

Sachverzeichnis

A

- AASLD-Leitlinien, Leberversagen, akutes 469
- Abacavir 688
- Abciximab 88f, 786
- Abdomen
- Abwehrspannung s. Abwehrspannung, abdominelle
 - akutes 432ff
 - Leitsymptome 432
 - Schmerztypen 432
 - Ursache 432ff
 - extraabdominelle 434
 - extragastrintestinale 434
- Aufnahmecheckliste 423f
- Auskultation 423
- bei Obstipation 130
- Basisdiagnostik 424f
- technische 425
 - Perkussion 423
 - Röntgendiagnostik 424
 - akute Pankreatitis 463
 - Ileusnachweis 444
 - Kolonpseudoobstruktion, akute 448
 - toxisches Megakolon 450
 - teigige Konsistenz 423
 - Untersuchung, klinische 423f
- Abdomensonographie 425
- Aszitesnachweis 475, 499
 - bei Infektionsverdacht 654
 - bei Schock 23
- Abdominalschmerzen s. Bauchschmerzen
- AbioCor 330f
- Absaugung, bronchoskopische 174
- Abschirmung, vegetative 62
- Abstrich, mikrobiologischer 659
- Abszess
- epiduraler, spinaler 575
 - intraabdomineller 452
 - intramyokardialer 290
 - bei Morbus Crohn 452
 - paravalvulärer 245, 294
 - perianaler 452
 - retroperitonealer 452
 - tuberkulöser, spinaler 575
- Abwehrspannung, abdominelle 423, 432
- generalisierte 423
 - lokalisierte 423, 458
- ACE-Hemmer 55, 270
- Kontraindikation 253
 - bei Myokardinfarkt 253f
 - Unverträglichkeit 254
- Acetazolamid 55ff
- Acetylcholinrezeptor-Antikörper 582
- Acetylcholinrezeptorhemmer 582
- Acetylsalicylsäure 65, 88, 116
- Asthma-bronchiale-Auslösung 343f
 - mit Clopidogrel 88
 - Dosierung 88
 - bei Myokardinfarkt 251f
 - Nebenwirkung 88
 - bei rheumatischem Fieber 288
 - Thrombozytenfunktionshemmung 731
 - Unverträglichkeit 252
- Acetylsalicylsäureintoxikation 768
- Acetylsalicylsäureresistenz, thrombozytäre 715
- Achse
- hypophysär-kortikotrope 623f
 - hypothalamo-hypophysär-kortikotrope 624
 - hypothalamohypophysäre, somatotrope 624
- Aciclovir 787
- bei Herpesvireninfection 573, 701
- ACLS (Advanced cardiac Life Support; erweiterte Reanimationmaßnahmen) 15f
- ACS s. Koronarsyndrom, akutes 18
- ACT (Activated Clotting Time) 540
- ACTH (adrenokortikotropes Hormon) 618
- ACTH-Mehrsekretion 639
- ACTH-Sekretion 618f
- ektope 641
 - Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 644
 - bei Nebenniereninsuffizienz 638
- ACTH-Test 623, 644
- Acute-on-chronic-Leberversagen 470
- Acute-on-chronic-Nierenversagen 498
- Acyloaminopenicilline
- inhibitorgeschützte, bei akuter Cholezystitis 479
 - bei nosokomialer Pneumonie 354
- Acyldipeptide 110
- Addison, Morbus 521
- Addison-Krise 637ff
- Therapie 639
- Adenosin 62, 787
- bei paroxysmaler supraventrikulärer Tachykardie 279f
- Adenosinsystem 218
- Aderlass
- bei Eisenüberladung 708
 - bei Polythaemia vera 745, 755
- ADH (antidiuretisches Hormon) 495, 617ff
- ADH-Mangel 644
- ADH-Sekretion, inadäquate 519, 619
- ADMA (asymmetrisches Dimethylarginin) 76
- Adrenalektomie 641
- beidseitige, Glukokortikoidsubstitution 639
- Adrenalin 15f, 28, 281, 620, 787f
- bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 269
 - bei Anaphylaxie 321f
 - Applikation, intravenöse 16, 281, 321
