämolytische 229  
 – perniziöse 249  
 – Primärsymptome 241  
 – refraktäre, mit Ringsidero-  
 blasten 257  
 – Sekundärsymptome 241  
 – Sirolimus-bedingte 185  
 Anaphylaktische Reaktion  
 auf Heparinbolus 235  
 Anaphylaktoide Reaktion 25  
 Anaphylatoxin 583  
 Anaphylaxie 583 f  
 – allergische 583  
 – biphasische 584  
 – nichtallergische 583  
 – Notfallset 584  
 Anasarka 75  
 Aneurysma  
 – Clipping 389  
 – endoluminales Coiling 389  
 – sakkuläres, intrakranielles  
 388  
 – spurium 85  
 – verum 85  
 Anfall  
 – dissoziativer 397  
 – epileptischer 396 ff  
 – – fokaler 396 f  
 – – generalisierter 396 f  
 – – HIV-Infektion 349  
 – – Magnetresonan-  
 ztomografie 398  
 – – postiktale Zeichen 397  
 – – nach Schlaganfall 387  
 – – Sinusvenenthrombose 392  
 – – nach Subarachnoidal-  
 blutung 389  
 – – Therapieindikation 398  
 – – unklassifizierbarer 396  
 – – nichtsynkopaler 432 f, 435  
 – psychogener 397  
 – tetanischer 214  
 Angina  
 – pectoris  
 – – AV-Block 47  
 – – erneut auftretende 59  
 – – instabile 55 f  
 – – – medikamentöse  
 Therapie 58 f  
 – – invasive Abklärung 58  
 – – Kammertachykardie 42  
 – – spastische (Prinzmetal-  
 Angina) 56  
 – tonsillaris 559, 570  
 Angiodysplasie, Darm-  
 blutung 146 f  
 Angiografie 86, 90  
 – koronare 23, 59, 61  
 – mesenteriale, bei  
 Hämatochezie 146  
 Angiomatose, bazilläre 348  
 Angioödem  
 – Anaphylaxie 583  
 – erworbenes 585  
 – hereditäres 585 f  
 – pseudoallergisches/pharmako-  
 logisches 585  
 Angioplastie, koronare, nach kar-  
 diopulmonaler Reanimation 13  
 Angiotensin-I-Rezeptor-  
 Antagonist 159, 162, 204  
 Angst, schwere, anfallsartige 540  
 Angststörung 536  
 Angstsyndrom 540 ff  
 Anionenlücke 487 f  
 – Azidose, metabolische 208 f,  
 507  
 Anisokorie 394, 424, 441  
 Anorexia nervosa 530 f  
 – Elektrolytsubstitution 531  
 – Kalorienzufuhr 531  
 – kritischer BMI 531  
 Anoskopie 148  
 Anosognosie 384  
 Anstrengungskopfweg,  
 gutartiges 430  
 Antabusreaktion, alkoholbedingte,  
 nach Pilzgericht 491  
 Antiallergika 615  
 Antiarrhythmika  
 – zur intravenösen Applikation  
 35 f  
 – bei Kammertachykardie 43  
 – Therapieeinstellung 45  
 – Wirksamkeitskontrolle 45  
 – Wirkung, proarrhythmische  
 34, 45  
 – bei WPW-Syndrom 29  
 Antibiotika  
 – Abszess, epiduraler,  
 spinaler 326  
 – Bissverletzung 284  
 – Cholera 331  
 – Dentitio difficilis 570  
 – Diarrhö, infektiöse 330  
 – Enzephalitis 315

- Antibiotika, Hirnabszess** 314  
 – Hirngewebeinfiltration 314  
 – Meningitis, bakterielle, akute 319f  
 – neutropenischer Patient mit Fieber 271  
 – Osteomyelitis 276  
 – Otitis media acuta 552  
 – Peritonitis bei Peritonealdialyse 175f  
 – Pneumonie 304f  
 – schwere Gesichtsinfektion 558  
 – Sepsis 267  
 – septischer Schock 20  
 – Sinusvenenthrombose, septische 315  
**Antibiotikaresistenz** 167  
**Antibiotikatherapie, intrathekale** 320  
**Anticholinerges Syndrom** 457, 470, 474  
**Antidepressiva** 431  
 – Vergiftung 466ff  
 – zyklische 466ff  
**Anti-Diphtherie-Hyperimmunglobulin, humanes** 559  
**Antidot** 463  
 – Atropinvergiftung 474  
 – Benzodiazepinintoxikation 465  
 – Bleivergiftung 483  
 – Cholinesterasehemmervergiftung 478f  
 – Digoxinvergiftung 476  
 – H<sub>1</sub>-Antihistaminika-Vergiftung 475  
 – Knollenblätterpilzvergiftung 490  
 – Methanolvergiftung 489  
 – Opioidintoxikation 473  
 – Paracetamolvergiftung 472f  
 – Quecksilbervergiftung 483  
 – Tetrachlorkohlenstoffvergiftung 487  
 – Zyanidvergiftung 481f  
**Antidot-Liste** 463  
**Antidottherapie** 463  
**Antiemetika** 290  
**Antiepileptika** 399f, 430f  
**Anti-Flusssäure-Gel** 485  
**Anti-Gangliosid-Antikörper** 403  
**Antihistaminika** 25, 584  
 – nichtsedierende 581  
 – bei Transfusion 239  
**Antikoagulanzen** 223ff  
 – Arzneimittelinteraktion 223  
 – neue 223, 225  
 – Überdosierung 223f  
**Antikoagulanzenblutung** 223ff  
**Antikoagulation**  
 – Aufhebung bei Lungenblutung 115  
 – Epistaxis 556  
 – nach Kardioversion 38  
 – bei Lungenembolie 73  
 – orale (OAK) 29  
 – – nach Arterienverschluss 92  
 – – Reduktion bei Blutung 224  
 – – Vorhofflimmern 29  
 – – Vorhofflimmern 29, 39  
 – Sinusvenenthrombose 393  
 – – septische 315  
 – bei tiefer Venenthrombose 70  
 – Überwachung 71  
 – bei WPW-Syndrom 29  
 – Ziel-INR 29  
**Antikörper-Fab-Fragmente, Digitalisglykosid-bindende** 206  
**Antikörpermangelsyndrom** 269  
**Antikörperproduktionsstörung** 268  
**Antiphospholipid-Antikörper-Syndrom** 70  
**Antiretrovirale Therapie** 340, 343  
 – Interaktionen 342  
 – Laktatazidose 354f, 506  
 – unerwünschte Wirkung 355  
 – Urolithiasis 354  
**Antirheumatika, nichtsteroidale (NSAID; Nonsteroidal antiinflammatory Drugs)** 234, 370, 372  
 – Interaktion mit Immunsuppressiva 191  
 – Ophthalmologie 614  
 – Überdosierung 471, 473  
**Anti-Sludge-Therapie bei Hörsturz** 554  
**Anti-Tachykardie-Pacing** 53f  
**Antithrombin-III-Konzentrat** 226, 228  
**Antithrombotika** 237  
**Anti-T-Lymphozyten-Globulin (ATG-F)** 183  
**Antivenine** 463, 492  
**Anti-Xa-Aktivität unter Danaparoid** 237  
**Antriebssteigerung** 535  
**ANUG (akut nekrotisierende ulzerierende Gingivitis)** 567f  
**Anurie** 158, 169  
 – nach Nierentransplantation 180f  
 – Schock 15  
**Aortales Syndrom, akutes** 81  
**Aortenaneurysma** 84ff  
 – abdominales 85ff  
 – – Operationsindikation 86  
 – asymptomatisches 85  
 – rupturiertes 85f  
 – symptomatisches 85f  
**Aortendilatation** 82, 84  
**Aortendissektion** 71, 81ff  
 – Aorta-ascendens-Beteiligung 84f  
 – Blutdrucksenkung 84  
 – chronische 82  
 – Computertomografie 83f  
 – DeBakey-Klassifikation 81  
 – Echokardiografie 83  
 – EKG 83  
 – Herzfrequenzsenkung 84  
 – Magnetresonanztomografie 81, 83f  
 – Stanford-Klassifikation 81  
 – Thorax-Röntgenbild 83  
**Aortenintimaeinriss** 81  
**Aorteninsuffizienz**  
 – schwere 63  
**Aortenklappeninsuffizienz**  
 – akute 82  
**Aortenlumen, falsches** 81  
**Aortenruptur** 84  
**Aortenstenose** 63  
**Apathic thyrotoxicosis** 494  
**APC-Resistenz** 68  
**Aphasie** 383f  
**Aphonie** 562  
**Aphthen** 566f  
 – Vaskulitis 377  
**Apoplexie s. auch Schlaganfall** 382ff  
 – labyrinthäre 418  
**Appendektomie** 140  
**Appendizitis** 128, 139f  
 – akute, Perforation 139f  
 – Schmerzlokalisierung 139  
**APTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)** 69f, 217ff  
 – Antikoagulanzenblutung 225  
 – unter Argatroban 237  
 – disseminierte intravasale Gerinnung 228  
 – Hämophilie 219, 223  
 – unter Lepirudin 237  
**ARDS s. Acute Respiratory Distress Syndrome** 118ff  
**Areflexie, Guillain-Barré-Syndrom** 402  
**Argatroban** 237  
**ARI s. Respiratorische Insuffizienz, akute** 118ff  
**Armarterienverschluss, akuter** 92  
**Armgefäßkompression** 408  
**Armplexusneuritis** 407  
**Armplexusparese** 407f  
 – komplette 408  
 – obere 407  
 – traumatische 408  
 – untere 408  
**Arrhythmie** 63, 137  
 – absolute 37f  
 – Herzinsuffizienzdekompensation 62f  
 – nach kardiopulmonaler Reanimation 11  
 – ventrikuläre 468  
 – Vergiftung 458, 468  
**Artemether/Lumefantrin** 298  
**Artemisinderivat** 299  
**Arteria**  
 – femoralis, Punktion 616f  
 – labyrinthi, Verschluss 418  
 – mesenterica superior, Ischämie 136

- radialis, Punktion 616f
- temporalis, Biopsie 379f
- Arterienastverschluss,
  - retinaler 610f
- Arterienstenose, Vaskulitis 377f
- Arterienverschluss, akuter 88ff
  - aortoiliakaler 91
  - embolischer 88f, 92
  - femoropoplitealer 91
  - thrombotischer 88f, 92
  - Vaskulitis 377f
- Arteriitis temporalis 611
- Arteriopathie, Ciclosporin/  
Tacrolimus-assoziierte 184
- Arthritis
  - akute 367ff
  - - Gelenkpunktat 369
  - - durch Kristalle 367f
  - - parainfektiose 368
  - nach Bissverletzung 283
  - infektiöse, akute 367ff
  - Lyme-Borreliose 285, 288
- Arzneiexanthem, fixes,
  - multilokuläres 581
- Arzneimittel
  - Akkumulation in der Muttermilch 634
  - albumingebundene 640
  - Anämie, autoimmun-hämolytische 240
  - anaphylaktischer Schock 25
  - antiretrovirale 340
  - - Interaktion 342, 355
  - - unerwünschte Wirkung 355
  - AV-Überleitung, verzögernde 48
  - Bioverfügbarkeit 640
  - Delir 452
  - Dosisanpassung
    - - Leberfunktion 641ff
    - - Nierenfunktion 637ff
  - Elimination 637, 640
  - embryotoxische 629
  - entwicklungshemmende 629
  - Entzugssyndrom beim Betagten 645
  - First-Pass-Metabolismus, Leberzirrhose 640
  - hepatisch metabolisierte, Elimination 640
  - Interaktion mit Immunsuppressiva 191
  - Krise, hämolytische 240
  - Neutropenie 246
  - Nierenversagen, akutes 162
  - Pankreatitis, akute 133
  - präpartal kontraindizierte 632
  - retardiertes 648
  - Schwangerschaftsrisikokategorien 629f
  - teratogene 629
  - unerwünschte Wirkung 456
  - - bei Betagten 644
  - ungefährliche, bei akuter Porphyrie 155f
  - Arzneimittelabusus 530
  - Arzneimittelapplikation 646ff
    - Dreiwegehahn 653f
    - Druckluftvernebler 650
    - endotracheale 9, 11
    - inhalative 650f
    - intramuskuläre 652f, 654
    - intravenöse 9, 653
    - Kapsel 647
    - kutane 658
    - in der Mundhöhle 646
    - nasale 656ff
    - am Ohr 654f
    - ophthalmische 654
    - orale 646ff
    - parenterale 652ff
    - - Nadeldurchmesser 652
    - - Nadellänge 652
    - rektale 649f
    - subkutane 652, 654
    - Tropfen 648
    - Tropfflaschenanwendung 648
    - Ultraschallvernebler 650
  - Arzneimittelform, magensaftresistente 647f
  - Arzneimittelgebrauch, Koma 440
  - Arzneimitteltherapie
    - bei Betagten 644f
    - - Adherence-Förderung 645
    - Dosismodifikation 628
    - Leberzirrhose 640ff
    - - Dosisanpassung 641ff
    - - kontraindizierte Arzneimittel 644
    - Niereninsuffizienz 637ff
    - - Dosisanpassung 637ff
    - - - mathematische 639
    - - - Nomogramm 639f
    - - kontraindizierte Arzneimittel 641
    - Schwangerschaft 628ff
    - - erlaubte Arzneimittel 633f
    - - kontraindizierte Arzneimittel 631f
    - Stillzeit 634ff
    - - erlaubte Arzneimittel 636
    - - kontraindizierte Arzneimittel 635
    - - Milch-Plasma-Ratio 634
  - Arzneimittelvergiftung 26, 456
  - Aspergillus-fumigatus-Infektion nach Stammzelltransplantation 261
  - Aspiration 105ff
    - festes Material 105f
    - Prädisposition 106
  - Aspirationspneumonie 106, 305
    - Erreger 301
    - nach trockenem Ertrinken 519
  - Aspirin s. Azetylsalicylsäure 57f
  - Asthenie 498
  - Asthma bronchiale
    - Differenzialdiagnose zum Lungenödem 65
    - schweres 107
  - Asthmaanfall, akuter 107ff
    - Ansprechen auf Ersttherapie 109
    - Intensivversorgung 109
    - lebensbedrohliche Zeichen 108
    - nach Pyrethroidinhalation 478
    - reizgasbedingter 110
  - Asystolie 1f, 45f
    - ACLC-Algorithmus 10
    - Ätiologie 2, 46
    - Blitzschlag 528
    - Hyperkaliämie 205
    - Hyperkalzämie 211
    - ventrikuläre 45
  - Aszites 75
    - Granulozytenzahl 152
    - Infektion, bakterielle 151ff
    - leukozytärer 152
  - Asziteskultur 152
  - Aszitespunktion 619f
    - diagnostische 152f, 619
    - Flüssigkeitseratz 153
    - Kontraindikation 619
    - therapeutische 152f, 619f
  - Ataxie, Wernicke-Enzephalopathie 404
  - Atazanavir 354
  - Atelektase 106, 117, 121
  - Atemanstrengung, muskuläre, ineffektive 103
  - Atemdepression, Vergiftung 461
  - Atemfrequenz, Acute Respiratory Distress Syndrome 120
  - Atemgeräusch, aufgehobenes 123
  - Atemhilfsmukulatureinsatz 108
  - Ateminsuffizienz (s. auch Respiratorische Insuffizienz) 402f
  - Atemlähmung 468
  - Atemnot s. Dyspnoe 62f, 77
  - Atemstillstand 1f, 4
    - Anaphylaxie 583
    - Elektrounfall 526
  - Atemwege freimachen 5ff, 12
  - Atemwegserkrankung, chronisch obstruktive, Exazerbation 104
  - ATG-F (Anti-T-Lymphozyten-Globulin) 183
  - Äthanolinfusion bei Methanolvergiftung 489
  - Äthanolintoxikation
    - s. Alkoholintoxikation 487ff
  - Atheroembolie 377
  - Äthylenglykolmetabolite, Laktatazidose 507
  - Äthylenglykolvergiftung 461, 487ff, 507
  - Atovaquon 189, 298, 346
  - AT<sub>1</sub>-Rezeptor-Antagonist (Angiotensin-I-Rezeptor-Antagonist) 159, 162

- Atropin  
 – Applikation, endotracheale 9, 11  
 – bei Cholinesterasehemmervergiftung 478 f  
 – Dosierung  
   – endotracheale 11  
   – intravenöse 11, 26, 61  
 – Indikation 58  
 Atropinvergiftung 473 f  
 – Antidottherapie 474  
 – Dekontamination 474  
 Attackenschwindel 419  
 Ätzzstoffkontakt 461, 484 ff  
 – Antidottherapie 485  
 – Dekontamination 485  
 – inhalativer 485 f  
 – kutaner 592 ff  
 – oraler 485  
 Auge  
 – Ätzzstoffkontakt 485  
 – Notfallsituation, Dringlichkeit 598  
 – rotes 603 ff  
 – trockenes 606  
 Augenbulbuskontusion 598 ff, 613  
 Augenbulbusperforation 598  
 Augenfundusblutung, Kopfschmerzen 424  
 Augenfundusveränderung 255, 257  
 Augeninnendruckprüfung 614  
 Augeninnendrucksteigerung, akute (s. auch Glaukomanfall) 613 f  
 Augenmotilitätsprüfung 608  
 Augenmotilitätsstörung 608  
 – posttraumatische 598, 608  
 – beim Kind 600  
 Augenöffnung, Glasgow Coma Scale 439  
 Augensalbe 656  
 Augentropfen 655 f  
 – anästhesierende 597  
 – antibiotische 600  
 Augenverätzung 485, 601 f  
 Augenverbrennung 601 f  
 Augenverletzung 597 ff  
 Augenwinkel, medialer  
 – Druckdolenz 558  
 – Verletzung 597 f  
 Aura  
 – epileptische 419  
 – Migräne 426 f  
 – visuelle 427  
 Ausflusstakttachykardie, rechtsventrikuläre (RVOT) 41, 44 f  
 Austauschtransfusion bei Malaria 299  
 auto-PEEP 13  
 Autoantikörper, plättchenspezifische 243  
 Autoimmunkrankheit 230, 243  
 AV-Block (atrioventrikulärer Block) 46 ff  
 – akute koronare Herzkrankheit 60 f  
 – Digoxinvergiftung 475  
 – Echokardiografie 47  
 – EKG 47  
 – Ersatzrhythmus 46, 48, 61  
 – I. Grades 46, 60  
 – II. Grades 46 f  
   – Typ Mobitz I 46  
   – Typ Mobitz II 46  
   – Typ Wenckebach 32, 46, 60 f  
 – III. Grades 46 f, 60 f  
 – intermittierender, Adenosinbedingter 32  
 – bei Guillain-Barré-Syndrom 403  
 – höhergradiger 46 ff  
 – symptomatischer 48  
 – totaler 3  
 – Vorhofflattern 33 f  
 – Vorhofflimmern 40  
 AV-Knoten-Dissoziation, longitudinale 31  
 AV-Knoten-Re-entry-Tachykardie 30 ff  
 – Dauerprophylaxe 32  
 AV-Re-entry-Tachykardie 30 ff  
 – Dauerprophylaxe 33  
 AVNRT (AV-Knoten-Re-entry-Tachykardie) 30 ff  
 AVRT (AV-Re-entry-Tachykardie) 30 ff  
 Azathioprin 380  
 – Arzneimittelinteraktion 192  
 – Knochenmarkhemmung 185  
 Azathioprin-Allopurinol-Interaktion 185, 192  
 Azetylsalizylsäure 57  
 – hochdosierte, bei Thrombophlebitis 67  
 – Kontraindikation 495  
 – bei primärer Thrombozytose 257  
 – nach Schlaganfall 386  
 – bei thrombotischer Mikroangiopathie 254  
 – bei Vaskulitis 380  
 Azetylsalizylsäure-Unverträglichkeit 58  
 Azidämie 206  
 Azidose 206  
 – Kalziumkonzentration im Serum 211  
 – bei kardiopulmonaler Reanimation 2  
 – metabolische 195, 206 ff  
   – akutes Nierenversagen 160  
   – Anionenlücke 208 f, 507  
   – Hypokaliämie 202 f  
   – Kohlenmonoxidvergiftung 480  
   – Koma, metabolisch-toxisches 444  
   – Methanolvergiftung 487  
   – nicht diabetesbedingte 501  
   – Salizylatvergiftung 470  
   – bei Schock 19 f  
   – Vergiftung 458  
   – renal-tubuläre 207  
   – respiratorische 120, 206 f  
   – akute 116  
   – chronische, akut dekompensierte 116  
   – Koma, metabolisch-toxisches 444  
   – kompensierte 116, 120  
   – Säure-Basen-Diagramm 207  
   – urämische 507  
 Azotämie, Enzephalopathie 149

## B

- Babesiose 284 f  
 Babinski-Zeichen 414  
 Baclofen 431  
 Baker-Zyste 413  
 – Ruptur 89, 380 f  
 Bakteriämie 265  
 – Endokarditis, infektiöse 95  
 – intermittierende 265  
 – kontinuierliche 265  
 – Meningitis 316  
 – Peritonitis, bakterielle, spontane (SBP) 151  
 – Pneumonie 302  
 – transiente 265  
 Bakteriaszites 152  
 Bakteriologie, Fieber beim immunkompromittierten Patienten 270  
 Bakteriurie, asymptomatische 168  
 – nach Nierentransplantation 185  
 BAL s. Lavage, bronchoalveoläre 302 f  
 BAL (Dimercaprol) 483 f  
 – beim Kind 484  
 Ballonpumpe, intraaortale 24, 61  
 Balthazar-Score, Pankreatitis, akute 135  
 Bandscheibenläsion, Schmerz 372  
 Barbituratvergiftung 463 ff  
 Barotrauma 551, 555  
 Basic Life Support (BLS) 1, 5  
 Bauchhautreflex, Nervenwurzelbezug 375  
 Bauchschmerzen 127 ff  
 – akute, bedrohliche s. Akutes Abdomen 127 ff  
 – Angioödem, hereditäres 585  
 – Begleitsymptome 128  
 – Lokalisation 127  
 – bei Peritonealdialyse 175  
 – Porphyrie, akute 154, 157  
 BCG-Impfung 308  
 Beatmung 5 ff, 120 ff

- chronisch obstruktive Lungenerkrankung 13
- Indikation 19
- Komplikation 12
- maschinelle 120 ff
- - Acute Respiratory Distress Syndrome 120
- - hoher Inspirationsdruck 121 f
- - Indikation 120
- - Intubation 121, 626 f
- - Komplikation 122
- - nichtinvasive 120 f
- bei Schock 19
- Becken-Bein-Arterienverschluss, akuter 88 ff
- Analgesie 91
- Antikoagulation 91 f
- Dopplerdruckmessung 90
- Duplexsonografie 90
- Embolektomie 90
- embolischer 90 f
- Kathetertherapie 91
- Lagerung 91 f
- Lokalisierung 90
- Magnetresonanztomografie 90
- Oszillografie 90
- Perfusionsdruck, effektiver 89
- proximaler 88
- Ratschow-Lagerungsprobe 89
- Rekapillarisationszeit 89
- Therapiedringlichkeit 90
- Thrombolyse 91 f
- thrombotischer 90 f
- Beckenvenenthrombose 67
- Beck-Trias 78
- Bedarfstachykardie 28
- Behçet, Morbus 567
- Beinahe-Ertrinken 518 ff
- Advanced Cardiac Life Support 519
- EKG-Zeichen, prognostische 520
- Hypothermie 518 f
- Magenentleerung 520
- Prognose 519 f
- Submersionsdauer 519
- Transport 520
- trocken 519
- Wassertemperatur 519
- Zielkrankenhauswahl 520
- Beinplexusparesie 410 f
- Beinschmerz 67
- Beinschwellung 67
- Beinvenen-Kompressionssonografie 69, 72 f
- Beinvenenvarikophlebitis, Antikoagulation 67
- Belastungs-EKG, Synkope 437
- Belastungsstörung, posttraumatische 541
- Belladonna-Alkaloidvergiftung 473 f
- Bell-Lähmung 405
- Bends 523
- Benzinhalation 110
- Benzodiazepine 399
- nach Suizidversuch 534
- Benzodiazepinintoxikation 446, 463 ff
- Antidottherapie 465
- Bergkrankheit, akute (AMS) 520 ff
- Bernard-Soulier-Syndrom 234, 244
- Betablocker 35 f, 58, 84
- Glaukom 615
- Interaktion mit Kalziumantagonisten 35 f
- Kontraindikation 58
- thyreotoxische Krise 495 f
- Vorhofflattern 34
- Vorhofflimmern 38 f
- Betahistin 421
- Betasympathomimetika bei Schock 17
- Beutel-zu-Masken-Beatmung 8
- Bewegungssegment, Schmerzentscheidung 372
- Bewusstlosigkeit 1 f, 4, 515, 526
- ACLS-Algorithmus 10
- Kammerflimmern 45
- Bewusstseinsstörung
- Enzephalitis 311 f
- bei HIV-Infektion 349
- Kopfschmerzen 424
- Meningitis 317 f
- qualitative 452
- quantitative 440
- Sichelzellkrise 252
- Bewusstseinsstrübung
- Asthmaanfall, akuter 108
- Hyperosmolarität bei Diabetes mellitus 500
- Kammertachykardie 42
- Schock 15
- Bewusstseinsverlust, transienter (s. auch Synkope) 432 ff
- Biguanide, Laktatazidose 507
- Bikarbonatdefizit 209, 505, 508
- Schätzformel 165
- Bikarbonatkonzentration im Plasma 206 f, 209
- Bikarbonatüberladung 209
- Bikarbonatverlust 208
- Bikarbonatzufuhr 505, 508
- unerwünschte Wirkung 508
- Bilirubinkonzentration im Serum, Child-Pugh-Klassifikation 149
- Bindegewebsschwäche, hereditäre, Thrombophlebitis 66
- Bindehautverätzung 598
- Bing-Horton-Syndrom 425, 429 f
- Biomarker, kardiale 73
- Biperiden 290, 470
- Bisphosphonate 213
- Biss, menschlicher 282 f
- Bissverletzung 282 ff
- Infektion 266, 282 ff
- präemptive Antibiotikatherapie 284
- Bivalirudin, Dosierung 237
- Bivaluridin 58
- Bizepsreflex, Nervenwurzelbezug 375
- Blasenblutung 21
- Blasenentleerung 169
- Blasenkatheter 5, 164, 623
- Blasenpalpation 169 f
- Blasenperkussion 169 f
- Blasenpunktion, suprapubische 622 f
- Blasenschmerz 166
- Blasenultrasonographie 169
- Blastocystis-homonis-Enteritis 349
- Blausäure 481
- Bleitoxizität 482
- Bleivergiftung 482 ff
- Antidottherapie 483 f
- beim Kind 484
- Blendgefühl, monokuläres 384
- Blepharitis 606
- Blepharospasmus 597, 602
- Blickabweichung, konjugierte 383
- Blickrichtungsnystagmus 420
- Blitzschlag 526, 528 f
- Block
- atrioventrikulärer s. AV-Block 46 ff
- sinuatrialer (SA-Block) 49
- $\alpha_1$ -Blocker bei Harnverhalt 170
- Blow-out-Fraktur 598
- beim Kind 600
- BLS (Basic Life Support) 1, 5
- BLS-AED-Maßnahmen 5 f
- Blut
- nasopharyngeales, Aspiration 115
- im Stuhl 136
- Blutdruck, arterieller
- Blutverlust 21 f
- Drucksteigerung, intrakranielle 395
- Hypovolämie 194
- nach intrazerebraler Blutung 386
- mittlerer 14
- nach Schlaganfall 385 f
- Subduralhämatom, chronisches 391
- Überwachung bei Schock 20
- Blutdruckanstieg, unkontrollierter s. Krise, hypertensive 97 ff
- Blutdruckmessung
- hypertensive Krise 99
- Pulsus paradoxus 78
- Blutdruckregulation 97
- Blutfluss, koronarer, Wiederherstellung 24
- Blutgasanalyse
- Acute Respiratory Distress Syndrome 120