 - Bolusgabe 51
 - Dosierung 788
 - Infusionsrate 51
 - Injektion, endoskopische 488
 - bei Kammerflimmern nach Myokardinfarkt 255
 - bei kardiogenem Schock 34
 - Kontraindikation 787
 - Nebenwirkung 50
 - Pharmakokinetik 15, 788
 - bei pulsloser Kammertachykardie 185
 - Rezeptor-Wirkungen 50
 - bei septischem Schock 668
 - Wechselwirkung mit β -Rezeptoren 218
 - Wirkung 50, 787
 - dosierungsabhängige 269
 - unerwünschte 787
- Adrenes System 217f
- Adrenogenitales Syndrom 620, 637
- ACTH-Test 623
- Adrenorezeptoren 217f
- Adult respiratory Distress Syndrome s. Atemnotsyndrom
- Advanced cardiac Life Support (erweiterte Reanimationmaßnahmen) 15f
- AEP (akustisch evozierte Potenziale) 554f
- Agammaglobulinämie 733f
- Agardiffusionstest 107
- Aggressionsstoffwechsel 67f
- Agitiertheit
- Schock 21
 - schwieriges Weaning 407f
- Agranulozytose 656
- AHA (American Heart Association)
- EKG-Überwachung 5
 - 6H, 5T 18
 - kardiopulmonale Reanimation 11f, 13
- Aids 686f
- Aids-definierende Erkrankungen 687
- Airway Pressure Release Ventilation 386f
- Ajmalin 61, 280, 788f
- Dosierung 788
 - Wirkung 788
- Akrozyanose 221
- Aktinfilamente 215f
- Aktin-Myosin-Interaktion 216
- Aktin-Myosin-Komplex, Aktivierung 217
- Aktinomykose, Peritonitis, sekundäre 459
- Aktivatorcalcium 217
- Aktivität, elektrische, pulslose 16f
- Aktivkohle 761f
- Akzelerationstrauma, kraniales 590
- Albumin 98
- Serum-Aszites-Gradient 200
 - Serum-Liquor-Quotient 208
- Albumindialyse, extrakorporale 478
- Albumingabe 667
- bei hepatorenalem Syndrom 478
 - nach therapeutischer Aszitespunktion 200
- Albuminmangel, Hypokalzämie 522
- Aldesleukin 104
- Aldosteron 618, 620
- Aldosteronantagonisten 56, 58, 521, 641
- Aldosteronmangel 620
- Alemtuzumab 102, 756
- Alfentanil 789
- Alkalose 429, 526f

- akute 43
- metabolische 340, 527, 529f
- kochsalzresistente 529
- kochsalzsensible 529
- Kompensation 527
- Ursache 529
- respiratorische 340, 527, 530f
- Kompensation 527
- Ursache 530
- Alkohol 763
- Toxizität 763
- Alkoholdelir, Clonidin-Wirkung 54
- Alkoholentzug 607f
- Alkoholgewöhnung 763
- Alkoholintoxikation, akute 603f, 763
- Todesursache 763
- Alkoholkonsum, Beendigung bei zirrrosebedingtem Aszites 476
- Alkoholkrankheit, Bewusstseinsstörung 46f
- Alkoholtherapie bei Methanolvergiftung 763f
- Alkylanzien 755f
- Allen-Test 158f
- Allergen-Re-Kontakt 27
- Allergische Reaktion
- Abciximab-bedingte 89
- arzneimittelbedingte 780ff
- durch Gerinnungsfaktorenkonzentrat 86
- heparinbedingte 815
- Allgemeinzustand 221
- Alloantikörper
- Anämie, immunhämolytische 718
- durch Gerinnungsfaktorenkonzentratgabe 86
- Immunthrombozytopenie 728
- beim Neugeborenen 729
- Koagulopathie 725
- All-in-one-Lösung, parenterale 75
- Allopurinol
- Dosierung
- vor Chemotherapieeinleitung 746
- bei Niereninsuffizienz 854
- Interaktion mit Azathioprin 101
- Alprazolam bei Angststörung 606
- Alteplase (s. auch Fibrinolysetherapie) 87, 250, 789f
- Dosierung 790
- unerwünschte Wirkung 789
- Wirkungsmechanismus 789