- Blutgasanalyse*, Asthmaanfall, akuter 108  
 – Azidose 208 f  
 – Botulismus 292  
 – Kohlenmonoxidvergiftung 480  
 – Koma 443  
 – Lungenembolie 72  
 – Reizgasinhalation 110  
 – Schock 20  
 – Sepsis 267  
 – Zyanidvergiftung 481  
*Blutgase* 2  
*Blutgerinnung* s. Gerinnung 218  
*Blutgruppenantikörper*, irreguläre 241  
*Blutkonserve* 17  
*Blutkultur*  
 – Abszess, epiduraler, spinaler 325  
 – Arthritis, akute 369  
 – Endokarditis, infektiöse 93 ff  
 – Fieber bei Drogenabhängigen 273  
 – Infektion nach Nierentransplantation 187  
*Blutprodukt*, leukozyten-depletiertes 239  
*Blutstillung* 216 f  
 – endoskopische 143 f  
 – Gastrointestinalblutung, obere, akute 143  
 – bei Lungenblutung 115  
 – Ulkusblutung 143  
*Bluttransfusion* (s. auch Transfusionsreaktion) 17  
*Blutung*  
 – akute  
 – – oberer Gastrointestinaltrakt 142 ff  
 – – – Begleitsymptome 142  
 – – – Blutstillung 143  
 – – – Blutungsquellenlokalisierung 143  
 – – – Endoskopie 143  
 – – – Monitoring 143  
 – – – Ulkusblutung s. Ulkusblutung 142 ff  
 – – – Varizenblutung s. Varizenblutung 142, 144 ff  
 – – unterer Gastrointestinaltrakt 142, 146 f  
 – – – Angiografie 146  
 – – – Endoskopie 146  
 – – – endoskopische Therapie 147  
 – anale 147 f  
 – bei Antikoagulation 223 ff  
 – nach außen 217  
 – Dauerschaden 218  
 – bei fibrinolytischer Therapie 229  
 – nach fibrinolytischer Therapie 229 f  
 – mit Fieber 357  
 – gastrointestinale 142 ff  
 – – antikoagulanzenbedingte 224  
 – – Enzephalopathie 149  
 – – okkulte 142  
 – Gerinnungsfaktorenautoantikörper 230 f  
 – bei Heparinisierung 224  
 – nach innen 217  
 – ins Labyrinth 418  
 – intrakranielle 218, 221  
 – – antikoagulanzenbedingte 224  
 – intraperitoneale 21  
 – intrazerebrale 383 ff  
 – – Blutdruck 386  
 – – Hypernatriämie 199  
 – – unter rt-PA 386  
 – – Ventrikeleinbruch 384  
 – perikardiale, antikoagulanzenbedingte 224  
 – perimesenzepale 388  
 – petechiale 217, 233, 243, 263, 317  
 – pleurale, antikoagulanzenbedingte 224  
 – posttraumatische, unstillbare 227  
 – retinale 351  
 – retroperitoneale 21  
 – Sepsis 266  
 – subkonjunktivale 95, 273  
 – thrombotische Mikroangiopathie 254  
 – Thrombozytose, primäre 256 f  
*Blutungsneigung* s. Hämorrhagische Diathese 216 ff  
*Blutungszeit* 219  
*Blutverlust* 17, 21 f  
 – gastrointestinaler 21  
 – Schock 21  
 – Synkope 435  
 – Volumenersatz 22  
 – Volumenverlustabschätzung 21 f  
*Blutvolumen*  
 – arterielles, effektives 165, 210  
 – zirkulierendes, effektives 193, 196 f  
*BMI (Body-Mass-Index)* 530 f  
*Body Mass Index* 530 f  
*Borrelia burgdorferi* 284  
*Borreliose* (s. auch Lyme-Borreliose), Meningitis, lymphozytäre, akute 324  
*Botulinustoxin* 291  
*Botulismus* 291 ff  
 – Meldepflicht 293, 362  
*Botulismus-Antitoxin* 292  
*Brachialgia paraesthetica nocturna* 408 f  
*Bradyarrhythmie*, postdefibrillatorische 11  
*Bradykardie* 27, 45 ff  
 – akute koronare Herzkrankheit 60  
 – Asthmaanfall, akuter 108  
 – nach kardiopulmonaler Reanimation 11  
 – nach Kardioversion 34, 38  
 – neurogener Schock 26  
 – bei tracheobronchialeml Absaugen 11  
*Bradykinin* 585  
*Bradykininantagonisten* 586  
*Brandblase* 595 f  
*Breitkomplex-Tachykardie* 27 f, 40 ff  
*Breitspektrumantibiotika*  
 – bakterielle Konjunktivitis 607  
 – Fieber, hämorrhagisches, virales 338  
 – infektiöse Arthritis 369  
 – toxisches Megakolon 141  
*Breitspektrumbetalaktamase* 333  
*Brivudin* 347, 590  
*Bronchialarteriografie* 115 f  
*Bronchialkarzinom*, Vena-cava-superior-Syndrom 79  
*Bronchialobstruktion*, diffuse 107  
*Bronchialtoilette* 107  
*Bronchiektasenblutung* 114 f  
*Bronchiolitis obliterans* nach Stammzelltransplantation 261  
*Bronchitis*  
 – chronische, Pneumonieerreger 301  
 – reizgasbedingte 110  
*Bronchokonstriktion*, anaphylaktischer Schock 25  
*Bronchopneumonie* nach Nierentransplantation 186  
*Bronchoskopie* 105, 106  
 – Indikation nach Reizgasinhalation 111  
 – Lungenblutungsursache 115  
 – bei Pneumothorax 124  
 – therapeutische 107, 115  
*Bronchospasmus*  
 – Anaphylaxie 583  
 – Aspiration 106  
 – persistierender 121  
*Brugada-Algorithmus* 40, 42  
*Brustschmerz* (s. auch Angina pectoris) 57 f  
*Bukkaltablette* 646  
*Bülau-Drainage* 619  
 – modifizierte 124  
*Bulimie* 530 f  
*Bupropionvergiftung* 467  
*Bursitis subacromialis* 372  
*Butylscopolaminiumbromid* 132  
*B-Vitamin-Umsatz*, Kohlenhydratwirkung 404 f

## C

- Caisson-Krankheit 523 f  
 CAM (Confusion Assessment Method) 453  
 CaNa<sub>2</sub>-EDTA 483 f  
 – beim Kind 484  
 Canalolithiasis 421  
 Candesartan 385  
 Candidaösoophagitis 346  
 Candidaretinitis 273  
 Candidasepsis 96, 278  
 Candidastomatitis 346  
 Candidiasis 278  
 – bei HIV-Infektion 346  
 Cannabisentzugssymptome 546  
 Cannabisintoxikation 546  
 CAP (Community acquired Pneumonia; ambulante erworbene Pneumonie) 299 ff  
 Capnocytophaga canimorsus 264, 282  
 Capnocytophaga-canimorsus-Sepsis 266  
 Captopril  
 – Dosierung 59, 65, 100, 385  
 – Kontraindikation 100  
 – unerwünschte Wirkung 100  
 Carbamazepin 399, 431  
 Carbamazepin-Unverträglichkeit 431  
 Carbarylvergiftung 479  
 Carbizamol 495  
 Cardioverter-Defibrillator, implantierbarer (ICD) 44, 53 ff  
 – Alarmtöne 55  
 – automatischer (AICD) 9  
 – diagnostischer Speicher 53  
 – Differenzierungsalgorithmen für Tachykardieformen 53, 55  
 – Electric Storm (elektrischer Sturm) 54  
 – Funktion 53 f  
 – Kammertachykardie-beendigung 53  
 – programmierbare Interventionszonen 53  
 – Schockabgabe 54 f  
 – – beim Kautern 55  
 Cauda-equina-Kompression 374, 376, 414  
 – Schmerzprovokation 414  
 CD4-Zellzahl  
 – HIV-Infektion 339 f, 343 f  
 – Lungeninfiltrat 344  
 – Stuhluntersuchung bei Diarrhö 353  
 CED (Conductive Energy Device; elektrische Distanzwaffe) 525  
 Cefazolin 276, 279  
 – intraperitoneale Applikation 175 f  
 Cefepim 168, 271  
 Ceftazidim, intraperitoneale Applikation 175 f  
 Ceftriaxon 168  
 – Dosierung, intravenöse 96, 267, 279  
 Ceftriaxon-Kurzinfusion 288, 319 f  
 – Gonokokkenarthritis 369  
 Cefuroxim 279  
 Cefuroxim-Axetil 168, 558 f  
 Certoparin, Dosierung 70  
 Cerumen obturans 551, 553  
 C1-Esterase-Inhibitor-Mangel 585  
 C1-Esterase-Inhibitor-Substitution 585  
 CHADS<sub>2</sub>-Score, Schlaganfallrisikoscätzung 39  
 Chassis-Schmerz 56  
 Chelatortherapie bei Bleivergiftung 483 f  
 – beim Kind 484  
 Chemieunfall 111  
 Chemose 558  
 Cheralgia paraesthetica 410  
 Chest-Syndrom 251 f  
 Child-Pugh-Klassifikation bei chronischem Leberleiden 148 f  
 Chinidin 37  
 Chinindihydrochlorid 299  
 Chininsulfat 298 f  
 Chlamydien-Konjunktivitis 606  
 Chloralhydratvergiftung 464 f  
 Chlorgasinalation 110  
 Chlorhexidin 570  
 Chloriddiarrhö 209  
 Cholangiopankreatikografie, endoskopische retrograde (ERCP) 131, 134, 354  
 Cholangitis  
 – akute 131 f  
 – Antibiotikatherapie bei Sepsis 267  
 Cholelithiasis, Sonografie 132  
 Cholera 327 ff, 331  
 – Antibiotikatherapie 330  
 – Meldepflicht 362  
 – Rehydrierungsbehandlung 330  
 Cholera toxin 331  
 Cholesterin-Embolie-Syndrom 161, 163  
 Cholezystitis  
 – akute 131 f  
 – – Sonografie 133  
 – Schmerztyp 128  
 Cholinerges Syndrom 457, 478  
 Cholinergikaüberdosierung 478  
 Cholinesterasehemmervergiftung 477 ff  
 – Antidottherapie 478 f  
 – Dekontamination 478  
 Chondrokalzinose 368 ff  
 – Gelenkpunktat 369  
 Churg-Strauss, Morbus 378  
 Chvostek-Fazialis-Phänomen 214  
 Chylothorax 111  
 Ciclosporin 183  
 – Arzneimittelinteraktion 192  
 – Exazerbation einer Graft-versus-Host-Krankheit 262  
 – Nephrotoxizität 183 f  
 – toxisch epidermale Nekrolyse 582  
 Ciclosporin/Tacrolimus 183 f  
 Ciclosporin/Tacrolimus-Intoleranz 184  
 Cidofovir 347  
 Ciprofloxacin 168, 172, 267, 276, 330, 349  
 – bei infektiöser Arthritis 369  
 Clarithromycin 271, 315, 346, 348  
 – Diphtherie 559  
 – Helicobactereradikation 144  
 Clemastin 105, 239, 584  
 Clindamycin 107, 276, 279, 282, 346  
 – Dentitio difficilis 570  
 Clodronat 213  
 Clomethiazol bei Delir 539  
 Clonazepam 400  
 Clonidin 100  
 Clopidogrel 58  
 Clostridiennekrose 280 f  
 Clostridium  
 – botulinum 291  
 – difficile 327 ff  
 Clostridium-difficile-Kolitis 267, 331  
 Clostridium-tetani-Toxin 289  
 Cluster-Kopfschmerz 425, 429 f  
 CMV (Controlled mechanical Ventilation) 121  
 CMV (Zytomegalievirus), Nachweis 183, 305  
 CMV-Antigenämie 188  
 CMV-Enterokolitis 347  
 CMV-Enzephalitis 315, 347  
 CMV-Infektion  
 – bei HIV-Infektion 347  
 – Meningitis, lymphozytäre, akute 324  
 – nach Nierentransplantation 186, 188  
 CMV-Organbefall 188  
 CMV-Pneumonie 347  
 CMV-Pneumonitis 343  
 CMV-Positivität, Nierentransplantation 183, 305  
 CMV-Prophylaxe 183  
 CMV-Retinitis 347, 351  
 CMV-Syndrom 188  
 CO-Hämoglobin 479 f, 486  
 Colchicin 370  
 Colitis ulcerosa  
 – Blutung 146  
 – Megakolon, toxisches 140 ff  
 Coma hepaticum, Knollenblätterpilzvergiftung 490

- Combustio s. Verbrennung 594ff  
 Community acquired pneumonia (ambulant erworbene Pneumonie) 299ff  
 Computertomografie  
 – abdominale 130, 134  
 – bei akuten Rückenschmerzen 375  
 – kraniale  
 – – Blutungsnachweis 388  
 – – Empty-Delta-Sign 393  
 – – Hirnabszess 312f  
 – – Koma 443, 446  
 – – Kopfschmerzen 425  
 – – Ringanreicherung 313f  
 – – Schlaganfall 384f  
 – – Subarachnoidalblutung 388f  
 – – Subduralhämatom, chronisches 390f  
 – thorakale s. CT-Thorax 113  
 – Tuberkulose 308f  
 – Urolithiasis 171f  
 – Weichteilinfektion, nekrotisierende 281  
 Computertomografie-Phlebografie, tiefe Venenthrombose 69f  
 Confusion Assessment Method (CAM) 453  
 Contrathion 479  
 Controlled mechanical Ventilation (CMV) 121  
 Coombs-Test 241, 243  
 CO-Oxymetrie 480  
 COP (Cryptogenic organizing Pneumonia) 301  
 Coprinus-Syndrom 491  
 Cor pulmonale 75  
 – chronisches, Dekompensation 75  
 Cortex cerebri, Schädigung  
 – metabolische 440  
 – toxische 440  
 Cotrimoxazol (Trimethoprim/Sulfamethoxazol) 167f, 183, 188, 320  
 Cotrimoxazol-Unverträglichkeit 189  
 COX-2-Hemmer, Interaktion mit Kalzineurininhilator 191  
 CPAP-Beatmung 119f  
 C-Peptid, Hypoglycaemia factitia 510  
 CPR s. Kardiopulmonale Reanimation 1ff  
 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 359  
 Crohn, Morbus, Megakolon, toxisches 140ff  
 CRP (C-reaktives Protein)  
 – Asthmaanfall, akuter 108  
 – Aszites 152  
 – Endokarditis, infektiöse 95  
 – Harnwegsinfekt, akuter 167  
 – Pankreatitis, akute 135  
 Cryptogenic organizing Pneumonia (COP) 301  
 CT-Angiografie  
 – Aortenaneurysma, abdominales 86  
 – Becken-Bein-Arterienverschluss, akuter 90  
 CT-Perfusionsmessung, zerebrale 384  
 CT-Thorax 113  
 Cullen-Zeichen 134  
 CURB-Score, Pneumonie-schweregrad 304f  
 Cyclooxygenasehemmung 234  
 Cyclophosphamid bei Vaskulitis 380  
 Cyclospora-cayatensis-Enteritis 349  
 Cytokine-Release-Syndrom, Prophylaxe 183
- D**
- Dalteparin 386  
 Dämmerzustand, postiktaler 433f, 537  
 Danaparoid 218, 237  
 – Anti-Xa-Aktivität 237  
 Darmdilatation, akute 141  
 Darmdistension 138  
 Darmperistaltikanregung 139  
 Darmspülung, orthograde, bei Vergiftung 460, 462  
 Darmwandnekrose, hämorrhagische, transmurale 136  
 Dauerkatheter, transurethraler 169f  
 Dauerkopfschmerz, arzneimittel-induzierter 428  
 Dauerschwindel 418f  
 Daumenballenmuskulatur, Atrophie 408  
 D-Dimere 69, 72f, 76  
 – disseminierte intravasale Gerinnung 228  
 – Entstehung 217  
 DeBakey-Klassifikation, Aortendissektion 81  
 Defäkation, schmerzhaft 147  
 Défense s. Abwehrspannung, abdominale 138  
 Defibrillation 53f  
 – biphasische 9  
 – externe automatische (AED) 1, 5, 6f, 9  
 – Komplikation 12  
 – bei liegendem Schrittmachersystem 9  
 – bei pulsloser Kammertachykardie 42  
 – Zeitfaktor 2  
 Dehydratation 193  
 – Cholera 331  
 – Delir im Alter 454  
 – Diabetes mellitus 500  
 – Diarrhö, infektiöse 328ff  
 – Strahlenunfall 524  
 – zelluläre 199  
 Dekompensationskrankheit 523f  
 Delayed-Onset HIT 235  
 Delir 451f, 538ff  
 – im Alter 451ff, 538  
 – – Prophylaxe 455  
 – – Risikofaktoren 454f  
 – mit Angst 455  
 – arzneimittelinduziertes 452  
 – Grunderkrankungen 538  
 – Krise, thyreotoxische 494  
 – Orientierungs-Score 453  
 – Pharmakotherapie 454f  
 – Screening 453  
 – mit Unruhe 455  
 – Unterscheidung  
 – – von Demenz 452, 539  
 – – von Depression 452  
 – Vergiftung 458  
 – Wernicke-Enzephalopathie 404  
 Delirium tremens 404, 489  
 Demenz, Unterscheidung vom Delir 452, 539  
 Dengue-Fieber 337  
 Dentin, freiliegendes 563ff  
 Dentitio difficilis 569f  
 Depression  
 – agitierte 536f  
 – arzneimittelinduzierte 533  
 – Unterscheidung vom Delir 452  
 Depressive Episode, ICD-10-Kriterien 532  
 Depressives Syndrom  
 – Amphetaminentzug 546  
 – Kokainentzug 545  
 Dermatika 658  
 Dermatome 373  
 Dermatoze, bullöse 582  
 Desmopressin (DDAVP; s. auch Vasopressin) 222, 230, 232, 235  
 – Dosierung 201  
 – Urinosmolalität 200  
 Desmopressin-Test 200  
 Dexamethason  
 – bakterielle Meningitis 319  
 – chronisches Subduralhämatom 391  
 – Hirnödeme 316  
 – nichttraumatisches Querschnittssyndrom 414f  
 – tuberkulöse Meningitis 322  
 Dextran 17  
 Dextran 40 17  
 Dextran 70 17  
 Diabetes insipidus  
 – nephrogener 200  
 – zentraler 200f  
 Diabetes mellitus 500ff  
 – hyperglykämische Entgleisung 502

- Hyperosmolalität 500
- hyperosmolar-hyperglykämische Entgleisung 500 ff
- - Begleitkrankheiten 505
- - Elektrolytdefizite 505
- - therapeutischer Algorithmus 503
- - Therapiekomplication 506
- - Wasserdefizit 505
- Hypoglykämie 508 ff
- Ketoazidose 500 ff
- Laktatazidose 505 ff
- Okulomotoriusparese 406 f
- Dialysekatheter, zentralvenöser 164
- Dialyselösung, kaliumarme 206
- Diarrhö
  - blutige 338, 353
  - Clostridium-difficile-assoziierte 271
  - HIV-Infektion 353
  - infektiöse 327 ff
  - - akute 327
  - - Antibiotikatherapie 330
  - - chronische 327
  - - Erreger 327 f
  - - Isolationsmaßnahmen, Indikation 332 f
  - - Komplikation 327
  - - persistierende 327, 329
  - - Rehydrierungsbehandlung 329 f
  - - Schweregrad 329
  - - Stuhluntersuchung 329
  - - inflammatorische 327 f
  - - invasiv-zytotoxische 327 f
  - - Malaria 328, 331
  - - Megakolon, toxisches 141
  - - nichtinflammatorische 327 f
  - - reiswasserähnliche 331
  - - sekretorische 327 f
  - - nach Stammzelltransplantation 262
  - - Strahlenunfall 524
  - - toxininduzierte 327 f, 331
- Diät, kaliumarme 206
- Diathese, hämorrhagische
  - s. Hämorrhagische Diathese 216 ff
- Diazepam 375, 398, 400
  - Erregungszustand 537
  - Schwindelanfallkupierung 421
  - nach Suizidversuch 534
  - thyreotoxische Krise 495
  - Verwirrtheit 539
- DIC s. Disseminierte intravasale Gerinnung 227 ff
- Dickdarmileus 138, 150
  - Abdomenleeraufnahme 129
- Dicker Tropfen 298
- Diclofenac 59, 372
- Dicobalt-EDTA (Kelocyanor) 482
- Diffusionsstörung,
  - alveolokapilläre 116 ff
- Digitalisglykosidvergiftung 475 f
  - Digitalisoxizität bei Hyperkaliämie 206
  - Digitoxinkonzentration im Serum, toxischer Bereich 476
  - Digoxin
    - Dosierung 64
    - Kontraindikation 30, 38
  - Digoxinkonzentration im Serum, toxischer Bereich 476
  - Digoxinvergiftung 475 f
    - Antidottherapie 476
    - Dekontamination 476
    - Risikofaktoren 475 f
  - Dihydralazin 101
  - Dihydroergotamin 427
  - Dilemma, katatonies 540
  - Diltiazem 495
  - Dimaval 483
  - Dimenhydrinat 421
  - Dimercaprol 483 f
    - beim Kind 484
  - 2,3-Dimercaptosuccinat 483 f
    - beim Kind 484
  - 4-Dimethylaminophenol (4-DMAP) 481 f
  - Diphtherie 559
    - Meldepflicht 362
  - Diplopie 607 f
  - Diskopathie, akute 89
  - Diskushernie
    - lumbosakrale 411
    - postoperativ persistierende Schmerzen 275
    - schmerzvermindernde Lagerung 374
  - Diskusverlagerung, anteriore, akute 576 ff
    - Reposition 578
  - Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC) 227 ff, 253
    - Blutungen 227 f
    - chronische 228
    - fulminante 260
    - Hautmanifestation 277 f
    - kompensierte 228
    - Leukämie 258, 260
    - Sepsis 228, 266
    - Ursache 228
  - Dissoziation, zytoalbuminäre, im Liquor 402
  - Distanzwaffe, elektrische 525
  - Diurese
    - forcierte, bei Kalziumintoxikation 212
    - osmotische, bei Hypernatriämie 199 f
    - Schock 20
  - Diureseantwort auf Volumenzufuhr 161
  - Diuretika
    - Alkalose 209 f
    - kaliumsparende 204
    - Schlagvolumenverminderung 76
  - Schock, kardiogener 23
  - Diuretikatherapie, maximale, bei Hyperkaliämie 164
  - Divertikelblutung 146 f
  - Divertikulitis, Perforation 139 f
  - Diving-Reflex 518
  - 4-DMAP (4-Dimethylaminophenol) 481 f
  - DMPS (2,3-Dimercaptopropan-1-sulfonat) 483
  - DMSA (2,3-Dimercaptosuccinat) 483 f
    - beim Kind 484
  - Dobutamin 18 f, 23
    - Dosierung, intravenöse 18
    - unerwünschte Wirkung 18
  - Domperidon 427
  - Dopamin 18 f, 23
    - Dosierung 18, 60
    - Nierendosis 165
    - unerwünschte Wirkung 18
  - Doppelbilder 607 f
  - Doppel-J-Katheter 164, 172
    - nach Nierentransplantation 182
  - Dopplerdruckmessung 90
  - Dopplersonografie 378, 385
    - transkranielle 389
  - Dosieraerosol 650 f
    - Inhalationstechnik 651
    - Inhalierhilfe 650 f
  - Doxycyclin 288, 299, 348
  - Dreiwegehahn, Arzneimittelapplikation 653 f
  - Drogenabhängigkeit 543
  - Drogenabusus, intravenöser 377
    - Endokarditis 93, 96
    - Fieber 272 ff
      - - Mikrobiologie 273
    - Hautinspektion 273
    - Infektion 272 ff
    - Koma 440
    - Plexitis, allergische 410
    - Pneumonieerreger 301
    - Schleimhautinspektion 273
    - Sepsis 267
    - Tetanus 289 f
  - Drogenentzug 543 ff, 549
  - Drogenintoxikation 512, 543 ff
  - Drogen-jargon 548
  - Drogen-Screening im Urin 549
  - Drop attacks 419, 434
  - Druckbelastung
    - linksventrikuläre, Herzinsuffizienzdekompensation 62
    - rechtsventrikuläre 75
  - Druckgradient, myokardialer 2
  - Druckmonitoring, arterielles 59
  - Druckschmerz
    - abdominaleller 128 f
    - epigastrischer 134
    - medialer Augenwinkel 558
    - suprapubischer 166
    - untere Extremität 67

- Drucksteigerung  
 – intrakranielle  
   (s. auch Hirndruck) 393 ff  
 – antiepileptische  
   Prophylaxe 395  
 – – Blutdruck 395  
 – – Einklemmung 394  
 – – Frühsymptome 394  
 – – Fundoskopie 392  
 – – Hirndruckmessung 395  
 – – Kopfschmerztyp 424  
 – – nach Schlaganfall 387  
 – – Sinusvenenthrombose 391 f  
 – – pulmonal-arterielle 73  
 – – pulmonal-venöse 63, 75  
 Duke-Kriterien, Endokarditis 93 f  
 Dünndarmileus 138  
 – Abdomenleeraufnahme 129  
 Duplexsonografie 66  
 Durchfall s. Diarrhö 327 ff  
 Durstreflexstörung 199  
 Dysenterie-Syndrom 327 ff  
 Dysfunktion  
 – linksventrikuläre 59  
 – rechtsventrikuläre, akute 73  
 Dysgamaglobulinämie,  
 Pneumonie 300  
 Dyskinesien, neuroleptika-  
 bedingte 290, 469 f, 537  
 Dysphagie  
 – akute 125 f  
 – Botulismus 291 f  
 – HIV-Infektion 352 f  
 – neuromuskuläre 126  
 – obstruktive 126  
 – oropharyngeale 125 f  
 – ösophageale 125 f  
 – Röntgenpassage 126  
 Dysplasie, rechtsventrikuläre,  
 arrhythmogene 44  
 Dyspnoe  
 – Acute Respiratory Distress  
 Syndrome 118  
 – Asthmaanfall, akuter 107  
 – AV-Block 46 f  
 – dominant expiratorische 104  
 – Endokarditis, infektiöse 95  
 – Herztamponade 77  
 – bei HIV-Infektion 343 f  
 – Linksherzinsuffizienz 62 f  
 – Lungenblutung 114  
 – Lungenembolie 71  
 – Pleuraerguss 112 f  
 – plötzliche 106  
 – Rechtsherzinsuffizienz 75  
 Dysproteinämie, hämorrhagische  
 Diathese 233  
 Dysregulation, sympathikotone,  
 Delir 538  
 Dystonie, neuroleptika-  
 bedingte 290  
 Dystrophien, akrale 66  
 Dysurie 166
- E**  
 Ebola-hämorrhagisches-  
 Fieber 337  
 Echokardiografie  
 – Aortendissektion 83  
 – Endokarditis, infektiöse 94 f  
 – Synkope 436  
 – transthorakale, Verdacht auf  
 Lungenembolie 73  
 Ecthyma gangraenosum 281  
 Eczema herpeticatum 591 f  
 EEG s. Elektroenzephalo-  
 gramm(-grafie) 313  
 Ehlers-Danlos-Syndrom 232 f  
 Ehrlichiose 284 f  
 Einflusstauung, obere 72, 75, 79 f  
 Einklemmung bei intrakranieller  
 Drucksteigerung 394  
 Eisenmangel 257  
 Eisenmenger-Syndrom 75  
 Ekchymose 217, 263  
 24-h-EKG, Synkope 437  
 Ektropionieren, Oberlid 600 f  
 Ekzem, impetiginisiertes 591  
 Electric Storm (elektrischer Sturm),  
 Cardioverter-Defibrillator,  
 implantierbarer (ICD) 54  
 Elektroenzephalogramm(-grafie)  
 – Enzephalitis 313  
 – Status epilepticus 400 f  
 Elektrokardiogramm(-grafie) 5  
 – Alternans, elektrischer 78  
 – Flatterwellen, negative 33  
 – Hyperkaliämiezeichen 177, 205  
 – Hypokaliämiezeichen 203  
 – intrakardiales, Cardioverter-  
 Defibrillator, implantierbarer  
 (ICD) 53  
 – J-Punkt-Elevation 516, 519  
 – kardiopulmonale Reanimation  
 2 f  
 – Koma 443  
 – Niedervoltage 78  
 – Osborn-Welle 516, 519  
 – P pulmonale 72, 108  
 – Pseudo-S-Zacke 31  
 – P-Wellen 2 f  
 – – retrograde 31 f  
 – – überhöhte 203  
 – – vor QRS-Komplex 31 f  
 – QRS-Komplex 2  
 – – breiter, bei Tachykardie 28, 38  
 – – schmaler 27 ff, 34, 46  
 – QT-Intervall  
 – – verkürztes 205, 212  
 – – verlängertes 40, 44, 214 f  
 – ST-Strecken-Hebung 55 f, 59, 74  
 – ST-Strecken-Senkung 58 f, 203  
 – Synkope 436  
 – T-Welle, schmale 205  
 Elektrolythaushaltsstörung  
 bei Hypovolämie 193  
 Elektroneurografie 409
- Elektronunfall 525 ff  
 – Sekundärschäden 527  
 – Stromfluss 526  
 – Verletzung, stumpfe 526  
 Eletriptan 427  
 Ellenbogengelenkpunktion 621  
 Embolektomie, chirurgische  
 – Becken-Bein-Arterien 90 f  
 – Pulmonalarterie 74  
 Embolie  
 – arterielle  
 – – Differenzierung von  
 Thrombose 88  
 – – bei Vorhofflimmern 37 f  
 – arterioarterielle,  
 Hirninfarkt 383  
 – unter Heparintherapie 235  
 – kardiogene 37 f, 90, 383  
 – mesenterialarterielle 136  
 – zerebrale 92  
 Embolusquelle, kardiale  
 37 f, 90, 383  
 – Ausschaltung 92  
 Emollienzien, topische 595  
 Empty-Delta-Sign, computer-  
 tomografisches 393  
 Enalapril 101  
 Enanthem 263  
 Endarteriektomie 91  
 Endo-Paro-Läsion, akut  
 infizierte 569  
 Endokarditis  
 – infektiöse 93 ff, 377  
 – – akute 93  
 – – Auskultationsbefund 95  
 – – auslösende Bakteriämie 95  
 – – Blutkultur 93 ff  
 – – Duke-Kriterien 93 f  
 – – Echokardiografie 94 f  
 – – Erreger 93, 95 f  
 – – Hautmanifestationen  
 93, 95, 277 ff  
 – – immunologische  
 Phänomene 94  
 – – bei intravenösem Drogen-  
 gebrauch 93, 96  
 – – Prädisposition 93, 95  
 – – Schleimhautmanifestationen  
 93, 95  
 – – subakute 93  
 – – vaskuläre Phänomene 94  
 – Stigmata 273  
 Endokrine Störung nach Stamm-  
 zelltransplantation 262  
 Endophthalmitis 604  
 Endorganschäden,  
 hypertensive 98  
 Endoskopie  
 – akutes Abdomen 130  
 – nach Ätzstoffaufnahme 485  
 – Dysphagie 126  
 – Gastrointestinalblutung, obere,  
 akute 143  
 Endosonografie, perianale 148

- Endstrominfarkt 383  
 Engpassyndrom, Armplexus-  
 parese 407  
 Enoxaparin 58f, 70, 376  
 Enterobakterienmeningitis 319f  
 Enterokokkenendokarditis 96  
 Enterotoxin 327, 331  
 Entfaltungsoedem der Lunge 124  
 Entzündung, intrathekale 316  
 Entzündungsmediatoren-  
 freisetzung, plötzliche 25  
 Enzephalitis 310ff  
 – Erreger 312  
 – bei HIV-Infektion 315  
 – postinfektiöse 311  
 Enzephalitisches Syndrom 317  
 Enzephalopathie  
 – Bleivergiftung 484  
 – diffuse 442  
 – hepatische 148ff  
 – – auslösende Faktoren 149f  
 – – chronische, Exazerbation  
 149, 151  
 – – Paracetamolvergiftung 471  
 – – Peritonitis, bakterielle,  
 spontane 151f  
 – – Sedierung 150  
 – hypertensive 98  
 – postischämische 12  
 – spongiforme, humane,  
 Meldepflicht 362  
 Eosinophilie 108, 161  
 Ephedrin 26  
 Epidermolypse 581f  
 Epiduralabszess s. Abszess,  
 epiduraler 310ff, 317f, 324ff  
 Epiduralanästhesie 26  
 Epiduralkatheter, Abszess 326  
 Epiglottitis 561  
 Epilepsie (s. auch Anfall,  
 epileptischer) 396, 537  
 – Arzneimittelwahl 399f  
 – Therapieindikation 398  
 Epilepsiesyndrom 396  
 Epistaxis 222, 556f  
 – Gefahrensituation,  
 hypertensive 98  
 – posteriore 556  
 Equestre-Syndrom 491  
 Erblindung 612  
 Erbrechen  
 – akute Pankreatitis 134  
 – akutes Abdomen 128  
 – akutes Nierenversagen 160  
 – Ileus 138  
 – induziertes, bei Vergiftung 461  
 – selbstinduziertes 530  
 Erbrochenes, bluthaltiges 142  
 ERCP à chaud 131  
 ERCP (endoskopische retrograde  
 Cholangiopankreatiko-  
 grafie) 131, 134, 354  
 Erethismus, Quecksilber-  
 vergiftung 483
- Erfrierung, lokale 513f  
 – Analgetika 514  
 – Erwärmung 514  
 Ergotalkaloide 427f  
 – Kontraindikation 428  
 Erregungszustand 535ff  
 – amphetaminbedingter 546  
 – arzneimittelinduzierter 536  
 – Kontaktaufnahme mit dem  
 Patienten 536f  
 – Medikation 537  
 Ersatzzucker, Laktatazidose 506  
 Erschöpfung, respiratorische 108  
 Erstickungsanfall 103  
 – Heimlich-Handgriff 5, 7  
 Erstsekundenkapazität,  
 erniedrigte 108  
 Ertafenem 267  
 Ertrinkungsunfall 518ff  
 Erysipel 66, 277ff, 281  
 Erythem 263  
 – toxisches 278  
 Erythema  
 – exsudativum multiforme  
 567, 580f  
 – – HSV-assoziiertes 580f  
 – – Majorform 580f  
 – – Schleimhautbeteiligung 580f  
 – migrans 285, 288  
 – nodosum 66, 328  
 Erythroplasie, akute, bei  
 chronischer Hämolyse 240  
 Erythromelalgie 257  
 Erythroprotopalgie 425, 429f  
 Erythrozyten, glomeruläre 160  
 Erythrozytenabbau, beschleunigter,  
 nach Transfusion 238  
 Erythrozytenagglutination,  
 kälteantikörperbedingte  
 239, 241  
 Erythrozytenapherese  
 256, 258  
 Erythrozytenkonzentrat 17, 22  
 Erythrozytentransfusion,  
 Vollblutviskosität 256  
 Erythrozytenzylinder 160  
 Escherichia coli  
 – chinolonresistente 267  
 – Diarrhö 328  
 Esmarch-Handgriff 5  
 Esmolol 34, 36, 84, 101, 495  
 – unerwünschte Wirkung 101  
 Esomeprazol 143  
 Essstörung 530f  
 ETCO<sub>2</sub> (nichtinvasiv gemessenes  
 endexpiratorisches  
 Kohlendioxid) 2  
 Ethambutol 309, 322, 348  
 Evans-Syndrom 254  
 Event-Recorder, Synkope 438  
 Everolimus, Arzneimittel-  
 interaktion 192  
 Evidence-based Medicine,  
 Vergiftung 459
- Exanthem 263  
 – akute lymphozytäre  
 Meningitis 323  
 – bullös-vesikuläres, Erreger 264  
 – bei Diarrhö 328  
 – erregerspezifisches 264  
 – Fieber 263ff, 357  
 – – hämorrhagisches, virales 338  
 – generalisiertes 285  
 – Gonokokkenarthritis 368  
 – Infektionskrankheit 263ff  
 – petechialpurpuriformes,  
 Erreger 264  
 – toxisches 277f  
 – Vaskulitis 377  
 Exophthalmus 558  
 Explosionstrauma 555f  
 Expirium, verlängertes 107f  
 Exsudat, pleurales 111f  
 Extrapiramidales Syndrom 457  
 Extrasystolen 57, 61  
 – supraventrikuläre 61  
 – Tachykardie, supraventrikuläre,  
 paroxysmale 32  
 – ventrikuläre 41, 44f, 61  
 Extremität  
 – obere (s. auch Arm),  
 Nervenläsion 407ff  
 – untere (s. auch Bein)  
 – – Ischämie 88f  
 – – absolute 90  
 – – Nervenläsion 410ff  
 – – peitschenschlagartiger  
 Schmerz 89  
 – – tiefe Venenthrombose 67  
 Extremitäten, Umfangs-  
 differenz 66, 68  
 Extremitätenarterienverschlüsse,  
 gleichzeitige 92
- F**  
 Fab-Antikörper-Fragmente,  
 digoxinspezifische 476  
 Factor Eight Bypassing Activity  
 (FEIBA) 223  
 Faktor V 218  
 – Mangel 221  
 Faktor VII, aktivierter,  
 rekombinanter 230, 235  
 Faktor VIII 218, 220ff  
 – Aktivität, verminderte, beim  
 Mädchen/bei der Frau 221  
 – Hemmkörper, erworbene  
 221, 223  
 – Initialdosis 222  
 – Mangel/Störung 220f  
 – Stimulation 220f  
 – vermindertes, bei VWF Typ 3  
 231  
 Faktor IX 218, 220ff  
 – Initialdosis 222  
 – Mangel/Störung 220f

- Faktor XI 218  
– Mangel 221
- Faktor XII 218  
– Mangel 221
- Faktor-VIII-Konzentrat,  
virusinaktiviertes 232
- Faktor-VIII-Präparat 221
- Faktor-IX-Präparat 221
- Faktor-VIII/VWF-Konzentrat  
230, 235
- Fallfuß 413
- Fallhand 410
- Fallneigung 417 f
- Faltentintlingvergiftung 491
- Famciclovir 347, 590
- Fanconi-Anämie 249
- Fastenketose 501
- Faszienekrose 280 f
- Fasziitis, nekrotisierende 280 f
- Fasziotomie bei Gasgangrän 282
- Faustschlag auf die Zähne 283 f
- Fazialisparese  
– Botulismus 291 f  
– Herpes zoster 589  
– Lyme-Borreliose 288  
– Meningitis, tuberkulöse 322  
– periphere 405 f  
– idiopathische 405  
– Zoster oticus 419
- FEIBA (Factor Eight Bypassing  
Activity) 223
- Felsenbeinregion, epiduraler  
Abszess 311
- Felsenbeinsinusthrombose,  
septische 311
- Femoralislähmung 411
- Femoralisneuropathie 405
- Fenster, rundes, Membran-  
ruptur 555
- Fettgewebnekrose,  
subkutane 134
- Fever of unknown origin  
s. Fieber unklarer Genese 327
- FFP (Fresh-frozen Plasma)  
17, 228 ff  
– nach Blutverlust 22  
– bei disseminierter intravasaler  
Gerinnung 228  
– bei fibrinolysebedingter  
Blutung 229 f  
– Gerinnungsfaktorenersatz  
221, 226  
– bei hepatischer Enzephalo-  
pathie 150  
– unerwünschte Wirkung 17
- Fibrinogen-Infusion 226
- Fibrinogenkonzentrat 229 f
- Fibrinogenspiegel, disseminierte  
intravasale Gerinnung 228
- Fibrinolyse 217
- Fibrinolysehemmung, Sepsis 266
- Fibrinolytische Therapie  
(Thrombolyse) 70, 73 f, 91 f  
– Blutung 229 f  
– intravenöse, katheter  
applizierte 393  
– nach kardiopulmonaler  
Reanimation 13  
– Kontraindikation,  
CPR-spezifische 13  
– koronare 59  
– lokale 91 f  
– retinale Arterie 611  
– nach Schlaganfall 386  
– Sinusvenenthrombose 393  
– systemische 70, 73 f
- Fibromyalgie 374
- Fibulaköpfchen, Nervus-  
peroneus-Druckläsion 412 f
- Fieber 356 f  
– Abszess, epiduraler,  
spinaler 325  
– akutes Abdomen 128  
– bei aplastischer Anämie 250  
– Definition 268  
– bei Drogenabhängigen 272 ff  
– Endokarditis, infektiöse 93, 95  
– mit Exanthem 357  
– mit Hämorrhagie 357  
– hämorrhagisches, virales 265, 336 ff  
– Indikation für Präventions-  
maßnahmen 338  
– Isolation 332 f  
– Meldepflicht 362  
– Referenzzentren 338 f  
– Speziallaboratorien 338  
– Harnwegsobstruktion 172  
– bei HIV-Infektion 349, 352  
– immunkompromittierter  
Patient 268 ff  
– Immunologie 270  
– Infektherd 270  
– Infektionskrankheit 263 ff  
– mit Lymphadenitis 357  
– Malaria 296 f  
– Meningitis 317  
– lymphozytäre, akute 323  
– tuberkulöse 321  
– Mikrobiologie 270  
– neutropenisches 186, 247, 268 ff  
– nach Nierentransplantation 185  
– Pneumonie 300  
– rheumatisches 368  
– SIRS 265  
– unklarer Genese 269, 377  
– bei HIV-Infektion 352  
– Vaskulitis 377
- Filgastrim 186
- Fine-Score, Pneumonie-  
schweregrad 304
- Fistelbildung 276, 307
- Flankenschmerz 170
- Flapping Tremor 149, 160
- Flash-back-Psychose 547
- Flashover, Blitzschlag 528
- Flecaïnid 33 f, 37 f
- Fliegenpilz-Syndrom 491
- Flucloxacillin 95, 276, 279  
– Kurzinfusion 326, 369
- Fluconazol 188, 346 f
- Fludrocortison 268
- Fluid Lung, therapiebedingte 506
- Flumazenil 465
- Fluorchinolone 330
- Fluoreszeïn 614
- Flurbiprofen 566
- Flush, Anaphylaxie 583
- Flüssigkeit, freie, intra-  
abdominelle 140
- Flüssigkeitsmediunkultur,  
nichtradiometrische, Tuberku-  
loserregernachweis 308
- Flüssigkeitsspiegel, intra-  
abdominelle 129
- Flüssigkeitsverlust 21 f
- Flüssigkeitsszufuhr 499, 503 f
- Flusssäureverätzung 485, 592 ff  
– Antidottherapie 485  
– Ausdehnung 593 f  
– systemische Wirkung 593
- Foetor ex ore 567 ff
- Fokus, abdominalen, neutropeni-  
scher Patient mit Fieber 271
- Folsäure bei Methanol-  
vergiftung 489
- Fomepizol 489
- Fondaparinux 58, 218, 237  
– Blutung 225
- Formoterol 109
- Forrest-Kriterien, Ulkusblutungs-  
schweregrad 143
- Foscarnet 347, 590
- Fournier-Gangrän 280 f
- Fragmentozyten 241, 244, 254
- Fraktur, okkulte, Sturz im Alter 450
- Fremdkörper  
– Aspiration 106  
– Hornhaut 600 f  
– verschluckter 125
- Fresh-frozen Plasma s. FFP 17
- Frischblutabgang, perianaler 136
- Frozen Shoulder 371
- Frühdefibrillation 9
- Frühdyskinesien, neuroleptika-  
bedingte 290, 537
- Frühjahrsorchelvergiftung 491
- Frühsommermeningo-  
enzephalitis 284 ff  
– Endemiegebiete 286 f
- FSME s. Frühsommermeningo-  
enzephalitis 284 ff
- Fundoskopie 392, 441, 611 f
- Funktionsstörung,  
myokardiale 63
- FUO (Fever of unknown Origin)  
s. Fieber unklarer Genese 352
- Furosemid 59, 428  
– Dosierung 64, 164 f, 212
- Furunkel 277 f  
– im Gesicht 558
- Fusosporilliose 567
- Fußpulse, fehlende 68

## G

- Gabapentin 399, 430f  
 Gallenblasenempyem 131  
 Gallenblasenhydrops 131  
 Gallenblasenpalpationsschmerz  
 bei Inspiration 131  
 Gallenblasenperforation 128, 131  
 Gallenkolik 131f  
 Gallenstein, Sonografie 132  
 Gallensteinträger 131  
 Gallenwegsobstruktion 133  
 – HIV-Infektion 354  
 Ganciclovir 188, 315, 347  
 Gangataxie 416  
 Ganglioside 402  
 Gangrän, synergistisch-  
 nekrotisierende 280f  
 Gas, wasserlösliches,  
 Inhalation 110  
 Gasbildung im Gewebe 280  
 Gase, nitrose, Inhalation 110  
 Gasgangrän 280ff  
 Gastroenteritis 358, 491  
 – infektiöse, Meldepflicht 363  
 Gastrointestinalblutung  
 – obere, akute 142ff  
 – untere, akute 142, 146f  
 Gastrointestinales Syndrom,  
 Strahlenunfall 524  
 G-CSF (Granulozytenkolonien-  
 stimulierender Faktor),  
 Dosierung 247  
 GCS (Glasgow Coma Scale)  
 388, 439  
 Gefahrensituation, hypertensive  
 97f, 100  
 – Überwachung 102  
 Gefäßpermeabilität, erhöhte 25  
 Gehörabnahme  
 – Delir im Alter 454  
 – Labyrinthausfall, akuter 418  
 – Ménière-Krankheit 418  
 Gehörgangsfurunkel 550  
 Gehörverlust  
 – Schwindel 417  
 – Strahlenunfall 524  
 Gelatinekolloide 17  
 Gelbfieber 337  
 Geldrollenbildung im Blutauss-  
 strich 255  
 Gelegenheitsanfall 398  
 Gelenkblutung 217, 222, 368  
 – akute 371  
 – Hämophilie 221  
 – Von-Willebrand-Krankheit 231  
 Gelenkerguss, eitriger, Entlastungs-  
 punktion 369  
 Gelenkinfekt, septischer 367ff  
 Gelenkpunktat 369  
 Gelenkpunktion 369, 371, 621f  
 Gelenkschmerz, akuter 367f  
 Gelenkspülung,  
 arthroskopische 369  
 Gentamicin, intraperitoneale  
 Applikation 175f  
 Geriatriischer Patient, Arzneimittel-  
 therapie 644f  
 Gerinnung  
 – Extrinsic-System 218, 227  
 – intravasale, disseminierte  
 s. Disseminierte intravasale  
 Gerinnung 327  
 – Intrinsic-System 218, 227  
 Gerinnungsfaktoren 217  
 – Autoantikörper 230f  
 – Bestimmung, Leber-  
 funktion 151  
 – hepatische Synthese-  
 störung 226  
 – plasmatische Inhibitoren 217  
 – verminderte 226  
 Gerinnungsfaktoren-  
 präparate 221  
 Gerinnungsfaktoren-  
 substitution 17, 150  
 Gerinnungshemmer 218  
 Gerinnungsregulierende  
 antithrombotische  
 Mechanismen 217  
 Gerinnungsstörung 150, 258  
 Gerinnungssystem  
 – Globaltests 217  
 – Hemmung 218  
 Gesamteiweiß bei Aszites 152  
 Geschlechtsverkehr, ungeschützter,  
 HIV-Transmissionsrisiko 335  
 Gesichtsfeldausfall bei HIV-  
 Infektion 351  
 Gesichtsinfektion, schwere 558  
 Gesichtsmaske, Beatmung 120f  
 Gesichtsnervalgie 431  
 Gesichtsschwellung 80  
 Gewebekapnie 2  
 Gewebeplasminogen-  
 Aktivator 92  
 Gewebethromboplastin  
 218, 227  
 Gicht 367ff  
 – Anfallsprophylaxe 370  
 – auslösende Faktoren 368  
 – primäre 367  
 – sekundäre 367  
 Gichtarthritis, tophöse,  
 chronische 370  
 Gichtknoten 368  
 Giemen, expiratorisches 107f  
 Giftelimination 462f  
 – extrakorporale 462f  
 Giftresorption, gastrointestinale,  
 Verhinderung 460f  
 Gingivaabrasion 574  
 Gingivaabrissverletzung 574  
 Gingivaeinriss 574  
 Gingivalazeration 574  
 Gingivaschwellung 569  
 Gingivaverletzung 574  
 Gingivitis  
 – Quecksilbervergiftung 483  
 – ulzerierende, akut nekroti-  
 sierende (ANUG) 567f  
 Glanzmann-Thrombasthenie 234  
 Glasgow Coma Scale 388, 439  
 Glaucoma chronicum simplex 614  
 Glaukomanfall, akuter 613f  
 Glaukommedikamente 615  
 Gleichstromunfall 525f  
 Glenohumeralgelenk-  
 affektion 371f  
 Globalinsuffizienz, respiratorische  
 107f, 116f  
 – hyperkapnische 120  
 – Sauerstoffgabe 109, 119f  
 Glomeruläre Krankheit, akutes  
 Nierenversagen 159, 162  
 Glomerulonephritis, rapid  
 progressive 159, 165  
 Glossopharyngeusneuralgie 431  
 Glucose-6-phosphat-dehydro-  
 genase-Mangel 241f  
 Glukagon 510  
 Glukokortikoide s. Kortikosteroide  
 109, 370, 379ff, 611  
 Glukosehomöostase 508f  
 Glukoseinfusion  
 – Äthanolintoxikation 489  
 – hepatische Enzephalo-  
 pathie 150  
 – Wernicke-Enzephalopathie 404  
 Glukosekonzentration  
 – Peritoneallösung 177  
 – im Plasma 502, 508, 510  
 Glukosemangel, zerebraler 509  
 Glukoseproduktion,  
 verminderte 509  
 Glukoseverbrauch,  
 vermehrter 509  
 Glukosezufuhr bei  
 Hypoglykämie 510  
 Glykolvergiftung 487ff  
 Glykoside, zyanogene 481  
 Golferellbogen 371  
 Gonokokkenarthritis 367ff  
 – Gelenkpunktat 369  
 GPIIb/IIIa-Blockade 58f  
 GRACE-Score 57  
 Graft-versus-Host-Krank-  
 heit 261f  
 Grand-Mal-Anfall 397f, 433f  
 Grand-Mal-Status, alkohol-  
 assoziierter 400  
 Granulozytenfunktions-  
 defekt 268f  
 Granulozytenkolonien-stimulie-  
 render Faktor, Dosierung 247  
 Granulozytenzahl im Aszites 152  
 Granulozytopenie, Strahlen-  
 unfall 524  
 Grenzoneninfarkt 383  
 Grey-Turner-Zeichen 134  
 Grippeotitis 550  
 Grünlingvergiftung 491

Guillain-Barré-Syndrom  
292, 402 f  
Gummibauch 134  
Gyromitrin-Syndrom 209 f, 491

**H**

Haarzelleukämie 248  
HACE (High Altitude cerebral  
Edema; Höhenhirnödem) 520 ff  
Haemophilus-Endokarditis 96  
Haemophilus-influenzae-  
Epiglottitis 561  
Haemophilus-influenzae-  
Meningitis 320  
HAES (Hydroxyethylstärke)  
17, 164  
Halluzination 491, 538  
Halluzinogenintoxikation 547  
Halluzinose, alkoholische 489  
Haloperidol 454 f, 537, 539  
– nach Suizidversuch 534  
Halsvenenfüllung 194, 198  
Halsvenenpuls 72  
Halsvenenstauung 59, 72, 79 f  
Häm-Arginat-Infusion 155, 157  
Hämarthros s. Gelenkblutung  
221, 231, 368  
Hämatoese 114, 142  
– Fieber, hämorrhagisches,  
virales 338  
Hämatochezie 142, 146  
Hämatokrit  
– nach Blutverlust 22  
– erhöhter 258  
– Hypovolämie 194  
Hämatom 218  
– chronifiziertes 218  
– intrazerebrales 384  
– subdurales, chronisches 390 f  
Hämatopoesehemmung,  
Leukämie 258  
Hämatopoetisches Syndrom,  
Strahlenunfall 524  
Hämatothorax 21, 111  
Hämatotympanon 555  
Hämaturie  
– antikoagulanzenbedingte 224  
– nach Nierentransplantation 190  
– bei Urolithiasis 172  
Hamman-Zeichen 123  
Hämochromatose 370  
Hämodiafiltration 164  
Hämodialyse 164  
– Äthanolintoxikation 489  
– Azidosekorrektur 165  
– Lithiumvergiftung 468  
– Methanolintoxikation 489  
– Salizylatvergiftung 472  
– Theophyllinvergiftung 477  
– Vergiftung 460, 462 f  
Hämodilution, isovolämische,  
bei lokaler Erfrierung 514

Hämofiltration bei  
Vergiftung 463  
Hämoglobin S 250 f  
Hämoglobinabfall, Ursache 251  
Hämoglobinkonzentration  
nach Blutverlust 22  
Hämoglobinurie 297  
– paroxysmale, nächtliche 249 f  
Hämolyse 237 f  
– Babesiose 285  
– chronische 240, 251  
– extravasale 237  
– hereditäre 240  
– intravasale 237  
– Malaria 297  
– mikroangiopathische 253 f  
– – beim Kind 253  
– Transfusionsreaktion,  
akute 237 f  
Hämolytisch-urämisches  
Syndrom 159, 165, 253  
– diarrhöassoziertes 163  
– Kalzineurininhibitor-  
bedingtes 184 f  
– Meldepflicht 363  
– nach Nierentransplantation  
184 f  
– Rezidiv im Transplantat 184  
Hämoperfusion bei  
Vergiftung 463  
Hämophilie 217 f, 220 ff  
– Dauerschaden 218  
– Faktorsubstitution 221  
– Konduktorin 220  
– operativer Eingriff 221  
– Schmerzbekämpfung 222  
Hämophilie A 220  
Hämophilie B 220  
Hämoptye 114 ff  
– Blutstillung 115  
– Hustenstillung 115  
Hämorrhagie (s. auch Blutung),  
subunguale 273, 278  
Hämorrhagische Diathese  
216 ff, 377  
– Anämie, aplastische 250  
– Autoantikörper, plättchen-  
spezifische 243  
– Maßnahmen bei Blutung 219  
– Thrombozytose, primäre 256 f  
– vaskuläre 219, 232 f  
Hämorrhagisches Fieber  
s. Fieber, hämorrhagisches  
Hämorrhoidalthrombose 147 f  
Hämorrhoidenblutung 147  
Hämovigilanz 239  
Hanta pulmonary Syndrome 337  
H<sub>1</sub>-Antihistaminika-Vergiftung  
474 f  
– Antidottherapie 475  
– Dekontamination 475  
HAPE (High Altitude pulmonary  
Edema; Höhenlungen-  
ödem) 520 ff

Harnableitung nach Nierentrans-  
plantation 182  
Harnblase s. Blase 169  
Harnretention 169 f, 373 f  
Harnsäurekonzentration im Urin,  
akutes Nierenversagen 160  
Harnsäureproduktion,  
erhöhte 162  
Harnstein 170, 172  
Harnstoffdiurese, osmotische 201  
Harnstoffkonzentration  
– im Plasma, Hypovolämie 195  
– im Urin, akutes Nieren-  
versagen 160  
Harnwegsinfekt (HWI) 166 ff  
– akuter 166 ff  
– – Antibiotikaresistenz 167  
– – Urinkultur 167  
– – Urinstatus 167  
– komplizierter 166  
– rezidivierender 168  
Harnwegsobstruktion  
– mit Fieber 172  
– Infektionsrisiko 166  
– infravesikale 169  
– konkrementbedingte 170  
– nach Nierentransplantati-  
on 179, 181 f, 185  
– Nierenversagen, akutes 159, 162  
Harnzylinder 160  
Haut, kirschrote, bei Vergif-  
tung 481  
Hautblutungen 217 f  
– unstillbare 227  
Hautinfektion 277 ff  
– bakterielle, lokalisierte 277  
Hautinfiltration, Leukämie 247  
Hautnahtdehiszenz nach  
Nierentransplantation 189  
Hautnekrosen 235  
Hauttumor, verminderter 195  
Heimlich-Handgriff (Heimlich-  
Manöver) 5, 7, 105 f  
Heinz-Innenkörper 241  
Heiserkeit 562  
HELLP-Syndrom 253 f  
Helicobactereradikation 144  
Hemianopsie 383  
Hemiblock  
– linksanteriorer 48  
– linksposteriorer 48  
Hemikranie, paroxysmale,  
chronische 429  
Hemineglect 383  
Hemiparese, brachiofazial  
betonte 383  
Hemiplegie 321, 383  
Heparin  
– disseminierte intravasale  
Gerinnung 228  
– Fertigspritze 654  
– niedermolekulares 59, 70, 92  
– – Angriffspunkt 218  
– – nach Schlaganfall 386