- Alveolardruck, mittlerer 237
- Alveolargasgleichung 38, 876
- Alveolarwand 333
- Amantadin 614
- Amikacin 790f
- Amilorid 56f
- γ-Aminobuttersäure 65
- Aminoglykoside 109
- Aminopenicilline bei nosokomialer Pneumonie 353
- Aminophyllin s. Theophyllin
- Aminosäuren, glukoplastische 68
- Aminosäurenlösung
- glutaminangereicherte, bei Sepsis 670
- Inkompatibilität 857
- Aminosäurenstoffwechsel 69f
- Aminosäurensubstitution 70, 76
- bei akutem Leberversagen 493f
- Ernährung, parenterale 77
- Aminosäurenverwertung bei akutem Leberversagen 494
- Amiodaron 33, 61, 280, 789f
- Applikationszeitpunkt 16
- Dosierung 791
- Inkompatibilität 856
- bei Kammerflimmern 255, 791
- bei pulsloser Kammertachykardie 185, 791
- bei tachykardem Vorhofflimmern 791
- bei Tachykardie 791
- thyreoidale Toxizität 632
- unverdünntes, Bolusinjektion 16
- Wirkung 789
- unerwünschte 789
- Ammoniakinhalation 367, 771
- Amnesie, anterograde, benzodiazepinbedingte 615, 802
- Amöbenleberabszess, Lungenabszess 354
- Amoxicillin 108, 791
- bei ambulant erworbener Pneumonie 350
- Endokarditisprophylaxe 296
- bei rheumatischem Fieber 287
- Amphetaminentzugerscheinungen 610
- Amphetaminintoxikation 609f, 767f
- Schweregrade 767
- Amphotericin B 692, 694, 791
- bei Aspergillose 742
- Dosierung 791
- liposomales 695, 742, 791
- bei Pilzendokarditis 292
- Ampicillin 108, 791
- bei Endokarditis 294
- Endokarditisprophylaxe 296
- Ampicillinallergie, Endokarditisprophylaxe 296
- Amputation bei Extremitätenischämie 311, 313
- Amrinon 792
- AMV s. Atemminutenvolumen
- Amylase 422
- Amylaseaktivität
- Exsudat, pleurales 366
- Pankreatitis, akute 461, 463
- Amyloidangiopathie 566
- Amyloidose, Faktor-X-Mangel 726
- ANA (antinukleäre Antikörper) 505
- Anaerobier
- Lungenabszess 354f
- Peritonitis, sekundäre 459
- Analgesie 62, 820
- epidurale, postoperative 444f
- Überwachung 63
- Analgetika 63ff
- Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
- Analgetikaasthma 343
- Analgesiedierung 62ff, 820
- Beendigung 66
- Endoskopie 486
- reversible 62
- Ziel 62
- Analogska
- numerische, Analgesieüberwachung 63
- visuelle, Analgesieüberwachung 63
- Anämie 221, 656
- alloimmunhämolytische 716
- Anamnese 711
- aplastische 103, 731ff
- Chloramphenicol-bedingte 783
- Einteilung 732
- Therapie 732f
- Ursache 731
- Atemarbeitszunahme 404, 407
- autoimmunhämolytische 716
- idiopathische, bei idiopathischer thrombozytopenischer Purpura 729
- chronische 93
- bei chronischer Erkrankung 708
- hämolytische 509
- chronische 708
- Einteilung 716
- extrakorpuläre 716
- Genese
- immunologische 716
- nichtimmunologische 716
- korpuskuläre 716
- mechanisch bedingte 716
- medikamentös induziertes 716, 783
- mikroangiopathische 728
- immunhämolytische, Antikörperdifferenzierung 718
- makrozytäre, hyperchrome, Labordiagnostik 713
- Malaria 683
- megaloblastäre 709
- mikrozytäre, hypochrome 708
- Anaphylaktische Reaktion 27, 319f
- Allergene 320
- arzneimittelbedingte 781
- Muromomab-bedingte 103
- Anaphylaktoide Reaktion 27, 319f