- Überdosierung 223f
- unfraktioniertes 58 f, 70, 91 f
- - Angriffspunkt 218
- - aPTT-Kontrolle 70
- - HIT-Antikörper 235
- Heparinbolus, anaphylaktische Reaktion 235
- Heparinisierung
- Aufhebung bei Lungenblutung 115
- Indikation nach Schlaganfall 386
- Sinusvenenthrombose 393
- Überwachung 71
- Vorhofflimmern 38
- Hepatitis-B-Virus, Übertragungsrisiko bei Stichverletzung 334f
- Hepatitis-C-Virus, Übertragungsrisiko bei Stichverletzung 334f
- Hepatomegalie
- HIV-Infektion 355
- Leukämie 247
- Heroinabhängigkeit, Fieber 272ff
- Herpangina 559
- Herperkoagulabilität, HIT-Antikörper 235
- Herpes
- labialis 580
- simplex, nach Nierentransplantation 186, 188
- zoster 588ff
- - antivirale Therapie 590
- - Augenbeteiligung 589
- - nach Nierentransplantation 188
- - Organbeteiligung 590
- Herpes-simplex-Virus-Enzephalitis 313, 315, 347
- Herpes-simplex-Virus-Infektion 591 f
- bei HIV-Infektion 347
- mukokutane 347
- Herpes-simplex-Virus-Keratitis 604ff
- Herpes-simplex-Virus-Konjunktivitis 606
- Herpes-simplex-Virus-Meningoenzephalitis 324
- Herzfrequenz, fixe 292
- Herzgeräusch 57
- Herzinsuffizienz 59f
- akute 62
- akute koronare Herzkrankheit 57, 59f
- chronische 62f
- - Dekompensation 62, 64
- diastolische 62
- Echokardiografie 59
- Kammertachykardie 42
- Krise, thyreotoxische 494
- NYHA-Klassifizierung 62f
- Pulmonalkatheter 59
- Rehydrierung 195
- systolische 62
- Vorhofflattern 34
- Herzklappe, künstliche 39
- Herzklappeninsuffizienz, Endokarditis, infektiöse 93, 95
- Herzklappenprothese, Endokarditis 93, 96
- Herzkrankheit
- hypertensive 63
- koronare, akute s. Koronare Herzkrankheit, akute 55ff
- Herz-Kreislauf-Stillstand 1ff
- Antiarrhythmika 35f
- Begleitkrankheiten 3
- Blutuntersuchung 4
- bradyastolischer 11
- Differenzialdiagnose 2f
- EKG-Beurteilung 2f
- Herzrhythmus 3
- Hypothermie 515
- Notfallmanagement 5ff
- Patientenalter 3
- Patientenverlegung auf die Intensivstation 11
- Symptomentrias 2
- Zeitintervalle 3
- Herzmassage, offene 8
- Herzminutenvolumen 14f
- vermindertes 41, 60
- - Kreislaufversagen 22
- Herzpumpe, minimalinvasive, Indikation 61
- Herzrhythmusstörung 27ff
- ACLS-Algorithmus 60
- akute koronare Herzkrankheit 57, 60
- anaphylaktoide Reaktion 25
- Digoxinvergiftung 475
- EKG-Differenzialdiagnose 2
- Elektrounfall 527
- Hyperkaliämie 204
- Hypokaliämie 203
- Theophyllinvergiftung 477
- Herzschädigung, Elektrounfall 526
- Herzschrittmacher 49ff
- DDD-Modus 50
- Einkammer-Modus, ventrikulär stimulierter 50
- Funktion, Nomenklatur 49
- Hystereseffizienz 53f
- Impulswahrnehmungsort 49
- Mode-Switch 52
- - ausbleibender 51
- - Notfallsituation 49ff
- Oversensing 51
- - bei Operation 53
- Programmierbarkeit 50
- provisorischer 43, 48, 60f
- Reaktion
- - auf sensierten Schlag 49
- - auf stimulierten Schlag 49
- - Reizschwellenanstieg 52
- Sensing-Defekt, ventrikulärer 50
- Sondenbruch 52
- Sondendislokation 51, 52
- Sondenperforation 52
- Stimulationsfrequenz, obere 51f
- Stimulationsort 49
- Stimulationsweisen 50
- transkutaner 11
- transösophagealer 11
- Undersensing 50f
- Zweikammer-Stimulation 50
- Herzstillstand, Blitzschlag 528
- Herz tamponade 77ff
- Aortendissektion 85
- Auskultationsbefund 75
- Echokardiografie 78f
- EKG 78
- Perikardiozentese 79
- Pulsus paradoxus 78
- Herztod
- Diagnose 13
- nach Lungenembolie 74
- plötzlicher 1ff, 44f, 56
- - Anorexia nervosa 530
- - familiäres Vorkommen 434
- 2. Herzton, Spaltung 72, 75
- Herzzeitvolumen, vermindertes 193
- High-Output-Zustand, Herzinsuffizienzdekompensation 62
- Hinstürzen, atonisches 434
- Hippokrates-Handgriff 577f
- Hirnabszess 310ff
- Biopsie, stereotaktische 312
- dentogener 314
- HNO-Herd 311ff
- Keimidentifikation 314
- konservative Therapie 313
- Liquoruntersuchung 312
- Primärherdsuche 312
- Punktion 314
- Therapiedauer 314
- Hirnarterienrekanalisation 385f
- Hirnarterienstenose, Dopplersonografie 385
- Hirndruckmessung 395
- Hirndruckzeichen (s. auch Drucksteigerung, intrakranielle) 312, 318, 322
- Hirnfarkt 382ff
- Computertomografie 384f
- embolischer Gefäßverschluss 383
- karotidaler 382
- Kraniotomie 387
- thrombotischer Gefäßverschluss 383
- vertebrobasilärer 382f
- Hirnfarkte, lakunäre 382f
- Hirnläsion
- infratentorielle 442
- supratentorielle 442
- VII. Hirnnerv, Parese s. Fazialisparese 288, 291 f, 405f

- Hirnnervenläsion, Abszess in der Felsenbeinregion 311
- Hirnnervenparese 321 f, 387, 608
- Guillain-Barré-Syndrom 402
  - Lyme-Borreliose 285
  - Migräne 427
  - Tollwut 294
- Hirnödem 98, 196, 387
- fokale intrakranielle Infektion 315 f
  - Osmotherapie 387
  - Prophylaxe bei Kohlenmonoxidvergiftung 480
  - therapiebedingtes 506
- Hirnstammzerebritis 315
- Hirnstammhämorrhagien, punktförmige 404
- Hirnstamminsult 419
- Hirnstammkompression 394, 440
- Hirnstammschädigung 440, 443
- Hirnenvenenthrombose 392
- Hirudin, Angriffspunkt 218
- Hirudintest 237
- His-Block, infranodaler 61
- Histaminliberation 583
- HIT s. Thrombozytopenie, heparininduzierte 70, 235 ff
- HIT-Antikörper 235
- Hitzeerschöpfung 511 f
- Hitzekrämpfe 512
- Hitzestress 511 f
- Hitzesynkope 512
- Hitzschlag 511 ff
- Kühltherapie 513
- HIV-Enzephalopathie 342, 349
- HIV-Infektion 273
- akute 340, 343
  - CD4-Zellzahl 339 f, 343 f
  - chronische 340
  - Enzephalitis 315
  - Erregerübertragungsrisiko bei Stichverletzung 334 f
  - Fieber 352
  - Gallenwegsobstruktion 354
  - Guillain-Barré-Syndrom 402
  - Herpes zoster 591
  - Immunrekonstitution 340
  - Infektion, opportunistische 340 f
  - Klassifikation 339
  - Laktatazidose 354 f
  - Lungeninfiltrat 344
  - Lymphadenopathie, mediastinale 344
  - Meningitis, lymphozytäre, akute 323 f
  - Nephrolithiasis 354
  - neurologische Krankheit 349 ff
  - Notfallsituation 339 ff
  - gastroenterologische 352 ff
  - pneumologische 343 ff
  - zerebrale 349 ff
  - opportunistische Krankheit 345 ff
- Pleuraerguss 344
  - Pneumonie 274, 343 f
  - Postexpositionsprophylaxe nach Stichverletzung 336
  - pulmonale Krankheiten 343 ff
  - Sehstörung 351
  - Tuberkulose, Organmanifestation 306
  - Urolithiasis 354
  - Verlaufsparameter 341
- HIV-Primoinfektion 340
- HIV-Serologie 324
- HIV-Test 273
- HMBS-Aktivität 157
- HMV s. Herzminutenvolumen 14 f
- Hochspannungsunfall 525 f
- Höhenhirnödem (HACE) 520
- Höhenkrankheit 520 ff
- Höhenlungenödem (HAPE) 520
- Hohlorganperforation 127 f, 139 f
- Holiday Heart 37
- Homann-Zeichen 68
- Horizontalnystagmus 418
- Hornhautepitheldefekt 607
- Hornhautfremdkörper 600 f
- Hornhautulkus, infektiöses 607
- Hörsturz 551, 553 f
- Anti-Sludge-Therapie 554
  - beidseitiger 553
- Horton, Morbus 609, 611 f
- Howell-Jolly-Körperchen 257
- Hüftadduktorenreflex, Nervenwurzelbezug 375
- Hüftgelenkbeugung, paretische 411
- Hüftgelenkpunktion 621 f
- Humanalbuminlösung 17
- Hundebeiß 264, 266, 282 f
- Hustenkopfschmerz 430
- Hustenstillung bei Lungenblutung 115
- Hutschinson-Zeichen 589
- H<sup>+</sup>-Verschiebung nach intrazellulär 209
- HWI s. Harnwegsinfekt 166 ff
- Hyaluronsäureprodukt, Chondrokalzinoseexazerbation 368
- Hydratation nach Schlaganfall 385
- Hydratationszustand, Synkope 436
- Hydrocodon 115
- Hydrocortison
- akute Nebennierenrindensuffizienz 499
  - Myxödemkoma 497
  - septischer Schock 268
  - thyreotoxische Krise 495
- Hydroxocobalamin 482
- β-Hydroxybutyrat 501 f
- Hydroxyethylstärke 17, 164
- Hydroxyurea 256, 258, 260
- Hydrozephalus 322, 389
- akuter 389
- Hyperakusis 406
- Hyperaldosteronismus 202
- Hyperglykämie 395, 501
- Hyperkaliämie 204 ff
- akute Nebennierenrindensuffizienz 499
  - akutes Nierenversagen 164
  - arzneimittelbedingte 205
  - Digoxinvergiftung 476
  - EKG-Veränderung 205
  - Herzrhythmusstörung 204
  - bei Peritonealdialyse 176 f
  - therapiebedingte 204
- Hyperkalzämie 211 ff, 255
- EKG-Veränderung 212
  - osteolytische 211
  - Vitamin-D-induzierte 211
- Hyperkalzämiesyndrom 211, 213
- Hyperkapnie 107, 116
- venöse 2
- Hyperleukozytose 255 f
- Hyperkoagulabilität, therapiebedingte 70
- Hyperleukozytose 247
- Hypermenorrhö 224, 231
- Hypernatriämie 193, 199 ff
- diabetisches Koma 201
  - iatrogene 199
  - Infusionstherapie 201
  - Korrekturgeschwindigkeit 201
  - Urinosmolalität 200
  - Wasserdefizit 201
- Hyperosmolalität, Diabetes mellitus 500
- Hyperosmolar-hyperglykämische Entgleisung 500 ff
- Hyperreflexie 414
- Hypersekretion, bronchiale 107
- Hypertensive Krise 97 ff, 403
- Diagnostik 99
  - Endorganschäden 98
  - Medikation 100 f
- Hyperthermie 395, 512
- Hyperthyreose 494 f
- Krise 494 ff
- Hypertonie
- arterielle
  - akute koronare Herzkrankheit 60
  - akutes Nierenversagen 165
  - Aortendissektion 82
  - Epistaxis 556
  - Exazerbation s. Hypertensive Krise 97 ff
  - Kopfschmerzen 424
  - renovaskuläre 98
  - Stammganglienblutung 383
  - pulmonal-arterielle 71, 75
- Hyperurikämie 367, 370
- Hyperventilation, Lungenembolie 71
- Hyperventilationstetanie 213
- Hyperviskositätssyndrom 255 f

- Hypervolämie  
 – bei akutem Nierenversagen 164  
 – transfusionsbedingte 238  
 – vermindertes arterielles Blutvolumen 210
- Hypohämie 604
- Hypoaldosteronismus 204f, 208  
 – hyporeninämischer 205
- Hypofibrinogenämie 228
- Hypoglycaemia factitia 508f  
 – C-Peptid 510
- Hypoglykämie 508ff  
 – auslösende Faktoren 509  
 – Definition 508  
 – Frühsymptome 509  
 – Glukosezufuhr 510  
 – Grand-Mal-Status, alkoholassoziierter 400  
 – unter Insulintherapie 509  
 – Malaria 297, 299  
 – Nebennierenrindeninsuffizienz 510  
 – postprandiale, reaktive 508f  
 – Spätsymptome 509  
 – sulfonylharnstoffinduzierte 509f  
 – therapiebedingte 506
- Hypokaliämie 202ff  
 – asymptotische 203  
 – diuretika-induzierte 203  
 – EKG-Veränderung 203  
 – symptomatische 203  
 – therapiebedingte 506
- Hypokapnie, arterielle 2
- Hypoliquorrhö-Syndrom 426, 620
- Hyponatriämie 149, 196ff, 395  
 – Anheben der Natriumkonzentration im Plasma 198  
 – asymptotische 198  
 – neurologische Störungen 196f  
 – Plasmaosmolalität 197  
 – Salzdefizitberechnung 198  
 – Urinosmolalität 198
- Hypoparathyreoidismus 213f
- Hypoperfusion, Laktatazidose 506
- Hypopyon 604
- Hypothermie 410
- Hypothermie 514, 517ff  
 – Beinahe-Ertrinken 518f  
 – extrakorporaler Kreislauf 518  
 – generalisierte, akzidentelle 514ff  
 – Kerntemperatur 515, 517  
 – beim Kind 518  
 – Myxödemkoma 496  
 – Oberflächenerwärmung 518  
 – Osborn-Welle 516, 519  
 – Reanimation 518  
 – Wiedererwärmung, spontane 517f
- Hypothyreose 496f
- Hypotonie, arterielle  
 – akutes Nierenversagen 161  
 – Amiodaron-bedingte 35  
 – Aortendissektion 82, 84  
 – Asthmaanfall, akuter 107f  
 – Herztamponade 79  
 – Kammertachykardie 42  
 – Lungenembolie 72  
 – neurogener Schock 26  
 – nach Nierentransplantation 178  
 – Schock 15  
 – – septischer 24  
 – Sepsis 265  
 – Vorhofflattern 34
- Hypoventilation 441, 496  
 – alveoläre, globale 116f
- Hypovolämie 64, 193ff  
 – akutes Nierenversagen 160, 161  
 – Blutdruck 194  
 – extrarenal bedingte 195  
 – Infusionstherapie 195f  
 – therapiebedingte 506  
 – Urinosmolalität 195  
 – Volumendefizit 195  
 – Zentralvenendruck 194
- Hypoxämie  
 – Acute respiratory Distress Syndrome 119f  
 – Asthmaanfall, akuter 107  
 – Laktatazidose 506  
 – respiratorische Insuffizienz 116
- Hystereseffizienz, Herzschrittmacher 53f
- I**
- Ibandronat 213
- Ibuprofen 566
- Ikterus 264
- Ileokolitis nach Nierentransplantation 186
- Ileus 137ff  
 – Abdomenleeraufnahme 129, 139  
 – funktioneller 137ff  
 – mechanischer 137ff  
 – paralytischer 137ff  
 – Schmerztyp 128, 138  
 – Schock 138
- Iliosakralgelenk, Schmerzen 373
- Imipenem 267, 271
- Imipenem/Cilastin 276
- Immobilität, Delir im Alter 454
- Immunadsorption bei Gerinnungsfaktorenautoantikörpern 231
- Immundefekt  
 – humoraler 268ff  
 – Pneumonie 300, 305  
 – zellulärer 268f
- Immunfluoreszenz, Varicella-Zoster-Virus-Nachweis 589
- Immunglobuline, hoch dosierte 282, 582
- Immunglobulininfusion 245
- Immuhämolyse, Pilzvergiftung 491
- Immunkoagulopathie 230f
- Immunmodulation 268f, 403
- Immunkonstitution bei HIV-Infektion 340
- Immunsuppression  
 – Abbau bei lebensgefährlichem Infekt 187f  
 – Folgekrankheit 177, 179  
 – Herpes zoster 589f  
 – Notfälle 179, 185ff  
 – Pneumonieerreger 301  
 – systemische Infektion 179, 186ff
- Immunsuppressiva  
 – Arzneimittelinteraktion 191f  
 – bei Vaskulitis 380
- Impetigo 277ff
- Impfung, gesundheitliche  
 – Schädigung, Meldepflicht 362
- Impingement 371
- Indinavir 354
- Indometacin 430
- Infarktpleuritis 71
- Infektion  
 – bakterielle 266  
 – – Exanthem 264  
 – Bissverletzung 264, 266, 282ff  
 – Enzephalopathie, hepatische 149  
 – Hautmanifestationen 263f, 277ff  
 – intrakranielle, fokale 310ff  
 – bei intravenöser Drogenapplikation 272f  
 – lokale, nach Nierentransplantation 189  
 – bei Neutropenie 247  
 – Nierenversagen, akutes 162  
 – opportunistische 340f  
 – bei Sichelzellerkrankung 252  
 – nach Stammzelltransplantation 261f  
 – systemische, unter Immunsuppression 179, 186ff  
 – unter TNF $\alpha$ -Inhibitoren 269  
 – durch Zeckenbiss 284ff
- Infektionserger  
 – multiresistente, Isolation 333  
 – Übertragungswege 333
- Infektionsherd, parameningealer 311
- Infektionskrankheit 263ff  
 – Häufung, Meldepflicht 362  
 – Inkubationszeit 355ff  
 – Meldepflicht 360ff  
 – sexuell übertragene 359  
 – Vortestwahrscheinlichkeit 360
- Infektionsrisiko für Ersthelfer 12
- Influenza, aviäre, Meldepflicht 362
- Informationszentren, toxikologische 459
- Infra-His-Block 61

- Infusionsgeschwindigkeit  
   bei Hypovolämie 195  
 Infusionslösung 195  
 Inhalationsnoxe 110  
 Injektion  
   – konjunktivale 603f  
   – ziliare 603f, 614  
 Innenohrschädigung  
   – Lärmtrauma 555f  
   – toxische 418  
 Innenohrschwerhörigkeit  
   418, 552f  
   – akute 553  
 INR (International normalized  
   Ratio; s. auch Thromboplastin-  
   zeit) 217ff  
   – Child-Pugh-Klassifikation 149  
 Insektizidvergiftung 477ff  
 In-situ-Venenbypass bei femoropo-  
   pLitealem Arterienverschluss 91  
 Insolation 512  
 Insuffizienz  
   – lymphatische 63  
   – respiratorische s. Respiratorische  
   Insuffizienz 116ff  
 Insulin-Glukose-Infusion  
   164, 206  
 Insulinom 509f  
 Insulintherapie  
   – Auslassen 500  
   – bei diabetischer Ketoazidose  
   503f  
   – bei hyperosmolar-hyper-  
   glykämischer Entgleisung 503  
   – Hypoglykämie 509  
   – intensiviert, bei Sepsis 268  
 Intimaeinriss, aortaler 81  
 Intoxikation s. Vergiftung 456ff  
 Intubation 121  
   – endotracheale 626f  
   – Komplikation 12, 627  
   – oropharyngeale 627  
   – bei Schock 19  
   – schwierige 627  
 Ipecac-Sirup 461  
 Ipratropiumbromid 109  
 Ischämie  
   – absolute 90  
   – arterielle, intestinale 140  
   – fokale, Nervenläsion 405  
   – mesenteriale 136  
   – relative 90  
   – untere Extremität 88f  
   – vertebrobasiläre, inter-  
   mittierende 419  
   – zerebrale 383  
   – – fibrinolytische Therapie 386  
   – – fokale, unbestimmter  
   Ätiologie 383  
   – – progressive 386  
 Ischiadikusläsion 413  
 Isolation 307ff, 332ff  
 Isoniazid 309, 322, 348  
 Isoprotenerol 18f  
 Isospora-belli-Enteritis 349  
 ITP (immunthrombopenische  
   Purpura) 243ff  
 Itraconazol 346
- J**
- JAK-2-Mutation 256  
 Janeway-Läsionen 95, 273, 278  
 Jodtherapie bei thyreotoxischer  
   Krise 495
- K**
- Kachexie, Anorexia nervosa 530  
 Kaffeesatzerbrechen 142  
 Kahler-Kremling-Vergiftung 491  
 Kaliumausscheidung, renale 202  
   – verminderte 204  
 Kaliumchlorid-Gabe 203, 212  
 Kaliumdiätsalz 203  
 Kaliumfreisetzung, endogene 204  
 Kaliumkonzentrationsgradient,  
   transtubulärer (TTKG) 205  
 Kaliumsubstitution 203f, 209,  
   212, 503f  
 Kaliumumverteilung nach  
   intrazellulär 202  
 Kaliumverlust 202  
 Kaliumverschiebung nach  
   intrazellulär 205f  
 Kaliumziträt 203f  
 Kaliumzyanid 481  
 Kalorienzufuhr  
   – bei Anorexia nervosa 531  
   – bei thyreotoxischer Krise 495  
 Kälteantikörper 239f, 242  
 Kälteschaden 513ff  
 Kältetest, Zahnvitalitäts-  
   prüfung 566  
 Kältezittern 515  
 Kaltwasser-Ertrinken, Kind 519  
 Kalzineurininhibitor  
   – Arzneimittelinteraktion 191  
   – Nephrotoxizität, akute 183f  
 Kalzium  
   – Albuminbindung 211  
   – ionisiertes 211  
 Kalziumantagonisten 84  
   – Cluster-Kopfschmerz 429  
   – hypertensive Krise 100  
   – Interaktion mit Betablockern 35f  
   – Kontraindikation 36, 100  
   – unerwünschte Wirkung 100  
 Kalziumglubionat 594  
 Kalziumglukonat 164, 206, 214  
 Kalziumglukonat-Gel 485, 593  
 Kalziumglukonat-Infiltration 593  
 Kalziumintoxikation 211ff  
   – Knochenabbauhemmung 213  
   – Rehydrierung 212  
 Kalzium-Sensitizer 19
- Kammerersatzrhythmus,  
   bradykarder 47  
 Kammerflimmern 1ff, 45  
   – ACLS-Algorithmus 10  
   – Hyperkaliämie 205  
   – hypothermes Myokard 518  
   – unbehandeltes 1  
   – Undersensing bei Herzschritt-  
   macher 51  
 Kammerflimmerzone,  
   Cardioverter-Defibrillator,  
   implantierbarer (ICD) 53  
 Kammerrhythmus, akzelerierter,  
   nach Reperfusion 61  
 Kammertachykardie (s. auch  
   Tachykardie) 1f, 28, 40ff  
   – akute koronare Herz-  
   krankheit 61  
   – EKG-Kriterien 41f  
   – ICD-Einlage 44  
   – idiopathische 44  
   – bei implantiertem Cardio-  
   verter-Defibrillator 55  
   – Kardioversion 42f  
   – medikamentös bedingte 43f  
   – monomorphe 40ff, 43  
   – – Brugada-Kriterien 42  
   – polymorphe 40f, 43f  
   – – Torsade-ähnliche 44  
   – – Vergiftung mit zyklischen  
   Antidepressiva 468  
   – pulslose 42  
   – rezidivierende 43  
 Kammertachykardiezone,  
   Cardioverter-Defibrillator,  
   implantierbarer (ICD) 53  
 Kaposi-Sarkom, pulmonales 343  
 Kapulitis, adhäsive 371  
 Kardiomegalie 63  
 Kardiomyopathie 63  
 Kardiopulmonale Reanimation  
   (CPR) 1ff  
   – Abbruch 13  
   – ABC 1  
   – ABCD-Schema 7  
   – Algorithmus 9f  
   – Anwesenheit von  
   Angehörigen 13  
   – Arzneimittelapplikation 9, 11  
   – nach Blitzzschlag 529  
   – Blutgase 2  
   – Blutuntersuchung 4f  
   – Dauer 13  
   – Diagnostik 4f  
   – EKG-Beurteilung 2ff  
   – erfolglose 13  
   – Hypothermie 518  
   – Infektionsrisiko für  
   Ersthelfer 12  
   – Komplikation 12  
   – Myokardperfusion 2  
   – Organspende, potenzielle 13  
   – Position der Hände 8  
   – prähospitale 1

- Reperusionsstrategie 13
- Säure-Basen-Haushalt 2
- bei Schwangerschaft 12
- wenig wirksame Maßnahmen 13
- ZNS-Perfusion 2
- Kardioversion 28, 40
- elektrische 29, 34, 37, 42 f, 54
- gefährliche 40
- medikamentöse 29, 34, 38, 43
- Karditis, Lyme-Borreliose 285, 288
- Karies 563
- Karotideaales Syndrom 382
- Karotissinusmassage 32
- bei unklaren Synkopen 438
- Karpaltunnelsyndrom 408 f
- Kataplexie 434
- Katatonie, febrile 540
- Katecholamine bei akutem Asthmaanfall 109
- Katheter
- intraperikardialer 79
- zentralvenöser s. Zentralvenenkatheter 84, 623 ff
- Katheterinfektion, neutropenischer Patient mit Fieber 271
- Kathetersepsis, Antibiotikatherapie 267
- Kathetherapie bei Becken-Bein-Arterienverschluss 91
- Kathetertunnel-Sonografie 174
- Katheterüberstimulation bei Vorhofflattern 34 f
- Kationenaustauschharze 164, 468
- bei Hyperkaliämie 206
- Katzenbiss 266, 282 f
- K-Avitaminose, Blutung 225 f
- Keime, pathogene, Aspiration 106
- Kelocyanor (Dicobalt-EDTA) 482
- Keratinocyten, mehrkernige 590 f
- Keratitis herpetica 592, 604 f
- Keraunoparalyse 528
- Kernig-Zeichen 318, 322
- Kerntemperatur
- Hitzschlag 513
- Hypothermie 515, 517
- Keto-Diabus-Streifen 502
- Ketoazidose 207 f
- alkoholische 501
- diabetische 500 ff
- akutes Abdomen 501
- auslösende Ursachen 500 f
- Azidosekorrektur 505
- Begleitkrankheiten 505
- Flüssigkeitszufuhr 503 f
- Insulintherapie 503 f
- Kaliumsubstitution 503 f
- Phosphatsubstitution 505
- therapeutischer Algorithmus 503 f
- Therapiekomplication 506
- Vorbotensymptome 501
- Wasser-Elektrolyt-Defizit 505
- normoglykämische 502
- Ketogenese, gesteigerte 500
- Ketonkörper, saure 500
- Ketonkörperbestimmung im Plasma 502
- Ketonurie 500
- Kiefebewegungseinschränkung ohne Trauma 577
- Kiefernellenkunktionsstörung, akute 576 ff
- Kiefernellenkontusion 576
- Schienenanfertigung 578
- Kiefernellenluxation 576 ff
- Kondylusreposition 577 f
- Kiefernellenklemme 569, 576 f
- reflektorische 576
- Ursache 577
- Kiefernellenöffnungseinschränkung, posttraumatische 577
- Kiefernellenperre 576 f
- Kipptischtest, Synkope 438
- Klasse-I-Antiarrhythmika 36 f, 39
- unerwünschte Wirkung 36
- Kleinhirnininfarkt, Kraniotomie 387
- Klopfdolenz
- abdominelle 128 f
- vertebrale 276
- Klyasma 649
- Knalltrauma 555 f
- Kniegelenkbeugerparese 413
- Kniegelenkerguss 380 f
- Entlastungspunktion 381
- Kniegelenkkapselruptur 380 f
- Kniegelenkpunktion 622
- Kniegelenkstreckung, paretische 411
- Knocheninfiltration, Leukämie 247
- Knochenmarkaplasie, Strahlenunfall 524 f
- Knochenmarkhemmung unter Immunsuppression 185
- Knochenmarkinfiltration 249
- Knochenmarkpunktion 250
- Leukämie 260
- Knochenszintigramm 276
- Knochtuberkulose 307
- Knollenblätternpilzvergiftung 490 ff
- Antidottherapie 490
- Dekontamination 490, 492
- Koagulopathie 220 ff
- erworbene 223 ff
- Globaltestresultate 219
- hereditäre 220 ff
- Kochleovestibuläre Störung, periphere 418
- Kognitionseinschränkung, Delir im Alter 454
- Kohlendioxid, endexpiratorisches, nichtinvasiv gemessenes 2
- Kohlenhydrate, B-Vitamin-Umsatz 404 f
- Kohlenmonoxidvergiftung 479 f
- Hirnödempyrophylaxe 480
- Sauerstofftherapie, hyperbare 480
- Kohlenwasserstoffe
- chlorierte 477, 486 f
- Toxizität 486
- Kohlenwasserstoffvergiftung 477, 486 f
- Dekontamination 487
- Kokainentzugssymptome 545
- Kokainintoxikation 545
- Kokainschock 545
- Kokken
- gramnegative 319 f
- grampositive 319
- Kolektomie 141
- Kolik 127, 154, 170
- Kolitis, infektiöse, Megakolon, toxisches 140 ff
- Kolloide 16
- Kollumfraktur, mandibuläre 576 f
- Kolondivertikel, Perforation 139
- Kolonpseudoobstruktion 137
- Megakolon, toxisches 140 ff
- Koloskopie 146
- bei HIV-Infektion 353
- Koma 439 ff, 501
- Atemwegesicherung 444
- Atmung 441
- Augenhintergrund 441
- diabetisches, Hypernatriämiekorrektur 201
- hyperkapnisches 117
- hyperosmolar-hyperglykämisches (s. auch Diabetes mellitus, hyperosmolar-hyperglykämische Entgleisung) 501
- hypoglykämisches 434, 444
- hysteriformes 442
- Intensivüberwachung 446
- Lumbalpunktion 443 f
- metabolisch-toxisches, Säure-Basen-Haushalt 444
- neurologische Untersuchung 441 ff
- Paracetamolvergiftung 470 f
- Pupillenbeurteilung 441 f
- unklarer Genese 445, 458, 469, 471
- venöser Zugang 444
- Vergiftung 457 f, 468
- Vitalzeichen 441
- vorangehende Symptome 440 f
- zeitliches Auftreten 441
- Kombinationsvergiftung 465, 487
- Serotoninsyndrom 467
- Kompartmentsyndrom 217, 405
- Kompreste, kalte 372
- Kompressionssonografie der Beinvenen 69, 72