- hirudinbedingte 83
- Prävention 322
- streptokinasebedingte 844
- Anaphylaxie 50, 319ff
- Akuttherapie 321
- medikamentöse Therapie 321f
- Anasarka 221
- Anästhesie, dissoziative 64
- Anastomose
- kolorektale, Ernährung, postoperative 490
- ösophagogastrische, Insuffizienz 442, 490
- Stentimplantation 490
- Anastomoseninsuffizienz
- Peritonitis 459
- postoperative, Stentimplantation 489f
- ANA-Titer, Exsudat, pleurales 366
- ANCA (antineutrophile zytoplasmatische Antikörper)
- Glomerulonephritis, rapid progrediente 505
- pulmorenales Syndrom 506
- Wegener-Granulomatose 507f
- Androgene, adrenale 620
- Aneurysma
- Echokardiographie 242
- falsches, ventrikuläres 242
- intrakranielles, Ruptur 567
- linksventrikuläres 258
- spurium nach Arteria-femoralis-Fehlpunktion 150
- verum, ventrikuläres 242
- Aneurysmaruptur 567
- drohende 8
- Anfall, psychogener 576, 607
- Angina pectoris
- Aortenklappenstenose 302
- instabile 4, 89
- Abgrenzung von NSTEMI 247
- Krise, hypertensive 306
- Nitratwirkung 53f

- Angina pectoris
– nitrorefraktäre 247
- Angina-pectoris-Anfall, akuter, in Ruhe s. Koronarsyndrom, akutes
- Angiographie
– computertomographische, bei Schlaganfall 559
– Dünndarmblutungsnachweis 488
– Hirntoddiagnostik 598
– bei NOMI-Verdacht 457
- Angiotensin-Rezeptor-Blocker 55, 270
- Angststörung 605f
– organische 605f
– schwieriges Weaning 405, 407
- Anidulafungin 692, 695
- Anionenlücke 429, 527ff, 879
– Berechnung 878
– vergrößerte 528
– verkleinerte 528
- Anistreplase 792f
- Anosognosie, motorische 611
- Anstrengungsasthma 344
- Anterior-Cord-Syndrom 586
- Antiarrhythmika 59ff, 280
– Applikation, intravenöse 60
– Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
– Einteilung nach Vaughan-Williams 59f
– vor elektriver Kardioversion 186
– Interaktion 60
– Klasse I 59, 61
– Klasse II 59f, 61
– Klasse III 60, 61
– Klasse IV 60, 61f
– Wirkung 60ff
– – proarrhythmische 60f
– – – klassentypische 61
- Antiarrhythmikatherapie, EKG-Kontrolle 60
- Antibasalmembranantikörper 506f
- Antibasalmembranephrisis 506
- Antibiogramm 107
- Antibiotika 105ff
– bakteriostatische 107
– bakterizide 107
– Dosierung 110
– Hemmkonzentration, minimale 107
– Konzentration, bakterizide, minimale 107
– psychische Störung 114
– Wirkmechanismen 107
- Antibiotikaphylaxe bei
– akutem Leberversagen 472
– Fieber unter Neutropenie 739
– Hämoptoe 363
– Mesenterialischämie 457
– nekrotisierender Pankreatitis 468
– Ösophagusvarizenblutung 436
- Antibiotikaresistenz 105f, 867
- Antibiotikatherapie
– bei akuter Epiglottitis 343
– bei Aspirationssyndrom 368
– bei Beatmungspneumonie 680
– Beginn 106
– Dauer 106f
– Deeskalationsstrategie 106
– Diarrhö 454
– empirische, bei Fieber unter Neutropenie 738f
– Erregeresistenz 106, 109f
– kalkulierte 106
– – bei Sepsis 665ff
– bei Leberabszess 474
– bei Neutropenie 737
– bei Pankreasnekrosen 468
– Prinzipien 105ff
– Prokalzitoninkonzentration im Serum 657
– bei sekundärer Peritonitis 459
– bei spontaner bakterieller Peritonitis 460
– bei Urosepsis 517