- Kompressionssyndrom,  
Nervenläsion 405, 407 ff
- Kompressionstherapie 70
- Kompressionsverband 66
- Konfrontationsgesichtsfeld 609
- Konjunktivitis 604, 605 ff  
– allergische 606  
– bakterielle 606 f  
– virale 605 f
- Kontaktexzem 587 f
- Kontaktisolation 332, 334
- Kontraktionsalkalose,  
metabolische 209 f
- Kontusionsverletzung,  
orbitale 598 ff
- Kopfhängelageerungsnystagmus  
418, 420
- Kopfschmerzen 423 ff  
– Bergkrankheit, akute  
(AMS) 521 f  
– Bleivergiftung, chronische 483  
– Cholinesterasehemmer-  
vergiftung 478  
– chronische 425  
– Computertomografie 425  
– diagnostischer Algorithmus  
424 f  
– Digoxinvergiftung 475  
– einseitige 426, 429  
– Enzephalitis 311  
– frontale 311  
– Gefahrensituation,  
hypertensive 98  
– gefährliche 424  
– Gefäßuntersuchungen 426  
– Hirnabszess 311  
– bei HIV-Infektion 349  
– intermittierende 425  
– Liquoruntersuchung 426  
– lokalisierte 424  
– Meningitis 316 f, 321, 323  
– Migräne s. Migräne 426 ff  
– periorbitale 427  
– plötzliche 425  
– postpunktionelle 620  
– primäre 423 f  
– pulsierende 424, 426  
– Quecksilbervergiftung 483  
– Schmerzleitung 423  
– sekundäre 423 f  
– bei sexueller Aktivität 430  
– Sinusvenenthrombose 392  
– Spannungstyp 425, 428 f  
– stechende 424  
– Strahlenunfall 524  
– Subarachnoidalblutung 387 f  
– Subduralempyem 311  
– vasodilatatorische 424  
– zunehmende 425  
– Zyanidvergiftung 481
- Kopfschüttelnystagmus 420
- Kopfstrukturen, schmerz-  
empfindliche 423
- Koproporphyrin, hereditäre 153 ff
- Koronarangiografie 23, 59, 61
- Koronarangioplastie, trans-  
luminale, perkutane (PTCA;  
s. auch Akut-PTCA) 59 ff
- Koronararterienspasmus 56
- Koronararterienstenose 56
- Koronararterienverschluss,  
akuter 55
- Koronare Herzkrankheit 63, 75  
– akute 55 ff  
– – Antikoagulation 58  
– – Differenzialdiagnose 56  
– – Echokardiografie 57  
– – EKG 57  
– – Enzymdiagnostik 57  
– – medikamentöse Therapie 57 f  
– – Risikoabschätzung 57  
– – Schmerzcharakter 56  
– – Sedation 58  
– – Überwachung 61  
– Vorhofflattern 34
- Koronarsyndrom, akutes s. Koro-  
nare Herzkrankheit, akute 55 ff
- Körperauskühlung 515
- Körpergewichtszunahme bei  
Peritonealdialyse 173
- Korrosivkontakt  
s. Ätzstoffkontakt 484 ff
- Korsakow-Syndrom 404
- Kortikosteroide  
– akuter Asthmaanfall 109  
– Anaphylaxie 584  
– Cluster-Kopfschmerz 430  
– extrapulmonale  
Tuberkulose 309  
– Fazialisparese 406  
– Gicht 370  
– hoch dosierte 379 f, 611  
– Höhenkrankheit 522  
– inhalative, hochdosierte 109  
– intraartikuläre Applikation  
370, 381  
– Kontaktexzem 588  
– lokale, Ophthalmologie 615  
– Maskierung eines toxischen  
Megakolons 141 f  
– niedrig dosierte 380  
– Schock 20  
– Schultergelenkinfiltration 372  
– Vaskulitis 379 f
- Kortisolersatztherapie, akute  
Nebennierenrinden-  
insuffizienz 499
- Krallenhand 409
- Krampfanfälle  
– amphetaminbedingte 546  
– bei Äthanolintoxikation 489  
– Elektrounfall 526  
– Kokainintoxikation 545  
– Theophyllinvergiftung 477  
– Vergiftung 458, 468, 477, 545
- Krämpfe, Tetanus 289
- Kraniotomie 387
- Kranker Sinusknoten 49
- Kreatinin-Clearance bei hoch  
dosierter Aciclovir-Therapie 316
- Kreatininkonzentration im Serum  
– Enoxaparin Kontraindikation 58  
– erhöhte 161  
– – nach Nierentransplantation  
177 f, 182  
– Hypovolämie 195  
– Nierenversagen, akutes 160 f
- Kreislauf, extrakorporaler,  
bei Hypothermie 518
- Kreislaufinsuffizienz, Lungen-  
embolie 71
- Kreislaufstillstand (s. auch Herz-  
Kreislauf-Stillstand) 42, 583
- Kreislaufüberwachung,  
invasive 60
- Kreislaufunterstützung,  
mechanische 24, 60
- Kreislaufzentralisation 21, 60
- Kremasterreflex 375
- Krim-Kongo-hämorrhagisches-  
Fieber 337
- Krise  
– aplastische 240, 242, 251  
– hämolytische 240, 242, 251  
– – auslösende Stoffe 240  
– – Glucose-6-phosphat-  
dehydrogenase-Mangel 241 f  
– hyperkalzämische 211 ff  
– hypertensive s. Hypertensive  
Krise 97 ff  
– thyreotoxische 494 ff  
– – auslösende Faktoren 494  
– – beim älteren Menschen 494  
– – Jodtherapie 495  
– – multi drug approach 495  
– – thyreostatische  
Behandlung 495
- Kristalloide 16
- Kryptokokken-Antigen 324
- Kryptokokken-Meningenzepha-  
litis 350
- Kryptokokken-Meningitis  
324, 347
- Kryptosporidiose 348
- Kugelzellen 241 f
- Kühltherapie bei Hitzschlag 513
- Kühlung bei Verbrennung/  
Verbrühung 595
- Kumarinnekrose 225
- Kurzdarmsyndrom,  
Laktatazidose 506
- Kussmaul-Atmung 160, 208  
– Ketoazidose 501  
– Koma 441  
– Laktatazidose 507
- L**
- Labetalol 100  
– Dosierung  
– – intravenöse 84, 101, 385, 389

- - perorale 100, 385
- Labyrinthausfall 416 ff
- Labyrinthdysfunktion 417
- Labyrinthhydroops 418
- Labyrinthitis 418, 552
- LACS (Lacunar Circulation Syndrome) 382 f
- Lagerungsmedien für ausgeschlagenen Zahn 575
- Lagerungsnystagmus 420 f
- Lagerungsschwindel, paroxysmaler, benigner 418 f, 421
- Repositionsmanöver 421 f
- Laktatakkumulation 2
- Laktatazidose 207 f, 501, 505 ff
- arzneimittelbedingte 506 f
- biguanidinduzierte 507
- bei HIV-Infektion 354 f
- Hypoxämie/Hypoperfusion 506
- kongenitaler Enzymdefekt 507
- Paracetamolvergiftung 470
- Vergiftung 481, 506 f
- Laktatkonzentration im Serum, erhöhte 505
- Laktitol 150
- Laktulose 150
- Lakunäres Syndrom 382
- Laminektomie 415
- Lamotrigin 399
- Langzeitkatheter, Harnwegsinfekt 168
- Lärmschwerhörigkeit, akute 555 f
- Lärmtrauma, akutes 555 f
- Laryngitis 110, 561 f
- Laryngoskopie 105, 562
- Laryngotracheitis 561
- Larynxdysfunktion 584
- Larynxödem 25, 583
- Lasègue, umgekehrter 374
- Lasègue-Zeichen 317 f, 322, 325, 374
- Laserkoagulation, Netzhautloch 613
- Lassa-hämorrhagisches-Fieber 337
- Laugeningestion 485
- Laugenverätzung 484 ff, 592 ff
- Lavage
  - bronchoalveoläre (BAL) 302 f, 305
  - - bei Pneumonieverdacht nach Nierentransplantation 187
  - - Tuberkulosedagnostik 308
  - nasogastrische 150
- Laxativa 462
- LDH-Spiegel, akutes Nierenversagen 161
- Lebensmittelvergiftung, mikrobiell bedingte 327 f, 331
- Meldepflicht 363
- Leber, Kohlenwasserstofftoxizität 486
- Leberabszess 267
- Leberdystrophie, Knollenblätterspilzvergiftung 490
- Leberenzymerrhöhung 310, 490
- Leberkoma 148 ff
- Leberpuls, palpabler 75
- Leberschädigung
  - Gerinnungsfaktorenbestimmung 151
  - Blutungsneigung 226 f
- Lebertransplantation 473
- Leberversagen 471
  - fulminantes 151
- Leberzellnekrose 458
- Leberzirrhose 152
  - Arzneimittel, kontraindizierte 644
  - Arzneimitteltherapie 640 ff
  - - Dosisanpassung 641 ff
  - Child-Pugh-Klassifikation 148 f
  - intrahepatische Shuntbildung 148
  - Paracetamoltoxizität 151
  - Peritonitis, bakterielle, spontane (SBP) 151 ff
- Left ventricular Assist Devices, katheterbasierte 24
- Legionella pneumophila, Urinantigentest 303
- Legionellose 267
- Leitungsbündel, kardiales, akzessorisches 30 ff, 38
- Leitvenenthrombose s. Venenthrombose, tiefe 65 ff, 72, 89
- Lemierre-Syndrom 560
- Lepirudin 237
- Leptospirose, Meningitis 324
- Leriche-Syndrom 88
- Leucovorin 346
- Leukämie 249, 258 ff
  - akute 258 f
  - chronische 258 f
  - Harnsäuresenkung 260
  - Hydrierung 260
  - Knochenmarkpunktion 260
  - lokale Kompression 260
  - lymphatische 259
  - myeloische 259
  - Organomegalie 247
- Leukenzephalopathie, multifokale, progressive 340, 342
- Leukostasesyndrom 255 f
- Leukozytopenie 185 f
- Leukozytose, Pseudohyperkaliämie 205
- Leukozyturie 167
- Levofloxacin 267, 271
- Levosimendan 19
- Levothyroxin 497
- Lichtbogen, Verbrennung 525
- Lichtdermatose 153
- Lichtenberg-Figuren 528
- Lidhaken, improvisierter 601
- Lidocain 429
  - Applikation, endotracheale 9, 11
  - Dosierung 11
- - endotracheale 11, 36
- - intravenöse 11, 36, 43
- Lidschluss, inkompletter 406
- Lidverletzung 597 f
- Linksherzinsuffizienz 62 ff
  - akute 62 f
  - Auskultationsbefund 63
  - Echokardiografie 64
  - Lungenödem 64 f
  - respiratorische Insuffizienz 65
  - Therapie 59 f
  - Thorax-Röntgenbild 63
  - Links-rechts-Shunt 75 f
- Linksschenkelblock 44, 48, 57
  - atypischer 41
- Linton-Nachlas-Sonde 144
- Lipaseerhöhung 134
- Liquor cerebrospinalis, blutiger 388
- Liquorabflussstörung bei intrakranieller Drucksteigerung 393
- Liquordrainage, externe 389
- Liquordruckmessung 350
- Liquoreiweiß, erhöhtes, bei verminderter Zellzahl 402 f
- Liquorkultur, Abszess, epiduraler, spinaler 325
- Liquorpleozytose 312, 316
- Liquorunterdrucksyndrom 424
- Liquoruntersuchung
  - Kopfschmerzen 426
  - Meningitis 319
  - bei Meningoenzephalitis 314
  - neurologische Krankheit bei HIV-Infektion 350
- Listeria monocytogenes
  - Enzephalitis 315
  - Meningitis 319
- Lithium 540
  - Dosierung 430
  - bei thyreotoxischer Krise 495
- Lithiumsalze 466
- Lithiumsalzvergiftung 466 ff
  - Dekontamination 468
- Livedo reticularis 377
- Lobärpneumonie 274
- Locked-in-Syndrom 383
- Lokalanästhesie 618, 620, 622
- Lokalanästhetika, Ophthalmologie 614
- Lokalanästhetikuminfiltration 372, 602
  - Schultergelenk
- Lokalinfekt, bedrohlicher, nach Nierentransplantation 189
- Long-QT-Syndrom, hereditäres (LQTS) 44
- Loperamid 329, 353
- Lorazepam 400, 455
  - bei Panikattacke 542
  - nach Suizidversuch 534
- Losartan 100
- Lösung, erythrozyteinfreie, nach Blutverlust 22

Low molecular Weight Heparin  
s. Heparin, niedermolekulares 70

LQTS s. Long-QT-Syndrom, hereditäres 44

Lues, Meningitis 324

Luft, freie, subdiaphragmale 129f

Luftbronchogramm 302f

Luftisolation 332, 334

Luftwegstenose 103 ff, 107  
– allergische Reaktion 105  
– extramurale 103  
– intraluminal 103  
– intramurale 103

Lugol-Lösung 495

Lumbago, akute 85

Lumbalpunktion 312 f, 318, 320, 620f  
– bei Fazialisparese 406  
– Indikation 620  
– Koma 443f  
– Komplikation 620  
– Kontraindikation 620  
– neurologische Krankheit bei HIV-Infektion 350  
– Patientienlagerung 620  
– Punktionsort 620  
– Sinusvenenthrombose 393  
– Subarachnoidalblutung 388  
– bei tuberkulöser Meningitis 322

Lungenblutung 114ff

Lungen-Compliance, verminderte 118

Lungenembolie 48, 70, 71 ff, 107  
– Antikoagulation 73  
– Beinvenen-Kompressionssonografie 72f  
– chirurgische Embolektomie 74  
– Computertomografie 72f  
– diagnostischer Algorithmus 73  
– Echokardiografie 73  
– EKG 72, 74  
– Hämodynamik 73  
– klinische Wahrscheinlichkeit 72  
– Labordiagnostik 72, 74  
– Pulmonalisangiografie 72  
– Risikostratifizierung 73  
– Schock 74  
– systemische Fibrinolyse 73f  
– Szintigramm 72f  
– Thrombusfragmentation, katheterbasierte 74  
– Zeichen 68, 71  
– zentrale, massive 74

Lungenentfaltungsödem 124

Lungenerkrankung, chronisch obstruktive 13

Lungenfibrose, Vergiftung 458

Lungeninfarkt 71

Lungeninfiltrat  
– alveoläres 303, 344  
– CD4-Zellzahl 344

– diffuses, zentrales 344  
– mit Einschmelzung 302  
– interstitielles 302  
– nichtalveoläres 344  
– retikulonoduläres, diffuses, bilaterales 344  
– stilles, bei Neutropenie 247

Lungeninsuffizienz, akute, transfusionsassoziierte 238

Lungenkapillaren, Permeabilitätszunahme 63

Lungenkaverne 302, 344

Lungenlappenresektion 115

Lungenödem 62 ff, 64  
– alveoläres 64, 117  
– anaphylaktoide Reaktion 25  
– Beatmung, maschinelle 121  
– Differenzialdiagnose zum Asthma bronchiale 65  
– EKG 65  
– interstitielles 117  
– kardiogenes 62 ff, 107  
– Malaria 297  
– medikamentöse Therapie 64f  
– reizgasbedingtes 110f  
– toxisches 111, 483  
– Transfusionsreaktion, akute 238  
– Überwachung 65  
– urämisches 163f  
– Urinausscheidung 65  
– zentrales 63f

Lungenschaden, akuter 118

Lungentuberkulose 306ff  
– bei HIV-Infektion 343

Lungenüberblähung, Asthmaanfall 108

Lungenverschattung, Schmetterlingsform 63f

Lupusantikoagulans 231

Lust-Fibularis-Phänomen 214

L5-Wurzel-Ausfall 375f

Lyell-Syndrom 580ff

Lyme-Borreliose (s. auch Borreliose) 284f, 288  
– Serologie 288

Lymphadenitis mit Fieber 357

Lymphadenopathie  
– HIV-Infektion 352  
– Leukämie 247  
– mediastinale 344  
– regionale, Bissverletzung 283

Lymphadenosis cutis benigna 285

Lymphangitis 66, 283

Lymphknotenatrophie, progressive, Strahlenunfall 524

Lymphknotentuberkulose 307

Lymphödem 67

Lymphozytentest, Tuberkulose-nachweis 308

Lymphozytopenie, Strahlenunfall 524

Lysin-Azetylsalizylat 428

Lyssa s. Tollwut 293ff

## M

Magendilatation, akute, Bulimie 530f

Mageninhalt, Aspiration 106

Magensonde 520  
– Arzneimittelapplikation 647ff

Magenspülung 625  
– bei Vergiftung 460f  
– Kontraindikation 462

Magenulkus 71

Magnesiummangel 204

Magnesiumsulfat 11, 36, 109  
– Infusion 291

Magnetresonanangiografie, Becken-Bein-Arterien 90

Magnetresonanztomografie (MRC) 131, 134

Magnetresonanztomografie (MRT)  
– akute Rückenschmerzen 375  
– Aortendissektion 83f  
– Enzephalitis 313  
– epileptische Anfälle 398  
– Optikusneuritis 612f  
– Osteomyelitis 276  
– Querschnittssyndrom 414  
– bei Schwindel 421  
– TIA (transitorisch ischämische Attacke) 385  
– tiefe Venenthrombose 69f  
– Weichteilinfektion, nekrotisierende 281

Major-Depression, ICD-10-Kriterien 532

Makro-Re-entry, rechtsatriales 33

Mal perforans 275f

Malabsorption, postinfektiöse 327

Malaria 296ff  
– Austauschtransfusion 299  
– Blutuntersuchung 298  
– Chemoprophylaxe 298  
– Diarrhö 328, 331  
– empirische Therapie 298f  
– Erregerentwicklungszyklus 296f  
– komplizierte 298  
– ohne Fieber 299  
– quartana 296  
– Schnelltest 298  
– tertiana 296  
– tropica 296  
– zerebrale 297

Malathionvergiftung 478

Mallory-Weiss-Läsion 142f

Mandibulakollumfraktur 576f

Manie 536f

Mannitolinfusion 316, 387, 395  
– Hirnödemprophylaxe bei Kohlenmonoxidvergiftung 480

Marburg-hämorrhagisches Fieber 337

Masern 334  
– Meldepflicht 363

- Massenläsion  
 – infratentorielle 440  
 – supratentorielle 440  
 Massenverschiebung, intra-  
 kraniale 391, 393  
 Mastoiditis 552  
 Mastozytose 583  
 Mastzelltryptase 583f, 587  
 Mediastinumverlagerung 122  
 Mediatoren, endogene 266  
 Mefloquin 298  
 Megakolon, toxisches 140ff  
 – Perforation 139  
 Meläna 136, 142, 146  
 Meldepflicht 360ff  
 – Deutschland 362f, 365  
 – Österreich 363ff, 366  
 – Schweiz 361f, 365  
 Mènière-Krankheit 418, 421  
 Meningismus 317f, 321f, 394, 424  
 – Koma 441  
 – Subarachnoidalblutung 387  
 Meningitis 558  
 – bakterielle  
 – – akute 316ff  
 – – Antibiotikatherapie 319f  
 – – beim Kind 319  
 – – Kulturresultat 320  
 – – Liquorbefund 317  
 – – parameningealer Herd 321  
 – – subakute 316  
 – chronische 321  
 – Dexamethason-Wirkung 319  
 – fokal-neurologische Zei-  
 chen 318  
 – Hautsymptome 317f  
 – Hirndrucksymptome 318  
 – Liquoruntersuchung 319, 322f  
 – Lyme-Borreliose 285  
 – lymphozytäre, akute 317, 323f  
 – – behandelbare 323  
 – – HIV-Serologie 324  
 – – nicht behandelbare 323  
 – nichtinfektiöse 317  
 – subakute 321  
 – tuberkulöse 307, 317, 321f  
 – – Letalität 321  
 – – Schnelluntersuchung 322  
 – – Therapiebeginn 322  
 – virale 323  
 – – Liquorbefund 317  
 – Vorgehen bei Verdacht 318  
 Meningitisches Syndrom 316  
 Meningoenzephalitis 271, 314  
 Meningokokkenmeningitis 319ff  
 – Kontaktpersonenbehand-  
 lung 321  
 – Meldepflicht 321, 363  
 – Patientenisolation 320, 334  
 Meningokokkensepsis,  
 fulminante 317  
 Meningoradikulitis 285  
 Meprobamatvergiftung 464f  
 Meralgia paraesthetica 411f  
 Meropenem 267, 271, 320  
 Mesenterialangiografie 130  
 Mesenterialinfarkt 136f  
 – Probelaaparotomie bei  
 Verdacht 137  
 Mesenterialvenenthrombose 136f  
 Metallampffieber 483  
 Metamizol 393  
 Metaphysenosteomyelitis 274  
 Metformin, Laktatazidose 507  
 Methadonsubstitution 549  
 Methämoglobinbildung, Induktion  
 bei Zyanidvergiftung 481  
 Methanolmetabolite,  
 Laktatazidose 507  
 Methanolvergiftung  
 461, 487ff, 507  
 – Antidottherapie 489  
 – Dekontamination 489  
 Methaqualonvergiftung 464f  
 Methotrexat bei Vaskulitis 380  
 Methylchloridvergiftung 486f  
 Methylprednisolon  
 – akuter Asthmaanfall 109  
 – anaphylaktischer Schock 25  
 – Anaphylaxie 584  
 – Dosierung, intravenöse 25  
 – Exazerbation einer Graft-versus-  
 Host-Krankheit 262  
 – hoch dosiertes 613  
 – Nierentransplantat-  
 abstoßung 183  
 – Optikusneuritis 613  
 – Vaskulitis 380  
 Methylquecksilber-  
 vergiftung 482f  
 Metoclopramid  
 – Dosierung 58, 421, 427f  
 – Migräne 427f  
 – Schwindelanfallkupierung 421  
 Metoprolol 35  
 – Dosierung  
 – – intravenöse 32, 34f  
 – – orale 58  
 Metronidazol 330, 349, 568  
 – Dosierung 267, 271, 291, 330,  
 349, 568  
 – intraperitoneale  
 Applikation 175  
 – bei Tetanus 291  
 Meyer-Zeichen 68  
 Midazolam-Dauerinfusion 290  
 Midodrin 438  
 Migraine ophtalmique 609f  
 Migraine sans Migraine 384  
 Migräne 426ff  
 – Aura 426f  
 – Kopfschmerztyp 426  
 – ophthalmoplegische 427  
 – retinale 427  
 – TIA (transitorisch ischämische  
 Attacke) 384  
 – Vorbotensymptome 427  
 Migräneinfarkt 427  
 Mikroangiopathie,  
 thrombotische 253f  
 – Plasmaaustausch 254  
 – Vollblutaustausch 254  
 Mikroklysmas 649  
 Mikrosporidiose 349  
 Mikrothrombosierungen,  
 disseminierte intravasale  
 Gerinnung 227  
 Mikrozirkulationsstörung 257  
 Miktionsstörung, detrusor-  
 bedingte 169  
 Milch-Alkali-Syndrom 209  
 Milch-Plasma-Ratio,  
 Arzneimitteltherapie 634  
 Miliartuberkulose 307f, 321  
 Miller-Fisher-Syndrom 402  
 Milrinon 18  
 Milzbrand, Meldepflicht 363  
 Milzsequestration 251  
 Minderdurchblutung, zerebrale  
 – globale 432  
 – bei intrakranieller  
 Drucksteigerung 393  
 Minderperfusion, kapilläre,  
 generalisierte 14, 24  
 Mini-Mental-Status 453  
 Misshandlung 571  
 Mitralinsuffizienz 57  
 Mitralstenose 63  
 Mitralvitium, rheumatisches 39  
 Mittelhirnläsion, Reflex,  
 okulozephaler 443  
 Mittellinienverschiebung,  
 intrakranielle 391, 394  
 Mittelohrerguss 554f  
 Mittelohrhämatom 555  
 Mobilisation bei tiefer  
 Venenthrombose 70  
 Mometasonfuroat 588  
 Monarthrit 369  
 Monokel-Hämatom 598  
 Mononeuritis multiplex 378  
 Mononeuropathie 405ff  
 Mononukleose 559  
 Morbus embolicus 88  
 Morbus Sudeck 67  
 Morphin 514  
 – Dosierung 58f, 64  
 Moschowitz-Syndrom (thrombo-  
 tisch-thrombozytopenische  
 Purpura) 229, 253  
 Motorische Reaktion, Glasgow  
 Coma Scale 439, 442  
 Moxifloxacin 267, 320  
 MRC (Magnetresonan-  
 zcholangiografie) 131, 134  
 MRSA s. Staphylococcus aureus,  
 methicillinresistenter 333  
 MRT s. Magnetresonan-  
 ztomografie 83f, 276, 313, 414  
 MTHFR67TT-Mutation 68  
 Mukoviszidose, Pneumonie-  
 erreger 301

- Multiorganversagen 266  
 Multiple Sklerose 418 f, 612 f  
 Mundflora, Bisswunden-  
 infektion 283  
 Mundhöhle, Arzneimittel-  
 applikation 646  
 Mundhöhlenblutung 223  
 Mund-zu-Masken-Beatmung 6 f  
 Mund-zu-Nase-Beatmung 6 f  
 Mundschleimhautverletzung 574  
 Mundspray 646  
 Mupirocinsalbe 174  
 Murphy-Zeichen 131  
 Musculus  
 – orbicularis, Akinesie 602  
 – stapedius, Lähmung 406  
 Muskarin-Syndrom 478, 491  
 Muskelbiopsie 378 ff  
 Muskelblutung 217, 221 f  
 Muskeleigenreflexe, fehlende 402  
 Muskelriss 89  
 Muskulatur, mimische, Lähmung 406  
 Muttermilch, Arzneimittel-  
 akkumulation 634  
 Myasthenia gravis 292  
 Mycobacterium-tuberculosis-  
 Komplex 306  
 Mycophenolat 185, 192  
 Mycoplasma-pneumoniae-  
 Enzephalitis 315  
 Mydriatika 614  
 Myelinolyse, zerebrale,  
 osmotische 198, 395  
 Myelodysplastisches  
 Syndrom 249, 259  
 Myelom, multiples 159 f, 162, 255  
 Myelomniere 165  
 Myeloproliferatives Syndrom 256 f  
 Mykobakterienkultur im Blut  
 308, 322  
 Mykobakteriose bei  
 HIV-Infektion 348  
 Mykoplasrose, Meningitis 324  
 Myogelosen 67  
 Myoglobinkonzentration  
 im Urin 163  
 Myoglobinurie 161, 526  
 Myokard, hypothermes 518  
 Myokardfunktionsstörung 63  
 Myokardinfarkt 71  
 – akuter 55 f  
 – – Antikoagulation 58  
 – – Notfallmaßnahmenziel 61  
 – bei Aortendissektion 83  
 – Asystolie 46  
 – AV-Block 48  
 – drucksensitiver Zustand 23  
 – EKG 57, 60  
 – inferiorer, AV-Block 61  
 – Komplikation, mechanische 61  
 – linksventrikulärer 23  
 – rechtsventrikulärer 23 f, 75  
 – Reperfusionstherapie 61  
 – Schock 23 f  
 – mit ST-Strecken-Hebung  
 (STEMI) 55 ff, 59  
 – – anteroseptaler 57  
 – – lateraler 57  
 – ohne ST-Strecken-Hebung  
 (NSTEMI) 55 f, 58  
 – volumensensitiver Zustand 23 f  
 Myokardischämie 34, 436  
 – amphetaminbedingte 547  
 – kokaininduzierter 545  
 Myokarditis 47, 377 f  
 Myokardperfusion bei kardio-  
 pulmonaler Reanimation 2  
 Myokardschädigung, Kompensa-  
 tionsmechanismus 62  
 Myxödemkoma 496 ff  
 – Arzneimitteldosierung 498
- N**
- N-Acetylcystein 472 f, 487, 490  
 Nachlast 14  
 – Erhöhung 71  
 – Optimierung 23  
 – rechtsventrikuläre 24  
 – Verminderung 19  
 Nackensteifigkeit 318, 322, 388  
 Nadeldurchmesser, Arzneimittel-  
 applikation 652  
 Nadellänge, Arzneimittel-  
 applikation 652  
 Nahrungsbolus 125  
 Nahrungsmittelbotulismus 291 f  
 Naloxon 473, 544  
 Naproxen 372  
 Narkolepsie 434  
 Narkotika-Syndrom 457  
 Nasen-Rachen-Abstrich,  
 MRSA-Nachweis 333  
 Nasenmaske, Beatmung 120 f  
 Nasennebenhöhleninfektion 557 f  
 Nasennebenhöhlenprozess 429  
 Nasensalbe 658  
 Nasenspray 657  
 Nasentamponade 557  
 Nasentropfen 657  
 Nasopharynxneoplasie, Tuben-  
 mittelohrkatarrrh 554  
 Natrium-Iopodate 495  
 Natriumbikarbonat 20, 165  
 – Bedarfsberechnung 20, 209  
 Natriumbikarbonatinfusion 209  
 Natriumchloridlösung-Glukose-  
 Infusion 201  
 Natriumchloridlösungsinfusion  
 – bei Kalziumintoxikation 212  
 – Natriumkonzentrationsver-  
 änderung im Plasma 198 ff  
 Natriumexkretion, fraktionelle,  
 tiefe 160  
 Natriumkonzentration  
 – im Plasma, Veränderung bei  
 NaCl-Infusion 198 ff  
 – im Urin 160, 298  
 – – Hypovolämie 195  
 – – bei Rehydrierung 196  
 Natriumnitrit 481  
 Natriumnitroprussid 18 f, 23, 65  
 – Infusion 84, 101  
 – unerwünschte Wirkung 18, 101  
 – Zyanidvergiftung bei  
 Überdosierung 481 f  
 Natriumretention 160  
 Natriumthiosulfat 482  
 Nebennierenrindensuffizienz  
 – akute 498 f  
 – Hypoglykämie 510  
 – primäre 498  
 – sekundäre 498  
 – substituitionsbedürftige,  
 relative 499  
 Nebennierentuberkulose 307  
 Neglekt 383 f  
 Neisseria meningitidis  
 s. Meningokokken 319 f  
 Nekrolyse, epidermale,  
 toxische 580 ff  
 – Alarmzeichen 582  
 Nekrose, akrale 67  
 Neomycin 150  
 Neostigmin 139  
 Nephritis, interstitielle, akute  
 159, 162  
 Nephrolithiasis bei  
 HIV-Infektion 354  
 Nephrostomie 164, 172  
 Nephrotoxin 159, 162  
 Nervenkompressionssyn-  
 drom 405  
 Nervenläsion, traumatische 405 ff  
 Nervenwurzelaffektion  
 372 f, 375 f  
 Nervus  
 – cutaneus femoralis lateralis,  
 Läsion 411 f  
 – facialis  
 – – Befall bei Herpes zoster 589  
 – – Parese s. Fazialisparese 405  
 – femoralis, Läsion 411  
 – intermedius, Neuralgie 431  
 – ischiadicus, Läsion 413  
 – laryngeus superior,  
 Neuralgie 431  
 – medianus, Kompression 408 f  
 – nasociliaris, Befall bei  
 Herpes zoster 589  
 – oculomotorius  
 – – aneurysmabedingte  
 Kompression 388  
 – – Parese s. Okulomotorius-  
 parese 406 f  
 – peroneus, Läsion 413  
 – radialis, Parese 410  
 – statoacusticus, Befall  
 bei Herpes zoster 589  
 – suralis, Biopsie 379 f  
 – tibialis, Läsion 413

- trigeminus 423
- - Neuralgie 429 ff
- ulnaris, Parese 409 f
- vestibularis, Unter-  
erregbarkeit 418
- vestibulocochlearis, toxische  
Schädigung 418
- Netzhautablösung 609, 613
- Dringlichkeit 598
- Netzhautloch 613
- Neugeborenen tetanus 289
- Neunerregel, Verbrennung 595
- Neuralgie
- kraniale 425, 430 f
- postzosterische 431, 591
- Neuritis vestibularis 418
- Neuroglykopenie 509
- Neuroimaging, Notfall-  
diagnostik 5
- Neuroleptika
- atypische 455
- bei Delir 455
- extrapyramidale Reaktion 469
- bei Neuralgie 431
- unerwünschte Wirkung  
290, 537
- Neuroleptika-Syndrom,  
malignes 457, 469, 540
- Neuroleptikavergiftung 469 f
- Neuroophthalmische Störung 404
- Neuropathie
- autonome, Orthostase 438
- diabetische, proximale 411
- Osteomyelitis 275 f
- Neurotoxin 327
- Neutropenie 241
- Allopurinol-bedingte 185
- angeborene 246
- erworbene 246
- Infektion 268 ff
- Leukämie 258, 260
- medikamentös induzierte 246
- Pneumonie 300, 305
- protektive Pflege 270
- Thrombozytenersatz 271
- Neutrophile, Autoimmun-  
reaktion 245
- Neutrophilenzahl 245, 249
- Neutrophilie mit Links-  
verschiebung 248
- Niederspannungsunfall 526
- Nierenarterienstenose 159
- beidseitige 162
- Nierenbiopsie bei Verdacht auf  
Transplantatabstoßung 182
- Nierenblutung 21
- Nierenfunktion, Arzneimittel-  
dosierung 637 ff
- Nierengefäßverschluss 159, 162
- Niereninsuffizienz
- Alkalose, metabolische 210
- Arzneimittel 637 ff
- - Dosisanpassung 637 ff
- - - mathematische 639
- - - Nomogramm 639 f
- - - Erhaltungsdosis 637
- - - kontraindizierte 641
- chronische, Azidose 207 f
- Hämolyse, mikro-  
angiopathische 253
- nach Nierentrans-  
plantation 177 ff, 181 ff
- postrenale 179, 181 f
- prärenale 178 ff, 195
- renale 179, 182 ff
- Nierenkolik 128, 170
- Nierenruptur, spontane, nach  
Transplantation 190
- Nierenschädigung, Vergif-  
tung 458
- Nierentransplantat
- s. Transplantatniere 159, 182 f
- Nierentransplantation 177 ff
- CMV-Positivität 183
- Immunsuppression,  
Notfälle 179, 185 ff
- Infektion, systemische 186 ff
- Niereninsuffizienz 177 ff, 181 ff
- Nierentuberkulose 309, 322
- Nierenversagen, akutes 158 ff
- Acute tubular Necrosis 159
- arzneimittelbedingtes 162
- Blutvolumen, arterielles,  
effektives 165
- Malaria 297
- postrenales 158 f, 161 f, 164
- prärenales 158 ff, 161 f, 164
- Prophylaxe nach  
Elektrounfall 527
- renales 159 f, 161 f, 164
- Schleifendiuretika-  
indikation 165
- tubulär-obstruktives 159
- Urinindizes 160 f
- Nifedipin, retardiertes 100, 522
- Nikolski-Zeichen 581 f
- Nikotinisches Syndrom 478
- Nimodipin 389
- Nitazoxanide 348
- Nitrate 76
- Nitrit im Urin 167
- Nitrogen-Sickness 523
- Nitroglyzerin 18 f, 23
- Dosierung
- - intravenöse 18
- - sublinguale 57 f, 64, 100
- Kontraindikation 100
- bei Linksherzinsuffizienz 59
- transdermales 386
- unerwünschte Wirkung  
18, 100 f
- Nitroglyzerin-Infusion  
58 f, 59 f, 65
- Nitroglyzerin-Spray 57
- Nitroglyzerinsystem,  
transdermales 9
- Nitroprussidnatrium s. Natrium-  
nitroprussid 18 f, 23, 65
- Nitrose-Gase-Inhalation 110
- Nonokklusion 576, 578
- Noradrenalin 18 f, 24
- Noradrenalin-Wiederaufnahme-  
Hemmer 466 f
- Norfloxacin 153, 168, 330
- Norovirus-Diarrhö 332 ff
- Isolation 334
- Notfallanamnese 3, 15
- Notfallendoskopie 143
- Notfallintubation,  
  oropharyngeale 627
- Notfallmanagement 5 ff, 16 ff
- Notfallmaßnahmen,  
  erweiterte 9 ff
- Notfallschrittmacher 11
- Notfallset
- Anaphylaxie 584
- Urtikaria 587
- Notfallshunt, portosystemischer,  
  chirurgischer 145
- Notfallsituation
- hypertensive 97 f, 100, 102
- ophthalmologische 598 f
- pneumologische 103 ff
- proktologische 147 f
- Notfall-TIPS 145
- Notfalluntersuchung 4
- Notsectio 12
- Novaminsulfon 132
- NSAR s. Antirheumatika, nicht-  
  steroidale 191, 234, 473
- NSTEMI s. Myokardinfarkt ohne  
  ST-Strecken-Hebung 55 f
- Nüchternhypoglykämie 508
- NYHA-Klassifizierung,  
  Herzinsuffizienz 62
- Nystagmus 416 ff
- Prüfung 420 f
- vestibulärer 420
- - richtungsbestimmter  
  418, 420

## O

- OAK s. Antikoagulation, orale  
  29, 39
- Oberbauchschmerz, akuter 132,  
  134
- Oberflächenkühlung bei  
  Hitzschlag 513
- Oberkieferschmerz 557
- Oberlid, Ektronieren 600 f
- Oberlippenfunkteln 558
- Oberschenkel
- Hypästhesie, laterale 412
- Streckmuskulaturatrophie 411
- Streckmuskulaturparese 411
- Umfangsdifferenz 68
- Oberschenkelvenenthrombose 67
- Obidoxim 479
- Octreotid 145 f
- Dosierung 145, 353

- Ödem  
 – angioneurotisches, hereditäres 105, 585 f  
 – generalisiertes 25  
 – bei Kristalloidzufuhr 16  
 – Linksherzinsuffizienz 62  
 – periorbitales, unilaterales 312  
 – peripheres 62  
 – bei Peritonealdialyse 177  
 – Rechtsherzinsuffizienz 75  
 – zentrofaziales 582 f  
 Odynophagie 352, 559  
 Ofloxacin 168, 276  
 Ogilvie-Syndrom 137  
 Ohrschmerzen 550 ff  
 – Barotrauma 555  
 Ohrspülung 553  
 Ohrtröpfen 551, 654 f  
 Okklusivhydrozephalus 389, 394  
 Okulomotoriusparese 406 f, 608  
 Okzipitalneuralgie 431  
 Oligoarthritis 369  
 Oligurie 158, 160, 165  
 – Schock 15  
 Omeprazol 143  
 Ophthalmologika 614 f  
 Ophthalmoplegia  
 – externa 406 f  
 – interna 406 f  
 Ophthalmoskopie 613  
 Opioidentzug 544  
 Opioidintoxikation 444, 471, 544  
 – Antidottherapie 473, 544  
 – Atmung 441  
 – Dekontamination 473  
 – Pupillenbeurteilung 441  
 Opioid-Syndrom 457  
 Opisthotonus 289 f  
 Opportunistische Krankheit, Notfalltherapie 345 ff  
 Optikusneuritis 609, 612 f  
 O<sub>2</sub>-Ratio-Optimierung 12  
 Orbitakontusionsverletzung 598 ff  
 Orbitawandfraktur 608  
 – beim Kind 600  
 Orellanus-Syndrom 491  
 Organminderperfusion 14  
 Organomegalie 246 f, 258  
 Organophosphatvergiftung 477 ff  
 – Antidottherapie 479  
 Organperforation 139 f  
 Orientierungsstörung 536  
 Ornipressin 115  
 Orthostase 438  
 Orthostase-Test 436, 448  
 Osborn-Welle 516, 519  
 Osler-Knoten 95, 273, 278  
 Osmotherapie 387, 395  
 Ösophagusmotilitätsstörung 125  
 Ösophagus  
 – Entzündung/Spasmus 71  
 – Schmerz 56  
 – Stenose 125  
 Ösophagusvarizen  
 – Ligatur (Banding) 144  
 – Sklerosierungstherapie 144  
 Ösophagusvarizenblutung  
 144 f, 626  
 – Enzephalopathie 149  
 – medikamentöse Therapie 144 f  
 – Notfall-TIPS 145  
 – Ballontamponade 144, 626  
 Osteomyelitis 274 ff  
 – antimikrobielle Therapie 276  
 – Begleitarthrit 275 f  
 – beim Kind 274  
 – chronische 276  
 – direkt inokulierte 275  
 – hämatogene 275  
 – Mikrobiologie 276  
 – posttraumatische 274  
 – Prädilektionsstellen 274  
 Osteoporose, Rückenschmerzen, akute 373  
 Oszillografie 90  
 Othostaseversuch 435 f  
 Otitis  
 – externa  
 – – acuta 550 ff  
 – – bullosa 550  
 – media 551  
 – – acuta 552  
 – – beidseitige 552  
 – – seröse 554  
 Otorrhö 551 f  
 Otoskopie 420, 551 ff  
 Oxazepam 489  
 Oxcarbazepin 431  
 Oxidationsmittelkontakt 461, 485  
 Oxime 479  
 Oxygenierungsstörung 118
- P**
- Pacemaker mediated Tachycardia (PMT) 51 f  
 Pacing, transkutanes 48  
 PACS (Partial anterior Circulation Syndrome) 382 f  
 Palpitationen 98  
 Pamidronat 213  
 Panarteriitis nodosa 378  
 Pancoast-Tumor 407 f  
 Panendoskopie, obere, bei Hämatochezie 146  
 Panikattacke 535, 540 ff  
 – kognitives Modell 541  
 – körperliche Symptome 540  
 – Schwindel 418  
 Pankreasenzyme, erhöhte 132, 134, 136  
 Pankreaspseudozyste 134, 190  
 Pankreatitis, akute 127 f, 132 ff  
 – arzneimittelbedingte 133, 190  
 – hämorrhagisch-nekrotisierende 134, 190  
 – Intensivüberwachung, Indikation 135  
 – nekrotisierende 134 f  
 – nach Nierentransplantation 190 f  
 – ödematöse 134  
 – Prognose-Scores 135  
 – Schmerzbekämpfung 135  
 – Schweregrad 135 f  
 Pansinusitis 557  
 Pantherina-Syndrom 491  
 Pantherpilzvergiftung 491  
 p24-Antigen-Bestimmung 324  
 Pantoprazol 143  
 Panzytopenie 249  
 Papaverin-Infusion 137  
 Papillenapoplexie 609, 611 f  
 Papillnödem 98 f, 311 f  
 – Kopfschmerzen 424  
 Papillotomie, endoskopische 131, 135  
 Paracetamol 59, 375, 393  
 – Hepatotoxizität 151  
 – Überdosierung 566  
 – Zahnschmerzen, akute 566  
 Paracetamolvergiftung 470 ff  
 – Antidottherapie 472 f  
 – Leberstadium 471  
 – Risikoabschätzung, Nomo-gramm 472  
 Paraldehydintoxikation 507  
 Parameter, hämodynamischer 15  
 Paraneoplastisches Syndrom 67  
 Parapharyngealabszess 560  
 Paraplegie 321  
 Paraproteinämie 255 f  
 Paraproteine, Thrombozyten-dysfunktion 234  
 Parasitämie 297 ff  
 Parathionvergiftung 478  
 Parathormonspiegel 213  
 Parathyroid Hormone related Peptide 211  
 Paratyphus, Meldepflicht 363  
 Parazentese 402 f, 552, 554  
 Parese 291 f  
 – Elektrounfall 526  
 – Porphyrie, akute 154  
 – schlaffe 405  
 – symmetrisch schlaffe, aufsteigende 402  
 – Tollwut 293  
 – unilaterale, postiktale 384, 397  
 Parodontalabszess 564, 568 f  
 Parodontitis 563  
 – apikale 563 ff  
 Parodontiumtrauma 565  
 Paromomycin 348  
 Paronychie 283  
 Partial anterior Circulation Syndrome (PACS) 382 f  
 Partialinfarkt, zerebraler 382  
 Partialinsuffizienz, respiratorische 107, 116 f

- Parvovirus B19, aplastische Krise 242
- Patellarsehnenreflex 375
- fehlender 411
- Patientenverfügung 3
- Pause, postextrasystolische 54
- Paxillus-Syndrom 491
- Payr-Zeichen 68
- PCR (Polymerasekettenreaktion)
- bei Fazialisparese 406
- Fieber, hämorrhagisches, virales 338
- HSV-Nachweis 591
- Liquoruntersuchung 314
- neurologische Krankheit bei HIV-Infektion 350
- Tuberkuloseerregernachweis 308
- Varicella-Zoster-Virus-Nachweis 589
- PCV (Pressure controlled Ventilation) 121
- PEA s. Pulslose elektrische Aktivität 1f, 46
- Peak expiratory Flow 108
- Penicillin 279, 282, 315, 320
- bei Diphtherie 559
- Dosierung 96, 276
- Penicillinallergie 95, 284, 320
- Penicillin-Infusion 288
- Penicillin-Kurzinfusion bei Tetanus 291
- Penicillium marneffe 344
- Pentamidin 345f
- Perfusions-Inhalations-Szintigramm 72
- Perfusionsdruck
- effektiver 89
- myokardialer, invasiv gemessener 2
- zerebraler 393
- Perianalthrombose 147
- Perichondritis 551
- Perikarderguss 77ff
- Akkumulationsgeschwindigkeit 77
- blutiger 617
- Myxödemkoma 496f
- Perikardiozentese 79, 85
- Perikarditis 59, 71
- akute koronare Herzkrankheit 57
- konstriktive, Tuberkulose 75, 309
- urämische 160, 164f
- Perikardpunktion 79, 617f
- Perikardreiben 78
- Perikardtampnade s. Herztampnade 77ff
- Perikardtuberkulose 307
- Perilymphfistel 555
- Periphlebitis 66
- Peritonealdialysat, trübes 175
- Peritonealdialyse
- Flüssigkeitsretention 177
- Notfallsituation 173ff
- Peritonitis 175f
- urämiespezifische Komplikation 176f
- Peritonealdialysekatheter 173ff
- Auslaufproblem 173f
- Dislokation 173f
- Einlaufproblem 173
- Exit-Site-Infekt 174
- Infektion 174
- Tunnelinfekt 174
- Peritoneallösung, Glukosekonzentration 177
- Peritonismus 127f
- Peritonitis 128
- bakterielle, spontane (SBP) 151ff, 619
- bei Peritonealdialyse 175f
- – Antibioseprotokoll 175f
- Peritonsillarabszess 560
- Peronäusparese 413
- Perspiratio insensibilis 194, 199ff
- Pest, Meldepflicht 363
- Pestizidvergiftung 477ff
- Petechien 217, 233, 243f, 263
- Meningitis 317
- Pethidin 375
- Dosierung 91, 393
- Pfählungsverletzung, gingivale 574
- Pflaster, Arzneimittelapplikation 658
- Pfötchenstellung der Hand 214
- Phalen-Test 409
- Phalloides-Syndrom 490f
- Phäochromozytom 98
- Pharyngitis 559f
- Pharyngotonsillitis 559f
- Komplikation 560
- virale 559
- Phenobarbital 399f
- Phenprocoumon 225
- Phentolamin 101
- Phenytoin 399, 431
- Phenytoininfusionskonzentrat 400
- Phlebitis 65f
- migrans 66
- saltans 66
- Phlebografie 69, 71
- Phlebothrombose s. auch Venenthrombose, tiefe 65ff
- ascendierende, Nierentransplantationsseite – kortikale 392
- Phlegmasia coerulea dolens 67f, 70, 281
- Zeichen 68
- Phosphatsubstitution 505
- Phosphodiesterasehemmer 23
- Phosphodiesterasehemmung, theophyllinbedingte 476f
- Phosphorsäureester, organische, Vergiftung 477ff
- Antidottherapie 479
- pH-Wert 206f
- Physostigmin 474f
- Phytomenadion 224, 226
- Pilzdiagnostik, Fieber beim immunkompromittierten Patienten 270
- Pilzindigestion 491
- Pilzinfektion 186, 188
- systemische, Hautmanifestation 277
- Pilzsinusitis, invasive, akute 557f
- Pilzvergiftung 490ff
- Letalität 491
- Pipamperon 455
- Piperacillin/Tazobactam 267, 271
- Pivmecillinam 330
- Pizotifen 430
- Plasmafluoreszenzscan 157
- Plasmahyperosmolalität 199
- Plasmaketontest 502
- semiquantitativer 502
- Plasmaosmolalität, Hyponatriämie 197f
- Plasmapherese 231, 256
- mit FFP-Ersatz 254
- Plasminogenaktivator, rekombinanter (rt-PA)
- Kurzinfusion bei Lungenembolie 74
- bei zerebraler Ischämie 386
- Plasmodienentwicklungszyklus 296f
- Plasmodium-knowlesi-Malaria 296, 298
- Plaut-Vincent-Angina 559, 567
- Pleura-drain 123f
- Pleuraempyem 111ff
- Bakterientoxinausschwemmung 112
- chirurgisches Vorgehen 114
- Drainage 112ff
- pleurale Instillation 114
- Sonografie 113
- Pleuraerguss 111ff
- Entlastungspunktion 113f, 618
- exsudativer 111f
- bei HIV-Infektion 344
- Menge 112
- Myxödemkoma 496f
- parapneumonischer, infizierter 112f
- Probepunktion 112f
- Rechtsherzinsuffizienz 75
- Sonografie 112
- Pleurapunktion 302, 618
- Patientenlagerung 618
- Pleurasaugdrainage 124
- Pleuraschmerz, plötzlicher 71
- Pleuritis 56
- Plexitis, allergische 410
- Plexopathie, lumbosakrale 410
- Plexus
- lumbalis, Läsion 410f
- sacralis, Läsion 411

- PMT (Pacemaker mediated Tachycardia) 51 f
- Pneumocystis-carinii-Infektion 188 f
- Prophylaxe 183, 188
- Pneumocystis-carinii-Pneumonie 261, 343
- Nachweis 302
  - Notfalltherapie 345 f
- Pneumokokken, Urinantigen-test 303
- Pneumokokkenimpfstoff, polyvalenter, Impfung vor Splenektomie 245
- Pneumokokkenpneumonie 300
- Pneumokokkensepsis 261, 269
- Pneumonia Severity Index 304
- Pneumonie 299 ff
- ambulant erworbene 299 ff
  - Antibiotikatherapie 267, 304 ff
  - - Nichtansprechen 306
  - Antigentest 303
  - nach Aspiration 106
  - Begleitsymptome 301
  - epidemische 301
  - Erreger 300
  - expositionsbedingte 301
  - bei Grundleiden 300
  - bei HIV-Infektion 274, 343 f
  - immunkompromittierter Patient 299 ff, 305
  - Infektionsparameter 302
  - Inkubationszeit 358
  - Intensivüberwachung, Indikation 304
  - interstitielle, nach Stammzelltransplantation 261
  - intubierter Patient 305
  - Klinikeinweisung, Indikation 303
  - Lungenuntersuchungsbefund 301 f
  - - radiologischer 302 f
  - neutropenischer Patient mit Fieber 271
  - nach Nierentransplantation 187
  - nosokomiale 299 ff
  - opportunistische 274
  - Pleuraerguss 302
  - postoperative 305
  - poststenotische 301
  - Schweregrad 304 f
  - Serologie 303
  - nach Splenektomie 300
  - Sputumdirektpräparat 302
  - subakuter Beginn 300
  - Zusatzerkrankung 301
- Pneumonitis, reizgasbedingte 110
- Pneumothorax 122 ff, 524
- beatmeter Patient 124
  - Beatmung, maschinelle 121
  - berufliches Risiko 124
  - Drainage 123
  - iatrogen 122
  - Luftaspiration 123 f
  - Punktion 124, 618 f
  - Rezidivgefahr 124
  - traumatischer 122
- Pockeninfektion, tierische 591
- POCS (Posterior Circulation Syndrome) 382 f
- Podagra 368
- Poliomyelitis 292
- Meldepflicht 363
- Pollakisurie 166
- Polyarthrit 369
- Polyglobulie 255 f
- Polymerasekettenreaktion s. PCR
- Polymyalgia rheumatica 371
- Polymyositis 371
- Polyradikulitis
- cranialis, akute 402
  - idiopathische, akute 292, 402 f
- Polystyrolsulfanat 468
- Polytoxikomanie 549
- Polyurie 211 f, 500
- akutes Nierenversagen 160
- Ponsinfarkt 383
- Porphobilinogenkonzentration im Urin 154, 157
- Porphyria variegata 153 ff
- Plasmafluoreszenzscan 157
- Porphyrie
- akut intermittierende 153 ff
  - akute 153 ff
  - - Differenzialdiagnose 157
  - - Häma-Arginat-Behandlung 155, 157
  - - Kohlehydratzufuhr 155
  - - Schmerzbehandlung 155
  - - ungefährliche Arzneimittel 155 f
  - - Urindiagnostik 154
- Porphyrie-Schmerz 154
- Posterior Circulation Syndrome (POCS) 382 f
- Postfall-Syndrom 447
- Postthrombotisches Syndrom 67
- Präeklampsie 253
- Präexzitationssyndrom 38 f
- Pralidoxim 479
- Präsuizidales Syndrom 531 f
- Präsynkope 432
- Prednisolon 428
- Prednison 245
- bei Anaphylaxie 584
  - Asthmaanfall 109
  - Cluster-Kopfschmerz 430
  - hoch dosiertes 379 f
  - Pyoderma gangraenosum 282
  - Vaskulitis 379 f
- Pregabalin 430 f
- Pressure controlled Ventilation (PCV) 121
- Priapismus 255, 259 f
- Primaquin 346
- Prinzmetal-Angina 56
- Probelaparotomie bei Verdacht auf Mesenterialinfarkt 137
- Proctalgia fugax 147 f
- Proktalgie, idiopathische 147 f
- Proktoskopie 148
- Promyelozytenleukämie, akute 258 ff
- Propafenon 34, 37 f
- Dosierung 36, 38
- Propranolol 495
- Propylthiouracil 495
- Prostata, schmerzhafte 166
- Prostatahyperplasie, benigne 169
- Protaminhydrochlorid 224, 229 f
- Protaminsulfat, Antikoagulationsaufhebung 115
- Protein, C-reaktives s. CRP 95, 108, 135
- Protein C, aktiviertes 268
- Prothesenendokarditis 93, 96
- Prothrombinkomplex-Präparat 221 f, 224
- Prothrombinzeit 152, 217 ff
- Vitamin-K-Mangel 225
- Protonenpumpeninhibitoren 143 f, 370, 372
- Protopam 479
- Pseudoallergische Reaktion 586
- Pseudogicht 368, 370
- Pseudohyperkaliämie 204 f
- Pseudohyponatriämie 197
- Pseudohypoparathyreoidismus 213
- Pseudohypotonie 82
- Pseudokrapp 561
- Pseudomonas aeruginosa
- Harnwegsinfekt 168
  - Meningitis 320
  - Osteomyelitis 276
- Pseudomonas-Betalaktam 276
- Pseudoperitonismus nach Nierentransplantation 181
- Pseudoperitonitis diabetica 501
- Pseudosynkope, psychogene 434
- Pseudothrombozytopenie 243 ff
- Pseudotumor cerebri 392
- PSI (Pneumonia Severity Index) 304
- Psilocybin-Syndrom 491
- Psoaszeichen 307
- PSVT s. Tachykardie, supraventrikuläre, paroxysmale 28, 31 ff
- Psychose, amphetaminbedingte 546
- 6-P-Symptome 88
- PTCA s. Koronarangioplastie, transluminale, perkutane, s. Akut-PTCA 23, 59 ff
- Ptose 406 f
- Puffersubstanzen 2
- Pulmonalarteriendruck 20 f
- Pulmonalarterienembolie s. Lungenembolie 71 ff
- Pulmonalisangiografie 72