- Anti-CD 20-Antikörper, chimärer 755
- Anticholinerges Syndrom 783
– Intoxikation 759
– zentrales 614
– – Maßnahmen 764
- Anticholinergikum, inhalatives, bei Status asthmaticus 345
- Antidepressiva 604
– bei Amphetaminzugerscheinungen 610
– Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
- Antidepressivaintoxikation 764
- Antidiabetika, Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
- Antidiarrhoika 455
- Antidot 762, 774
- Antiemetikum 65
- Anti-Faktor-Xa-Aktivität 540, 715, 816
- Antifibrinolytika 86f, 727
- Antigenerkennung 649, 652
- Anti-HER2-Antikörper, humanisierter 755
- Anti-Hirudin-Antikörper 83, 816f
- Antihistaminika 28
- Antihypertensiva, Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
- Anti-IgA-Antikörper 98f
- Antikoagulanzen 80ff
– Angriffspunkte 82
– Charakteristika 81
– Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
– orale 81, 84f
– – direkt wirksame 85
- Antikoagulation 79ff, 715
– absolute Kontraindikation 567
– bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 268
– Bridging für elektive Operation 84
– vor elektriver Kardioversion 186
– bei heparinduzierter Thrombozytopenie 121
– bei Herzklappenprothesen-Thrombo-sierung 305
– bei Lungenarterienembolie 318f
– bei Mesenterialvenenthrombose 458
– bei Nierenersatztherapie 539ff
– orale 319
– – prophylaktische, nach Myokard-infarkt 258
– – nach Venenthrombose 315
– prophylaktische 84, 258
– regionale, bei Nierenersatztherapie 540f
– therapeutische 84
– Übergang zwischen Wirkstoffen 715
- Antikoagulationstherapie, akute 80
- Antikörper 650
– antierythrozytäre 716
– antinukleäre s. ANA
– immunmodulatorisch wirkende 102f
– immunsuppressiv wirkende 102f
– monoklonale, antineoplastische 755ff
– pathologische, zirkulierende, Koagulo-pathie 725
– zytoplasmatische, antineutrophile s. ANCA
- Antikörperentwicklung 652
- Antikörpermangelsyndrom 735
- Antilymphytenglobulin 103, 732
- Antimetaboliten 755f
- Antimikrobielle Therapie 105ff
- Antimykotika 692, 742
- Antimykotikaphylaxe 743
- Antineoplastische Wirkstoffe 755ff
- Antioxidanzienverbrauch 70
- Antiphlogistika, nichtsteroidale
– Asthma-bronchiale-Auslösung 343f
– postoperative 445
– bei renalem Diabetes insipidus 646
– Thrombozytenfunktionshemmung 731
– Ulkus, gastrointestinales 436
- Antiphospholipidsyndrom, sekundäres 506
- Antiplasminmangel, hereditärer 723
- Antipyretika 116
- Antipyrogene, endogene 117
- Anti-Streptokinase-Antikörper 844
- Antistreptolysintiter 287
- Antithrombin 80, 252
- Antithrombinmangel 87, 314, 515, 714
- Antithrombin-III-Spiegel, SIRS 664
- Antithrombotika 80, 711
- Antithrombozytenglobulin 103, 732
- Antituberkulotika 696f
- Anurie, Harnwegsobstruktion, beidseitige 516
- ANV s. Nierenversagen, akutes
- Anxiolyse 62
- Aorta-ascendens-Dissektion 300, 308f
- Aortenaneurysma 308ff
– abdominelles 309
– Definition 308
– interventionelle Behandlung 310
– Sofortmaßnahmen 310
- Aortenaneurysmaruptur 310
– Schmerztyp 432
- Aortendissektion 31, 306
– akute 4, 308ff
– – Definition 308
– – Diagnostik 310
– – Letalität 309
– – Ruptur 310
– – Sofortmaßnahmen 310
– Blutdrucksenkung 308
– chronische 309
– Differenzialdiagnose 309
– Einteilung 308
– thorakale, Echokardiographie 244
- Aortendruckanhebung, ventrikuläre Inotropie 219
- Aortenisthmusstenose 221, 229
- Aortenklappe
– Auskultationsareal 221
– Druckgradient 302
- Aortenklappen-Bioprothese, katheter-interventionelle Implantation 303
- Aortenklappenendokarditis 289, 301
- Aortenklappenersatz 303
- Aortenklappeninsuffizienz 300f
– akute 31, 230, 300f
– – Echokardiographie, farbkodierte 301
– – Hämodynamik 300
– – traumatisch bedingte 300
– Auskultation 301

- Blutdruck, diastolischer 230
- chronische 300
- – akut dekompensierte 300
- – endokarditisbedingte 290, 294
- Aortenklappenöffnungsfläche 300, 302
- Aortenklappenprothese 301f
- Thrombosierung 302
- Aortenklappenregurgitation 300
- Echokardiographie, farbkodierte 301
- Aortenklappenrekonstruktion 301
- Aortenklappenstenose 302f
- akute 302f
- Auskultation 302
- chronische, akut dekompensierte 302f
- Echokardiographie 244, 302
- APACHE-II-Score
- akute Pankreatitis 465
- Critical-illness-Polyneuropathie 584
- Aphasie 559
- Apherese, therapeutische 754f
- Apnoe 38
- Apnoetest 598
- Apomorphin 761
- Appendizitis
- perforierte 434
- Schmerztyp 432
- Apraxie 559
- Aprotinin 86f, 468, 793
- Dosierung 793
- klinische Anwendung 793
- APRV (Airway Pressure Release Ventilation) 386f
- APSAC (Anistreplase) 792f
- aPTT s. Thromboplastinzeit, partielle, aktivierte
- Arachidonsäurederivat 55
- Arachidonsäurestoffwechsel, thrombozytärer 709
- Arcus palmaris profundus 158
- ARDS (Adult respiratory Distress Syndrome) s. Atemnotsyndrom
- Areflexie 579
- Schock, spinaler 592
- A₁-Rezeptoren 218
- A₂-Rezeptoren 218
- Argatroban 81ff
- Angriffspunkt 82
- Arginin 70
- Argonplasmakoagulation, endoskopische 489
- Armmuskelparesen, proximal betonte 125f, 584
- Arrhythmie
- kardiale 274
- – digitalisbedingte, bei Hyperkalzämie 523
- – hyperkaliämiebedingte 521
- – hypokaliämiebedingte 521
- ventrikuläre
- – Hypokalzämie 522
- – Hypomagnesiämie 524
- – nach Myokardinfarkt 254f
- – Rezidiv nach Defibrillation 185
- Arrosionsblutung nach Tracheostomie 172
- Arteria
- brachialis 8
- – Blutdruckmessung 228f
- carotis communis, Fehlpunktion 146
- dorsalis pedis, Druck, systolischer 229
- femoralis 8, 149
- – Anatomie 160
- – Druck, systolischer 229
- – Fehlpunktion 150
- – Punktion 159f
- – – Material 160
- – radialis 8
- – Blutdruckmessung, direkte 229
- – Punktion 158f
- – – Material 158
- – subclavia, Fehlpunktion 148
- Arterialisierung des Blutes 334
- Arterien, große, Blutdruck 229f
- Arterienpunktion 157ff
- Arterienverschluss
- akuter 311ff
- embolischer 311f
- thrombotischer, akuter 311
- Artesunate 684
- Arthritis, rheumatoide 102f
- Artikulation, Untersuchung 560
- Arzneimittel s. auch Medikamente; s. auch Pharmaka
- Arzneimittelallergie 781f
- Arzneimittalexanthem 781
- Arzneimittelfieber 782f
- Arzneimittelinteraktion, Psychose 114