- Pulmonalkatheter 20f, 59, 119  
 Pulmonalkapillardruck, Schock 15  
 Pulmonalvenenstauung 62  
 Pulpa  
 – nekrotische 563  
 – vitale 563  
 Pulpafreilegung,  
 traumatische 570  
 Pulpanekrose 564  
 Pulpitis, kariesbedingte 563ff  
 Pulsdefizit 82  
 Pulslose elektrische Aktivität  
 (PEA) 1f, 46  
 – ACLC-Algorithmus 10  
 – Ätiologie 2, 46  
 Pulslosigkeit 2, 4, 88f  
 Pulsoxymetrie 108, 522  
 – Schock 20  
 Pulsus paradoxus 78f, 107f  
 Pulswelle, nicht palpable 46  
 Pulverinhalator 651  
 Punktion, arterielle 616f  
 Pupillen  
 – asymmetrische s. Anisokorie  
 394, 424, 441  
 – dilatierbare, fixierte 441  
 Pupillenreaktion 4, 609  
 Pupillenreaktionsdefizit, afferentes,  
 relatives (RAPD) 609, 611f  
 Purpura 217, 233, 263  
 – immuntrombopenische  
 (ITP) 243ff  
 – bei infektiöser Diarrhö 328  
 – Meningitis 317  
 – palpable 378  
 – Schoenlein-Henoch 233  
 – senilis 233  
 – simplex 233  
 – thrombotisch-thrombo-  
 zytopenische 229, 253  
 – – mit autoimmunhämolytischer  
 Anämie 254  
 Pyelonephritis 166ff, 326  
 – akute, nach Nieren-  
 transplantation 185  
 – Antiotikatherapie 168  
 Pyoderma gangraenosum 281f  
 Pyrazinamid 309, 322, 348  
 Pyrethroidvergiftung 477ff  
 Pyridostigmin 470  
 Pyrimethamin 346  
 Pyrophosphatarthropathie 368f  
 Pyurie nach Nieren-  
 transplantation 185
- Q**
- Quantiferon-TB 308  
 Queckenstedt-Versuch 620  
 Quecksilberkonzentration  
 im Vollblut 483  
 Quecksilbervergiftung 482f  
 – beim Kind 483
- Querschnittsmyelitis, akute 414  
 Querschnittssyndrom 413ff  
 – Abszess, epiduraler,  
 spinaler 325  
 – nichttraumatisches 413ff  
 – tumorbedingtes 413ff  
 Quetiapin 455  
 Quick-Wert 217ff  
 – Child-Pugh-Klassifikation 149  
 – Vitamin-K-Mangel 225
- R**
- Radialisparese 410  
 Radiofrequenzablation, elektive  
 32, 34, 40, 44  
 Radiusperiostreflex, Nervenwurzel-  
 bezug 375  
 Ramsay-Hunt-Syndrom 589  
 RAPD (afferentes relatives Pupil-  
 lenreaktionsdefizit) 609, 611f  
 Rapid-Onset HIT 235  
 Ratschow-Lagerungsprobe 89  
 Rauchgasvergiftung 480f  
 Rauhkopf, orangefuchsig,  
 Vergiftung 491  
 Raumforderung  
 – hintere Schädelgrube 394  
 – intraabdominelle,  
 pulsierende 86  
 – supratentorielle 394  
 Rausch 543  
 – komplizierter 543  
 Raynaud-Phänomen 257  
 Reanimation, kardiopulmonale  
 s. Kardiopulmonale  
 Reanimation 1ff  
 Rechts-links-Shunt,  
 intrapulmonaler 116f  
 Rechtsherzbelastung, akute 48,  
 71, 74, 108  
 Rechtsherzendokarditis 93, 96  
 Rechtsherzinfarkt, akuter  
 60, 75f  
 Rechtsherzinsuffizienz 75ff, 107  
 – akute 75  
 – Definition 62  
 – dekompensierte 75ff  
 – isolierte 60  
 Rechtsschenkelblock  
 – atypischer 41  
 – kompletter 48  
 Red Flags 376  
 Re-entry-Kreise, atriale,  
 simultane 37  
 Re-entry-Tachykardie 41  
 Reflex, okulozephaler 441ff  
 – negativer, bei Koma 442f  
 – positiver 442f  
 Reflexe, Nervenwurzelbezug 375  
 Reflexspasmen 289f  
 Reflexsteigerung 149  
 Reflexsynkope, situative 435
- Rehydrierung 195  
 – bei Hybernatriämie 201  
 – bei infektiöser Diarrhö 329f  
 – bei Kalziumintoxikation 192  
 – bei Salizylatvergiftung 472  
 – nach Taucherdiurese 524  
 Reibegeräusch  
 – pleurales 123  
 – pleuritisches 72  
 – pleuroperikardiales 123  
 Re-Infarkt mit ST-Strecken-  
 Hebung 59  
 Reizgas 110f  
 Reizgasinhalation 110f  
 Reizgasvergiftung 480f  
 Reizhusten, pleuraler 122  
 Reizleitungsstörung, kardiale  
 27f, 45ff  
 Rekapillarisationszeit 89  
 Rektaltube 649  
 Rektiole 649f  
 Rektoskopie 146  
 Relaxation bei Tetanus 290f  
 Reninaktivität im Plasma 205  
 Reperfuasionsarrhythmie 61  
 Rescue-PTCA 59  
 Respiratorische Insuffizienz 116ff  
 – akute 118ff  
 – – hyperkapnische 119f  
 – – hypoxämische 119  
 – Beatmungsstrategie 121  
 – – Respiratoreinstellung 119  
 – progrediente 118  
 Reteplase 59  
 Rethrombosierungs-  
 prophylaxe 92  
 Retroperitonealprozess,  
 Schmerz 374  
 Retropharyngealabszess 560  
 Rettungskette 1  
 β-Rezeptoren-Blocker  
 s. Betablocker 35f, 58, 84  
 Rhabdomyolyse 163, 165  
 – Opioidintoxikation 473  
 – Pilzvergiftung 491  
 Rhinitis, virale, aufsteigende 557  
 Rhinopharyngitis,  
 reizgasbedingte 110  
 Rhinoskopie 557  
 Rhombenzephalitis 315  
 Rickettsiose 284f  
 Riesenzellarteriitis 377f, 611  
 Rifabutin 348  
 Rifampicin 309, 319, 322, 348  
 Rift Valley Fever 337  
 Risperidon 455  
 Risspilzvergiftung 491  
 Ristocetin-Kofaktor 231f  
 Risus sardonicus 289f  
 Rivaroxaban, Angriffspunkt 218  
 Rizatriptan 427  
 Röhrenknochenosteomye-  
 litis 274ff  
 – Lokalisierung 275

- Röntgen-Thorax s. Thorax-  
Röntgenbild 5, 301 ff  
Roseola 328  
Rotatorenmanschetten-  
einklemmung 371  
rt-PA s. Plasminogenaktivator,  
rekombinanter 74, 386  
Rückatmung in Plastikbeutel 214  
Rückenmarkdekompression 415  
Rückenmarkskompression  
375, 413 ff  
Rückenschmerzen  
– Abszess, epiduraler,  
spinaler 325  
– akute 372 ff  
– – Analgesie 375 f  
– – Lähmungsprogression 376  
– – neurologischer Status 374 f  
– – Patientenaufklärung 376  
– – Red Flags 376  
– – Röntgenbefunde 375  
– – schmerzvermindernde  
Lagerung 374 f  
– – Thromboembolie-  
prophylaxe 376  
– – Ursprung 372  
– – Wirbelsäulen-  
untersuchung 374  
– frakturbedingte 373  
– lumboskrale 373  
– mechanische 372, 375 f  
– Querschnittssyndrom,  
tumorbedingtes 414  
– tieflumbale 373  
– Tumorpatient 415  
– unspezifische 374  
Rückfallfieber, endemisches 285  
RVOT (rechtsventrikuläre  
Ausflusstrakttachykardie)  
41, 44 f
- S**
- SA-Block 49  
Salbutamol  
– Dosierung, intravenöse 164  
– bei Hyperkaliämie 206  
– Inhalation 105, 109  
– unerwünschte Wirkung 206  
Salizylatüberdosierung,  
Hypoglykämie 510  
Salizylatvergiftung 470 ff, 507  
– Dekontamination 472  
– Rehydrierung 472  
Salmonelleninfektion 327 ff  
Salzüberladung 199 f  
Sauerstoffgabe 8  
– Acute Respiratory Distress  
Syndrome 119 f  
– Asthmaanfall 109  
– chronische respiratorische  
Globalinsuffizienz 120  
– Cluster-Kopfschmerz 429  
– globale alveoläre  
Hypoventilation 117  
– Höhenhirnödem 522  
– Höhenlungenödem 522  
– Kohlenmonoxidvergiftung 480  
– mit kontinuierlichem  
Überdruck 119 f  
– Linksherzinsuffizienz, akute 64  
– Maske 119  
– Nasensonde 119  
– bei Schock 19  
Sauerstoffsättigung 20  
Sauerstofftherapie,  
hyperbare 480 f  
Säuglingsbotulismus 291 ff  
Säure-Basen-Gleichgewicht,  
Störung (s. auch Alkalose;  
s. auch Azidose) 19 f, 193, 206 ff  
– metabolische 206 ff  
– respiratorische 206 f  
Säure-Basen-Haushalt 2  
– Koma, metabolisch-  
toxisches 444  
Säureingestion 485  
Säuresekretionshemmung 143  
Säureverätzung 484 ff, 592 ff  
– systemische Toxizität  
des Anions 485  
SBP (bakterielle spontane  
Peritonitis) 151 ff, 619  
Schädel-Hirn-Trauma  
– beim Sprung ins Wasser 519  
– Infektion, intrakranielle,  
lokale 310 ff  
– Koma 440 f  
– Meningitis 318  
Schafantigene, Fab-aufgereinigte,  
gegen Schlangengift 492  
Schallperzeptionsstörung 418  
Schenkelblock 48 f  
– akute koronare  
Herzkrankheit 60  
– bifaszikulärer 48, 60  
– Indikation für provisorischen  
Schrittmacher 60  
– monofaszikulärer 48  
– trifaszikulärer,  
inkompletter 48 f  
– wechselnder 60  
Schießscheibenläsionen 580 f  
– rumpfbetonte 581  
Schilddrüsenhormon-  
substitution 497  
Schimmelpilzinfektion, neutrope-  
nischer Patient mit Fieber 271  
Schizophrenie 536 f  
Schlafmittelvergiftung 463 ff  
Schlafstörung, Delir im Alter 454  
Schlaganfall 382 ff  
– Blutdruck 385 f  
– fibrinolytische Therapie 386  
– Hirnarterienrekanalisation  
385 f  
– ischämischer 382 ff  
– kognitive Funktionen 383 f  
– kryptogenetischer 383  
– Motorik 384  
– neurologische Symptome 383 f  
– – progressive 387  
– – neurologische Unter-  
suchung 384  
– Sensibilitätsprüfung 384  
– Symptomverschlechterung 386  
– Thromboseprophylaxe 386  
– Vitalfunktionen 386  
Schlagvolumen, Einfluss-  
faktoren 14  
Schlangenbissvergiftung 492 f  
– Antivenine 463, 492  
Schlangengift 492  
Schleifendiuretika 177  
– Alkalose 209 f  
– bei Hyperkaliämie 206  
– Indikation bei akutem  
Nierenversagen 165  
Schleimhautblutungen  
– Thrombozytose, primäre 256 f  
– unstillbare 227  
– Von-Willebrand-Krankheit 231  
Schluckschmerz 352, 559  
Schluckstörung s. Dysphagie 125 f  
Schmalkomplex-Tachykardie 27 f  
– supraventrikuläre 30  
Schmelztablette 646  
Schmerz  
– abdominaler s. Akutes Abdomen;  
s. Bauchschmerzen 127 ff, 154  
– analer 147  
– iliosakraler 373  
– mechanischer, bewegungs-  
segmentassoziierter 372 f  
– Nervenläsion, traumatische 405  
– neuralgiformer, im  
Dermatom 588 f  
– peitschenschlagartiger, untere  
Extremität 89  
– periartikulärer, akuter 371 f  
– radikulärer 372  
– – Querschnittssyndrom,  
tumorbedingtes 414  
– retroorbitaler 407  
– retrosternaler 77  
Schmerzepisode 251 f  
Schnappatmung 107  
Schneebblindheit 602 f  
Schock 14 ff  
– anaphylaktischer 15, 25 f, 583  
– – biphasischer 26  
– – Botulismus-Antitoxin 292  
– Beatmung 19  
– Blutdruck, mittlerer 14  
– Blutgasanalyse 20  
– Definition 14  
– Diagnostik 16  
– Differenzialdiagnose 15  
– distributiver 14 f, 24 ff  
– Diurese 20  
– Endorganschädigung 14

- hämorrhagischer 21 f
- hypovolämischer 15, 21 f, 23, 193, 201, 503
  - - akute Pankreatitis 136
  - - infektiöse Diarrhö 329
- - Milzsequstration 251
- Ileus 138
- kardiogener 15, 22 ff, 64 f, 503, 506
  - - Therapie 60
- klinische Untersuchung 15
- Labordiagnostik 16
- Lagerung 16
- Lungenembolie 74
- Malaria 297
- medikamentöse Therapie 17 ff, 23 f
- Myokardinfarkt 23 f
  - neurogener 15, 26
- Notfallanamnese 15
- Notfallmanagement 16 ff
- obstruktiver 14 f, 23, 71
- Oxygenierung 19
- Pulsoxymetrie 20
- Sauerstoffzufuhr 19
- septischer 15, 24 f, 265
  - - Antibiotika 20
  - - Kortikoidtherapie 268
  - - Sauerstoffsättigung 20
- Transfusionsreaktion, akute 238
- Überwachung 20 f
- Vasoaktiva 17 ff
- vasoplegischer, therapie-refraktärer 19
- Ventilation 19
- Volumenersatz 16 f, 22, 24
- Zeichen 15
- Zentralvenendruck 15 f, 20
- Schocklunge s. Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) 118 ff
- Schocksyndrom, toxisches 264
- Schoenlein-Henoch-Purpura 233
- Schrittmacher
  - s. Herzschrittmacher 49 ff
- Schulteramyotrophie, neuralgische 371, 405, 408
- Schulter-Arm-Muskulatur, Atrophie 408
- Schultergelenk
  - Lokalanästhetikum-infiltration 372
  - Punktion 621
- Schulterschmerz, periartikulärer 371
- Schüttelfrost
  - akutes Abdomen 128
  - Endokarditis, infektiöse 93
  - Malaria 297
  - nekrotisierende Weichteilinfektion 281
  - Pneumonie 300
- Schwangerschaft
  - Arzneimittel
    - - erlaubte 633 f
    - - kontraindizierte 631 f
    - - präpartal kontraindizierte 632
  - Arzneimitteltherapie 628 ff
  - - Risikokategorien 629 f
  - kardiopulmonale Reanimation 12
  - Pyelonephritis 168
  - Schwarzwasserfieber 297
  - Schwefelwasserstoffvergiftung 481
  - Schweißblende 602 f
  - Schwerhörigkeit 550 f, 553
    - akute, einseitige 553
    - einseitige, fortschreitende 419
  - Schwermetallvergiftung 482 f
  - Schwindel 416 ff, 551
    - Anfallkupierung 421
    - arzneimittelbedingter 420
    - Aura, epileptische 419
    - autonome Symptome 416
    - AV-Block 46
    - Beschreibung 420
    - Gefahrsituation, hypertensive 98
    - lagerungsabhängiger 417
    - multiple Sklerose 418 f
    - okulärer 418
    - Oversensing bei Herzschrittmacher 51
    - Panikattacke 418
    - peripher-vestibulärer 416 f
    - phobischer 416
    - posttraumatischer 420
    - präsynkopaler 418
    - psychophysiologischer 418
    - toxisch bedingter 418
    - Undersensing bei Herzschrittmacher 51
    - Untersuchung, neurootologische 421
    - vestibulärer 416, 419
    - zentral-vestibulärer 416 f
    - zentrale Kompensation 417, 421
  - Schwitzen, paroxysmales 98
  - Scopolaminvergiftung 473 f
  - Sedativa 428
    - vestibuläre 421
  - Sehschärfeproofung 609
  - Sehstörung 351, 392
    - Delir im Alter 454
  - Methanolvergiftung 487
  - Seldinger-Technik 623
  - Semont-Manöver 421 f
  - Sengstaken-Blakemore-Sonde 144, 626
  - Senkungsabszess 307
  - Sensibilitätsausfall 405
    - Schlaganfall 383
  - Sepsis 265 ff
    - Antibiotikatherapie 267
    - bakteriologische Untersuchung 268
    - bei Drogenkonsum 267
    - Hautmanifestationen 266
    - ohne fassbaren Herd 273 f
    - postpartale 267
    - Schock 24 f
  - Septumbewegung, paradoxe 73
  - Seromukotympanon 554
  - Serotoninantagonisten 430
  - Serotonin-Noradrenalin-Wiederaufnahme-Hemmer, selektive 466
    - Überdosierung 467
  - Serotoninsyndrom 457
  - bei Kombinationsvergiftung 467 f
  - Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer, selektive 466 ff
    - Überdosierung 467 f
  - Serum-Aszites-Albumin-gradient 152
  - Shunt
    - portosystemischer, funktioneller 148
    - transjugulärer intrahepatischer portosystemischer (TIPS) 145
    - ventrikuloperitonealer 318, 320
  - SIADH (Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion) 196 f
  - Sichelzellerkrankung 250 ff
  - Sichelzellkrise 251 ff
  - Sick-Sinus-Syndrom 49
  - Siderophagen im Liquor 388
  - Silent Chest 107 f
  - Silibinin 490
  - Sinusbradykardie 49, 403
  - Sinusitis
    - acuta 557 f
    - eitrige 557
    - frontalis, epiduraler Abszess 311
    - maxillaris, dentogene 557
  - Sinusknoten, kranker 49
  - Sinusknotenerholungszeit, pathologische 49
  - Sinusstillstand 49
  - Sinustachykardie 28 ff
  - Sinusvenenthrombose 391 ff, 558
    - Antikoagulation 315, 393
    - Computertomografie 392 f
    - Fundoskopie 392
    - intravenöse Fibrinolyse 393
    - Magnetresonanztomografie 393
    - Risikofaktoren 392
    - Schmerztherapie 393
    - septische 310 ff, 392
    - - antibiotische Therapie 315
  - Sirolimus 183, 185
    - Arzneimittelinteraktion 192
  - SIRS (Systemic inflammatory Response Syndrome) 265
    - Abszess, epiduraler, spinaler 325

- SIRS (Systemic inflammatory Response Syndrome)*, Transfusionsreaktion, akute 237, 239  
 – Verbrennung/Verbrühung 594  
 Skorbut 233  
 Sofortreaktion, allergische 586  
 Somatostatin 145  
 Somatostatinanaloga 145f  
 Sonde, nasogastrische 5  
 Sonnenstich 512  
 Sonografie 113  
 – abdominale 86, 130f, 134  
 – Aortenaneurysma 86  
 – Transplantatniere 182  
 Soorstomatitis 352f  
 Sotalol 33  
 South-American-hämorrhagisches-Fieber 337  
 Spacer 650f  
 Spannungskopfschmerz 425, 428f  
 Spannungspneumothorax 104, 122  
 – Punktion 124, 618f  
 – – notfallmäßige 619  
 Sphärozytose 241f  
 Spiral-CT, thorakale 72f  
 Spirometrie 108, 111  
 Splenektomie 242, 245  
 Splenomegalie 249, 285  
 – Endokarditis, infektiöse 93  
 – Hämolyse, chronische 240  
 – Leukämie 247  
 Splinterhämorrhagien 95, 278, 378  
 Spondylitis  
 – infektiöse 274f  
 – tuberkulöse 309  
 Spondylodiszitis 275, 368, 372  
 Spontanblutung 217, 225f  
 Spontanastigmatismus 420  
 Spontanpneumothorax 122  
 Spritzenhämatom, Kieferklemme 577  
 Sputum, blutiges 114  
 Sputumdirektpräparat 302  
 SSRI (selektive Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer) 466  
 – Überdosierung 467  
 SSSS (Staphylococcal scalded Skin Syndrome) 582  
 Stäbchen  
 – gramnegative 320  
 – grampositive 320  
 Stammganglienblutung, hypertensive 383  
 Stammzelltransplantation 250, 261f  
 – Konditionierung 261  
 Standataxie 416  
 Stanford-Klassifikation, Aortendissektion 81  
 Staphylococcal scalded Skin Syndrome 582  
 Staphylococcus aureus  
 – Endokarditis 93, 95f  
 – methicillinresistenter (MRSA) 333  
 – – Endokarditis 95  
 – – Furunkel 277  
 – – Nachweis 333  
 – – Patientenisolation 333  
 – – Shuntinfektion 320  
 Staphylokokken 264  
 – Rechtsherzendokarditis 96  
 – Rifampicin-resistente, Shuntinfektion 320  
 Stärkekolloide 17  
 Starrkrampf s. Tetanus 289ff  
 Status  
 – asthmaticus 104, 107ff  
 – epilepticus 396, 400f  
 – – EEG 400f  
 – – nichtkonvulsiver 396, 400  
 – – tonisch-klonischer Anfälle 402  
 – febrilis, nach Aspiration 106  
 – migrainosus 427f  
 – nichtepileptischer Anfälle 402  
 Stauchungsschmerz 276  
 Stauungspapille 318, 392  
 Stecknadel pupillen 441  
 Stein-CT 171  
 STEMI s. Myokardinfarkt mit ST-Strecken-Hebung 55f, 57  
 Steroide s. Kortikosteroide 109, 370, 379ff, 611  
 Stevens-Johnson-Syndrom 580  
 Stichverletzung, akzidentelle 334ff  
 – antiretrovirale Therapie 335f  
 – Postexpositionsprophylaxe 336  
 Stickstoffblasenbildung beim Auftauchen 523  
 Stillzeit, Arzneimittel  
 – erlaubte 636  
 – kontraindizierte 635  
 Stimmgabelprüfung 551ff  
 Stomatitis aphthosa 566f  
 Strahlen, ionisierende, Ganzkörperexposition 525  
 Strahlendosis 524f  
 Strahlenunfall 524f  
 Strahlentherapie, tumorbedingte Rückenmarkskompression 415  
 Streptococcus-pneumoniae-Meningitis 319f  
 Streptokinaseinstillation, pleurale 114  
 Streptokokken,  $\beta$ -hämolisierende, Antibiotika 559  
 Streptokokkenendokarditis 96  
 Streptokokkenmyositis 280f  
 Streptokokkentonsillitis 559  
 Stressfraktur 373  
 Stridor 103f  
 Stroke s. auch Schlaganfall 382ff  
 Stroke Unit 387  
 Stromexposition  
 s. auch Elektrounfall 525ff  
 – Widerstand der Gewebe 525  
 Strychninvergiftung 290  
 Stuhl, blutiger 137f  
 Stuhlporphyrine 157  
 Stuhluntersuchung bei Diarrhö 329, 353  
 Stuhlverhaltung 138  
 Sturz  
 – im Alter 447ff  
 – – Algorithmus 449  
 – – Orthostase-Test 448  
 – – Pflegeheimpatient 450  
 – – Prodromi 448  
 – – Risikofaktoren 447  
 – – Timed Get-up-and-go-Test 448  
 – – zu Hause lebender Mensch 450  
 – Synkope 433  
 Subarachnoidalblutung 317, 383, 387ff  
 – Angiografie 388  
 – Blutdrucksenkung 389  
 – Hypernatriämie 199  
 – Lumbalpunktion 388, 621  
 – Schädel-CT 388f  
 – Schweregrade 387  
 – spontane 387ff  
 – Vasospasmusprophylaxe 389  
 – Warnsymptome 388  
 Subduralempyem 310ff  
 Subduralhämatom, chronisches 390f  
 Subileus 134f  
 Sublingualtablette 646  
 Suffusion 218, 233, 263  
 – Meningitis 317  
 Suggillation 218  
 Suizidalität 531ff  
 – Einschätzung 534f  
 – Risikogruppen 532  
 Suizidversuch 532ff  
 – Gespräch 534  
 – Medikation 534  
 – Testdiagnostik 533  
 Sulpirid 421  
 Sumatriptan 427  
 Superwarfarinintoxikation 225  
 Suppositorien 649  
 Surviving-Sepsis-Campaign-Richtlinien 25  
 SVES, physiologisch blockierte 46  
 Swinging-Flashlight-Test 609  
 Sympathektomie, Schock 26  
 Sympathomimetika bei Schock 17  
 Sympathomimetika-Syndrom 457  
 Synacthen-Kurztest, pathologischer 268  
 Syndrom  
 – der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH) 196f  
 – der inneren Erstickung 481  
 – der verbrühten Haut 581

- Synkope 42, 44, 432 ff  
 – arzneimittelbedingte 434  
 – auslösende Faktoren 434  
 – AV-Block 46 f  
 – Begleitsymptome 433  
 – Belastungs-EKG 437  
 – belastungsabhängige 77  
 – Echokardiografie 436  
 – EKG-Veränderung 436 f  
 – Event-Recorder 438  
 – Herzauskultation 436  
 – Hospitalisation, Indikation 439  
 – Ischämie, vertebrobasiläre, intermittierende 419  
 – kardiale Erkrankung 433, 438  
 – kardial-rhythmogene 433, 435 f, 438  
 – Karotissinusmassage 438  
 – Kipptischtest 438  
 – konvulsive 397  
 – Myokardischämie 436  
 – neurogen-reflektorische 433, 437 f  
 – orthostatische 432 f, 435, 438  
 – Oversensing bei Herzschrittmacher 51  
 – Prädromalsymptome 432  
 – pulmonale Erkrankung 433  
 – Schrittmachertherapie, Indikation 438  
 – vasovagale 435, 438  
 – Vitalzeichen 435  
 – zerebrovaskuläre 433, 438  
 Szintigramm, Lungenembolie 72 f
- T**
- Tabak-Alkohol-Amblyopie 404  
 Tablettenteilung 647  
 Tachyarrhythmie 61  
 – ACLS-Algorithmus 61  
 Tachykardie (s. auch Kammer-tachykardie) 27 ff  
 – Anaphylaxie 583  
 – atriale 30 ff  
 – Blutverlust 21 f  
 – Hyperkalzämie 211  
 – Hypovolämie 194  
 – nach kardiopulmonaler Reanimation 11  
 – Krise, thyreotoxische 494  
 – orthodrome 31  
 – Pneumonie 300  
 – Schock 15  
 – schrittmacherinduzierte 51 f  
 – SIRS 265  
 – supraventrikuläre 41 f  
 – – paroxysmale 28, 31 ff  
 – – – Dauerprophylaxe 32 f  
 – – – Termination 32  
 – – regelmäßige 30  
 – – rezidivierende 49
- Tachykardie-Bradykardie-Syndrom 49  
 Tachypnoe 71  
 Tacrolimus 183  
 – Arzneimittelinteraktion 188, 192  
 – Nephrotoxizität 183 f  
 TACS (Total anterior Circulation Syndrome) 382 f  
 Tadalafil 522  
 Takayasu-Arteriitis 378  
 Talkpleurodese, thorakoskopische 124  
 Tamsulosin 172  
 Tasche, parodontale, Eiterbildung 568 f  
 Taser 525  
 Taucherdiurese 524  
 Tauchunfall 524  
 Teicoplanin 320  
 Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 218, 232 f  
 Temporallappenteilherion, transtentorielle 440  
 Tennisellbogen 371  
 Terlipressin 115, 145  
 Territorialinfarkt, zerebraler 382  
 Tetanie 213 ff  
 – hypokalzämische 213 f  
 – latente 214  
 – normokalzämische 213, 215  
 Tetanischer Anfall 214  
 Tetanospasmin 289  
 Tetanus 289 ff  
 – Antibiotikatherapie 291  
 – generalisierter 289  
 – Immunisierung 290 f  
 – – nach Bissverletzung 284  
 – lokalisierter 289  
 – Meldepflicht 291  
 – Relaxation 291  
 – supportive Care 290  
 – zephalischer 289  
 Tetanusantitoxin 290  
 Tetanushyperimmunglobulin 290  
 Tetanusimpfstoff 291  
 Tetrachlorkohlenstoffvergiftung 487  
 Tetraparese 383  
 Theophyllin, Arzneimittelinteraktion 477  
 Theophyllinvergiftung 476 f  
 – akute 476 f  
 Thermoregulation 511 f  
 Thiamin 150, 400, 404, 444  
 – bei alkoholbedingter Laktatazidose 508  
 – bei Äthanolintoxikation 489  
 Thiaminmangel 149 f, 404  
 Thiaziddiuretika 209 f  
 Thiethylperazin 421  
 Thoracic-Outlet-Syndrom 407  
 Thorax-Computertomografie, hochauflösende 72
- Thoraxkompression 5 ff, 8 f  
 – Ein-Helfer-Technik 8  
 – Komplikation 12  
 – Zwei-Helfer-Technik 8  
 Thorax-Röntgenbild  
 – Acute Respiratory Distress Syndrome 119  
 – Aortendissektion 83  
 – Hilusverschattung, symmetrische 63 f  
 – bei Ileus 139  
 – Kongestion, pulmonal-venöse 62  
 – Pneumonie 302 f  
 – Pneumothorax 123  
 – subdiaphragmale freie Luft 129 f  
 – Tuberkulose 308 f  
 – bei Überwässerung 177  
 – umgekehrtes Halo-Zeichen 301  
 – weiße Lunge 238  
 Thoraxschmerz 71  
 – amphetaminbedingter 546  
 – Aortendissektion 82  
 – atemabhängiger 71, 112  
 – – Pneumonie 300  
 – – Pneumothorax 122  
 – kokaininduzierter 545  
 – Lungenblutung 114  
 – maximaler, plötzlicher 82  
 Thrombangitis obliterans 66  
 Thrombasthenie Glanzmann 234  
 Thrombektomie, operative 70  
 Thrombinhemmer, direkte 218, 223, 225  
 Thrombinzeit 217 ff, 228  
 Thromboembolie 256 f  
 – Prophylaxe 376  
 – pulmonale s. Lungenembolie 71 ff  
 Thrombolysen s. Fibrinolytische Therapie 70, 73 f, 229 f  
 Thrombophilie 66, 68, 70  
 – erworbene 231  
 Thrombophlebitis 65 ff  
 – Analgesie 66  
 – migrans 66 f  
 – saltans 66 f  
 Thromboplastinzeit (INR) 149, 217 ff  
 – partielle 69 f  
 – – aktivierte s. APTT 69 f, 217 ff  
 Thrombose 79, 235  
 – arterielle, Differenzierung von Embolie 88  
 – mesenterialvenöse 136  
 – venöse s. Venenthrombose  
 Thrombosen, multiple, bei DIC 227  
 Thromboseprophylaxe 228, 386, 403  
 Thrombozytenaggregation 25  
 Thrombozytenaggregationshemmung 17, 254, 257, 556

- Thrombozytenaggregationshemmung*, nach Schlaganfall 386  
 – bei Vaskulitis 380  
 Thrombozytendysfunktion 219, 234f  
 Thrombozytenkonzentrat 235, 271  
 – Indikation 227f, 245, 254  
 Thrombozytenzahl 228, 235f, 256  
 – falsch hohe 245  
 – falsch niedrige 245  
 Thrombozytopathie 234f  
 Thrombozytopenie 150, 218f, 241, 297f  
 – arzneimittelbedingte 235, 244  
 – heparininduzierte 70, 225, 235ff  
 – – Antikörper 235  
 – – Vortestwahrscheinlichkeit 236  
 – unter Immunsuppression 185  
 – Knochenmarkzytologie 245  
 – Leukämie 258, 260  
 – megakaryozytäre 253  
 – Mikroangiopathie, thrombotische 253f  
 – nach Nierentransplantation 186  
 – posttransfusionelle 244  
 – Strahlenunfall 524  
 Thrombozytose 256ff  
 – chronische 257  
 – Pseudohyperkaliämie 205  
 – reaktive 256f  
 Thyreostatika 495  
 Thyroid Storm s. Krise, thyreotoxische 494ff  
 TIA (transitorisch ischämische Attacke) 382ff  
 – Amaurosis fugax 609f  
 – Hirninfarkttrisiko 383, 386  
 – Schwindel 417  
 – vertebrobasiläre Insuffizienz 434  
 Tibialis-anterior-Syndrom 413  
 Tierbiss 264, 266, 282  
 – Tetanus 289  
 Tierimpfvirus, menschliche Exposition 296  
 Timed Get-up-and-go-Test 448  
 TIMI-Risk-Score 57  
 Tinel-Zeichen 408  
 Tinetti-Test 450  
 Tinnitus 417f, 551, 553f  
 TIPS (transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt) 145  
 Tirofiban-infusion 58  
 Tizanidin 375  
 T-Lymphozyten-Immunität, gestörte 268f  
 – Infektion 269, 271  
 – Meningitis 318  
 – Pneumonie 300, 305  
 – Tuberkulose 306  
 TNF $\alpha$ -Inhibitoren 269  
 Todd-Parse 384, 397  
 Tollwut 293ff  
 – Exzitationsstadium 293  
 – Immunisierung 293ff  
 – – aktive 293ff  
 – – passive 293, 296  
 – – postexpositionelle 284, 294ff  
 – – präexpositionelle 294ff  
 – Inkubationszeit 293  
 – Meldepflicht 363  
 – Prodromalstadium 293  
 – Überträgertiere 293  
 Tollwutexposition 294f  
 – Meldepflicht 363  
 – Risikoevaluation 295  
 Tollwutimmunglobulin, humanes 294ff  
 Tollwutimpfstoff 294f  
 Tolosa-Hunt-Syndrom 407  
 Tonsillarabszess 570  
 Tonsillitis 559f  
 Tophi 368  
 Torsade de Pointes 2, 40, 44, 466, 468  
 – Unterdrückung 36  
 Totenstille, intraabdominelle 138  
 Toxic-shock-like-Syndrom 278ff  
 Toxidrome 457  
 Toxikologische Informationszentren 459  
 Toxin-Schock-Syndrom 265, 278f  
 Toxinfreisetzung 264, 277  
 Toxogonin 479  
 Toxoplasmose 350f  
 – zerebrale 342, 346  
 Trachealstenose, Spirometrie 105  
 Tracheitis, reizgasbedingte 110  
 Tramadol 375, 431, 566  
 Tränenabflussstörung 597, 606  
 Tränenersatzpräparat 615  
 Tränenwegabriss 597f  
 Tranexamsäure 221f, 227ff  
 Tranquilizervergiftung 463ff  
 Transaminasenanstieg 310, 471  
 Transdermales therapeutisches System 658  
 Transfusionsreaktion 237ff  
 – akute 237ff  
 – anaphylaktische 238  
 – febrile 238  
 – hämolytische 237f  
 – nichthämolytische 237f  
 Transitorisch ischämische Attacke s. TIA 382ff, 610  
 Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt (TIPS) 145  
 Transplantatniere (s. auch Nierentransplantation) 177ff  
 – Abstoßung, akute 182f  
 – – systemische Infektion 186  
 – Biopsie 182  
 – Blutung 181  
 – Gefäßverschluss, akuter 179f  
 – Glomerulonephritis 182  
 – Lage 180  
 – Notfallsituation 177ff  
 – Pyelonephritis 185  
 – Ruptur, spontane 190  
 – Sonographie 182  
 – Ureterobstruktion 159  
 – Venenthrombose 179f  
 Transsudat, pleurales 111f  
 Tremor 149  
 Treponema-pallidum-Enzephalitis 315  
 Trichterling, wohlriechender, Vergiftung 491  
 Trigemineuralgie 429ff  
 Trijodthyronin 497  
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 73, 75  
 Trimethoprim 167f  
 Trimethoprim/Sulfamethoxazol 167f, 183, 188, 345f, 349  
 Triptane 427f  
 Trismus 289f  
 Trizepssehnenreflex 375  
 Trochlearisparese 608  
 Trommelfellperforation 555f  
 – spontane 552  
 Trommelfellrektion 554f  
 Tröpfchenisolation 332, 334  
 Tropheryma-whippelii-Infektion, Meningitis 324  
 Troponin 71  
 Troponinspiegel, erhöhter 55, 58  
 Trousseau-Zeichen 214  
 T-Spot-TB 308  
 TTKG (transtubulärer Kaliumkonzentrationsgradient) 205  
 Tubenmittelohrkatarrh 554  
 Tubenstörung 551, 554  
 Tuberkulom, subependymales, Ruptur 321  
 Tuberkulose 306ff, 321  
 – Antibiogramm 334  
 – Arzneimittelwirksamkeit 310  
 – Direktpräparat 334  
 – bei HIV-Infektion 348  
 – Isolation 307f, 309, 332, 334  
 – Kultur 308, 334  
 – Lymphozytentest 308  
 – Meldepflicht 363  
 – Nebennierenrindeninsuffizienz 498f  
 – offene 306f  
 – Organmanifestation 306f  
 – Punkate 308  
 – Umgebungsprophylaxe 310  
 Tuberkulostatika 308ff, 322  
 – Toxizität 310  
 Tubulitis, Transplantatniere 182  
 Tubulusatrophie 184  
 Tubulusnekrose, akute 159, 162  
 Tularämie 285

- Tumor  
 – intramedullärer 415  
 – intraspinaler 415  
 – maligner 211, 228  
 – neuroendokriner 584  
 – paraspinaler 413 ff  
 – retroperitonealer, Beinplexus-  
 parese 410 f  
 – Rückenmarkskompression 413 ff  
 – nach Stammzell-  
 transplantation 261  
 – Thrombozytose, chronische 257  
 – Vena-cava-superior-  
 Syndrom 79  
 Tumorlyse-Syndrom 162  
 Tunnelinfekt bei Peritoneal-  
 dialysekatheter 174  
 Typ-1-Diabetes,  
 Ketoazidose 500 ff  
 Typ-2-Diabetes, hyperosmolar-  
 hyperglykämische  
 Entgleisung 500, 503  
 Type and Screen 241, 255  
 Typhus abdominalis,  
 Meldepflicht 363  
 Typical-Onset HIT 235  
 Tzanck-Test 590 f  
 T-Zell-large-granular-lymphocyte-  
 Lymphozytose 245, 259
- U**
- Überdrucksack, portabler 522  
 Überlaufblase 169  
 Überwässerung 160, 165  
 – bei Peritonealdialyse 177  
 UFH s. Heparin,  
 unfraktioniertes 70  
 Ulkusblutung 142 ff  
 – Blutstillung, endoskopische 143  
 – Forrest-Kriterien 143  
 – Säuresekretionshemmung 143  
 Ulkuserkrankung nach Nieren-  
 transplantation 186  
 Ulkusperforation 128, 139 f  
 Ulnarisparese 409 f  
 Ultraviolettkeratitis 603  
 Ulzerationen  
 – nasorale 186  
 – bei Neutropenie 246 f  
 – Vaskulitis 377  
 Unithiol 483  
 Unruhe, psychomotorische 535  
 Unterbauchschmerzen,  
 linksseitige 139  
 Unterschenkel  
 – Arterienverschluss, akuter,  
 distaler 88, 91  
 – Hypästhesie, laterale 413  
 – Umfangsdifferenz 68  
 – Venenthrombose 67  
 Untersuchung, digitale, rektale,  
 schmerzhaft 148, 166, 169
- Urämie, Komplikation 176 f  
 Urapidil 101  
 Ureterkatheter, zystoskopische  
 Einlage 164  
 Ureterkolik 170  
 Ureterobstruktion bei  
 Einnierigkeit 159, 162  
 Ureterstauung 169  
 Urinalkalinisierung 460, 462  
 Urinbakteriologie 167, 171, 185  
 Urinfistel nach Nieren-  
 transplantation 181, 189  
 Urinketontest 502  
 Urinkultur 167  
 Urin-Natrium/Urin-Kalium-  
 Quotient 153  
 Urinosmolalität 195, 198, 200  
 – Desmopressinwirkung 200  
 Urin-Porphobilinogen,  
 quantitatives 154, 157  
 Urinsediment 161, 171  
 Urinstatus 167, 195  
 Uro-CT 171 f  
 Urografie, intravenöse 171  
 Urokinase 91, 114  
 Urolithiasis 170 ff  
 – Abdomenleeraufnahme 171  
 – Computertomografie 171 f  
 – bei HIV-Infektion 354  
 – Schmerzbehandlung 172  
 – Sonografie 171  
 Urosepsis 171, 172, 267  
 Urticaria geographica 581  
 Urtikaria 25, 581  
 – akute 586 f  
 – Anaphylaxie 583  
 – Notfallset 587  
 – Transfusionsreaktion,  
 akute 238  
 Urtikariavaskulitis 586  
 Uveitis 604
- V**
- Vagale Manöver 30, 32  
 Vaginitis 166  
 Vagusreizung 30, 32  
 Valaciclovir 188, 347, 590  
 Valganciclovir 183, 188  
 Valproat 399 ff  
 Valsalva-Manöver 554 f  
 Vancomycin 319, 320  
 – Dosierung  
 – – intravenöse 95, 271  
 – – perorale 330  
 Varicella-Zoster-Virus 588 ff  
 Varicella-Zoster-Virus-  
 Enzephalitis 315  
 Varicella-Zoster-Virus-  
 Infektion 261, 347  
 Varicella-Zoster-Virus-  
 Meningoenzephalitis 324  
 Variconazol 271
- Varikophlebitis, Stichinzision 66  
 Varikothrombose 65 f  
 Varizellen 265, 567, 588  
 – Isolation 334  
 Varizenblutung, akute 142, 144 ff  
 – Notfall-TIPS 145  
 Vaskulitis 66, 159, 165, 376 ff  
 – Abklärung 379  
 – Hautsymptome 377  
 – Immunsuppression 379 f  
 – Muskelbiopsie 378  
 – Organveränderungen 377 f  
 Vaskulitisläsion 263  
 Vasoaktiva 18  
 – arrhythmogenes Potenzial 18  
 – Intoxikation 377  
 – Schock 17 ff, 24 f  
 – unerwünschte Wirkung 18  
 Vasodilatation 24 f  
 – generalisierte 25  
 Vasodilatoren 19, 23, 61, 165  
 Vasokonstriktion, renale 162  
 Vasookklusive Episode 251  
 Vasopressin (s. auch  
 Desmopressin) 11, 222  
 Vasopressinanaloga 222  
 Vasopressinderivat 19, 115  
 Vasopressin-Rezeptor-  
 Antagonisten 198  
 Vasopressoren 61  
 Vasospasmus nach  
 Subarachnoidalblutung 389  
 Vena  
 – jugularis interna  
 – – Punktion 624 f  
 – – tonsillogene septische  
 Thrombose 560  
 – mesenterica superior,  
 Ischämie 136  
 – saphena  
 – – magna, Varikophlebitis 67  
 – – parva, Varikophlebitis 67  
 – subclavia  
 – – infraklavikuläre Punktion 624  
 – – Thrombose 80  
 Vena-cava-superior-Syndrom 79 f  
 Venenkatheter 84  
 – zentraler s. Zentralvenen-  
 katheter 623 ff  
 Venenthrombose  
 – akute 70  
 – intrakranielle 391 ff  
 – oberflächliche, mit Entzündung  
 s. Thrombophlebitis  
 – primäre 65 f  
 – tiefe 65 ff, 72, 89  
 – – ascendierende, Nierentrans-  
 plantationsseite 189 f  
 – – diagnostischer  
 Algorithmus 69  
 – – Komplikation 67  
 – – Risikofaktoren 68  
 – – Sekundärprophylaxe 70  
 – – systemische Fibrinolyse 70

- Venenthrombose, tiefe*,  
 Thrombektomie 70  
 – Wells-Score 69  
 – Transplantatniere 179f  
 Venöse thromboembolische  
 Erkrankung 65  
 Ventilations-Perfusions-  
 Verteilungsstörung 107, 116ff  
 Ventrikelseptumdefekt 57  
 Verapamil  
 – Dauerinfusion 84  
 – Dosierung, intravenöse  
 32, 36, 84  
 – Kontraindikation 30, 32, 38  
 Verätzung 484ff, 592ff  
 – Auge 601f  
 Verbale Reaktion, Glasgow Coma  
 Scale 439  
 Verbrauchskoagulopathie 253  
 – dekompensierte 227  
 Verbrauchsthrombo-  
 zytopenie 229  
 Verbrennung 594ff  
 – Auge 601f  
 – Elektronenfall 526f  
 – Lichtbogen 525  
 – Schweregrad 594f  
 – Wundbehandlung 596  
 Verbrennungszentrum 596  
 Verbrühung 594ff  
 – Schweregrad 594f  
 – Wundbehandlung 596  
 Vergiftung 149, 292, 456ff  
 – akute 456ff  
 – Antidottherapie 463  
 – Azidose, metabolische 208  
 – beim Kleinkind 463  
 – Dekontamination  
 – – primäre 460ff  
 – – sekundäre 460, 462f  
 – Erregungszustand 536  
 – Evidence-based Medicine 459  
 – Informationszentren 459  
 – Laktatazidose 506f  
 – Leitsymptome 457f  
 – medikamentöse 26, 456  
 – perorale 460  
 – zusätzliche Schädigung 461  
 Verhalten  
 – fremdgefährdendes 535, 537  
 – präsuizidales 532  
 – selbstgefährdendes 535, 537  
 Verletzung, dentale  
 s. Zahnverletzung 570ff  
 Verschlusskrankheit, arterielle,  
 periphere 276  
 Vertebrobasiläre Insuffizienz  
 417, 434  
 Vertebrobasiläres Syndrom 382  
 Verteilungsstörung,  
 pulmonale 117  
 Vertigo 416  
 – epidemica 418  
 Verwirrtheit 539  
 Vestibularisausfall, peripherer,  
 akuter 418  
 Vigilanzstörung 390  
 Viper, europäische 492  
 VIPOM 209  
 Virologie, Fieber beim immunkom-  
 promittierten Patienten 270  
 Virostatika, Ophthalmologie 614  
 Virushepatitis  
 – akute, Meldepflicht 362  
 – Inkubationszeit 358  
 – Postexpositionsprophylaxe nach  
 Stichverletzung 336  
 Virusinfektion 264  
 – systemische,  
 Hautmanifestation 277  
 Visusverlust 608f  
 – monokulärer 427  
 Vitamin B<sub>1</sub> 150, 400, 404, 444  
 – bei alkoholbedingter  
 Laktatazidose 508  
 Vitamin K 225  
 – Antikoagulationsaufhe-  
 bung 115, 224  
 – Mangel 218, 225f  
 Vitamin K<sub>1</sub> 224, 226  
 Vitamin-K-Antagonisten 70, 218  
 Vitritis 278  
 Vocal Cord Dysfunction 584  
 Vollblutaustausch 254  
 Vollblutviskosität 255  
 Vollheparinisierung 393  
 Volumenbelastung  
 – linksventrikuläre, Herz-  
 insuffizienzdekompensation 63  
 – rechtsventrikuläre 75  
 Volumendefizit 195  
 Volumenexpander 17  
 Volumenexpansion,  
 intravenöse 79  
 Volumenmangel 209f  
 Volumenüberladung,  
 Thorax-Röntgenbild 177  
 Volumenzufuhr 16f, 22f  
 – Diureseantwort 161  
 Von-Willebrand-Faktor  
 (VWF) 217, 231f  
 – arzneimittelbedingte  
 Verminderung 232  
 – Ersatz 232  
 – fehlender 231  
 – rekombinanter 232  
 Von-Willebrand-Faktor-  
 Multimer 231  
 Von-Willebrand-Krankheit  
 231f  
 – Globaltestresultate 219  
 Von-Willebrand-Syndrom,  
 erworbenes 232  
 Vorderwandinfarkt 57, 61  
 – akuter 48  
 – linksventrikuläre  
 Dysfunktion 59  
 Vorfußnekrose 67  
 Vorhof-Einkammer-  
 Schrittmacher 50  
 Vorhofflattern 28f, 33ff  
 – AV-Blockierung 33f  
 – hämodynamisch schlecht  
 toleriertes 34  
 – isthmusabhängiges 33  
 – Klasse-I-Antiarrhythmika-  
 Wirkung 37  
 – Mode-Switch, ausbleibender,  
 bei Schrittmacher 51  
 – paroxysmales 33  
 – reverse-typisches 33  
 – Termination 34f  
 – Überleitung 33f  
 Vorhofflimmern 2, 28f, 37ff  
 – Antikoagulation 29, 39  
 – hämodynamisch schlecht  
 toleriertes 37f  
 – Langzeittherapie 39  
 – Mode-Switch, ausbleibender,  
 bei Schrittmacher 51  
 – paroxysmales 37  
 – permanentes 37, 40  
 – persistierendes 37, 40  
 – Schlaganfallrisikoschätzung  
 39  
 – tachykardes 65  
 – Wolff-Parkinson-White-  
 Syndrom 38f  
 Vorhofmyxom, obstruktiv 63  
 Vorhofthrombus 38  
 Voriconazol 188  
 Vorlast 14  
 – Optimierung 23  
 – rechtsventrikuläre 24  
 VVI-Pacing 50f  
 VWF s. Von-Willebrand-  
 Faktor 217, 231f

## W

- Wachszylinder 160  
 Wadenschwellung, akute 380  
 Wallenberg-Syndrom 419  
 Wärmeantikörper 239, 242  
 Wasser-Elektrolyt-Verlust 193f  
 – gastrointestinaler 194  
 – renaler 194  
 – Sequestration in den dritten  
 Raum 194  
 Wasserdefizit 201  
 Wasserverlust 199f  
 – gastrointestinaler 199  
 – renaler 199  
 Wasting-Syndrom 352  
 Waterhouse-Friderichsen-  
 Syndrom 317, 498  
 Weber-Stimmgabelprüfung  
 551ff  
 Wechselstromunfall 525f  
 Wedge-Druck, pulmonal-  
 kapillärer 118

- Wegener-Granulomatose 378, 380  
 Weichteilinfektion, nekrotisierende 280 ff  
 Wells-Score, Venenthrombose, tiefe 69  
 Wernicke-Enzephalopathie 149 f, 404 f, 444  
 Wernicke-Korsakow-Syndrom 404 f, 489  
 Wirbelfraktur, osteoporotische 373, 376  
 Wirbelkörpermetastasen 413 ff  
 Wirbelosteomyelitis 274  
 Wirbelsäule, Klopfempfindlichkeit 368  
 Wolff-Parkinson-White-Syndrom (WPW-Syndrom) 29 f, 32, 38 f  
 WPW-Syndrom (Wolff-Parkinson-White-Syndrom) 29 f, 32, 38 f  
 Wundbotulismus 291 ff  
 Wurzelreinigung, zervikale 371
- X**
- Xa-Hemmer 218, 223, 225  
 Xanthinoxidasehemmer 370
- Z**
- Zahnalveolenverletzung 573  
 Zahnavulsion 573  
 – Zahnlagerungsmedien 575  
 Zahndislokation 573  
 Zahndurchbruch, schwerer 569 f  
 Zahnextraktionsblutung 223, 256  
 Zahnfleischtaschenabszess 564, 568 f  
 Zahnhalbsdefekt 564  
 Zahnhalteapparat, Trauma 570, 572 f  
 Zahnhartsubstanz, Verletzung 570 ff  
 Zahnkavitation 564  
 Zahnkronen-Wurzel-Fraktur 572  
 Zahnkronenfraktur 572  
 Zahnlockerung 564, 568  
 – traumatische 572  
 Zahnreplantation 573  
 Zahnrettungsbox 573, 575  
 Zahnschmelzfraktur 572  
 Zahnschmerzen, akute 563 ff  
 – Medikation 566  
 Zahnverfärbung 564  
 Zahnverletzung 570 ff  
 Zahnvitalitätsprüfung 566  
 Zahnwurzelfraktur 572  
 Zaleplonvergiftung 464  
 Zeckenentfernung 288  
 Zeckenstich 284 ff  
 Zehennekrose, Phlegmasia coerulea dolens 67  
 Zellgift-Syndrom 457  
 Zellulitis 277 f, 280 f  
 – orbitale 558  
 Zenker-Divertikel, Meigs-Syndrom 105  
 Zentralarterienverschluss, retinaler 598, 609 ff  
 Zentralvenendruck 15 f, 20, 266  
 – Hypovolämie 194  
 – bei Rehydrierung 196  
 Zentralvenenkatheter 20, 623 ff  
 Zentralvenenverschluss, retinaler 612  
 Zerbeißkapsel 646  
 Zerebrales Syndrom, Strahlenunfall 524  
 Zerumenauflösung 550, 553  
 Ziliararterienverschluss 611  
 Zisternen, perimesenzephal  
 – Bluteintritt 388  
 – Obliteration 394  
 ZNS-Hypoxie 1  
 ZNS-Infektion 186, 316  
 ZNS-Lymphom, primäres 342  
 ZNS-Perfusion bei kardio-pulmonaler Reanimation 2  
 ZNS-zentrierte Behandlung 12  
 Zoledronat 213  
 Zolpidemvergiftung 464  
 Zonula-occludens-Toxin 331  
 Zopiclonvergiftung 464  
 Zoster  
 – gangraenosus 589  
 – ophthalmicus 590  
 – oticus 419, 590  
 Zugang, venöser 12  
 – Arzneimittelapplikation 9  
 Zwangsstörung 541  
 Zyanidvergiftung 461, 481 f  
 – Antidottherapie 481 f  
 – nitroprussidinduzierte 481 f  
 – – Prophylaxe 482  
 Zyankali 481  
 Zyanose 67, 104  
 – Asthmaanfall, akuter 107 f  
 – Koma 441  
 – Spannungspneumothorax 122  
 – zentrale 4, 72  
 Zystitis 166 ff  
 – der Frau 167  
 Zystostomie, suprapubische 170  
 Zytokinfreisetzung 266, 377  
 Zytomegalievirus  
 s. CMV 186 ff  
 Zytopenie 241  
 – Leukämie 248, 258 f  
 Zytotoxin 327