- Arzneimittelwirkung
- toxische 782
- unerwünschte 780ff, 786
- – dosisabhängige 780
- – dosisunabhängige 780
- – Risikofaktoren 780
- – Schweregrad 780
- Arzt, transfundierender, Aufgaben 91
- Arzt-Patienten-Verhältnis 870f
- paternalistisches 870f
- Aspergillose 693ff, 740ff, 868
- Diagnostik 741
- disseminierte 694
- bei hämatoonkologischer Erkrankung 740ff
- Organbefall 740
- Prädisposition 694
- primär kutane 694
- pulmonale 741ff
- – invasive 694f
- serologische Untersuchungen 694f
- Therapie 741f
- – empirische 742
- – gezielte 742
- – kalkulierte 742
- zerebrale 694
- Aspergillus-fumigatus-Infektion nach Nierentransplantation 535f
- Asphyxie 759
- Aspiration
- bakteriell kontaminiertes Material 368
- Bronchoskopie bei Verdacht 174
- chronische 368
- primär toxische 368
- Prophylaxe bei Koma 163
- rezidivierende, Langzeitbeatmung 404
- Risikofaktoren 563
- stille, bei Beatmung 388
- bei Vergiftung 760
- Aspirationserkrankung, Pathogenese 368
- Aspirationspneumonie 368f
- Lungenabszess 354
- Aspirationssyndrom 368f
- Antibiotikatherapie 368
- Aspirationstubus 389
- Aspirin-like Defect 728
- ASS s. Acetylsalicylsäure
- Assist-Device s. Herzunterstützungssystem, mechanisches; s. Kreislaufunterstützung, extrakorporale
- Assistsystem s. auch Unterstützungssystem
- ventrikuläres 330f
- – Bridge
- – – to Recovery 331
- – – to Transplant 330f
- – chirurgisch implantiertes 330f
- – Komplikation 331
- – patienteneigene Einflussfaktoren 331
- Asthma bronchiale 343f
- allergisches 343f
- – Auslöser 344
- ASS-bedingtes 88
- Blutgasanalyse 344
- extrinsisches 343f
- geringgradiges, persistierendes 345f
- intermittierendes 345f
- intrinsisches 343f
- Kortikosteroideinsatz 100, 345
- Lungenfunktionsdiagnostik 344
- mittelgradiges, persistierendes 345f
- nichtallergisches 343f
- – Ursache 344
- Peak-Flow-Messung 344
- schwergradiges, persistierendes 345f
- Therapie 344ff
- – bronchospasmolytische 44
- – beim Kind/Jugendlichen 345
- Asthmaanfall 24
- Asystolie 14, 17, 281
- Atropindosierung 794
- nach Defibrillation 185
- Vasopressorgabe, Zeitpunkt 16
- Aszites 304, 421
- blutiger 199
- Definition 199
- diuretikaresistenter 476
- Diuretikatherapie 476
- Hyponatriämie 518
- Infektionszeichen 199f
- Leberzirrhosebedingter 475ff
- lymphozytärer 200
- makroskopischer Aspekt 199
- pankreatogener 200
- Peritonitis, spontane 433, 460
- Rezidiv nach Parazentese 476
- Sonographie 475, 499
- Therapie 476
- therapierefraktärer 200, 475ff
- Ursache 199
- Aszitesflüssigkeit
- Diagnostik 199ff, 476
- Leukozytenzahl 476
- mikrobiologische Kultur 659
- Proteingehalt 199f, 476
- Zellzahl 476
- Aszitespunktion
- diagnostische 199ff
- – Indikation 199, 475
- – Komplikation 475f
- – großvolumige 476f
- spontane bakterielle Peritonitis 460
- therapeutische 200
- AT s. Antithrombin
- Atazanavir 689
- Atelektase 37, 364, 394
- Entstehung in Rückenlage 387, 400
- erworbene 364
- fetale 364

- Atemantrieb
 – Ausfall 598
 – erhöhter 403f
 – Reaktion bei Sauerstoffsubstitution 42
 Atemarbeit 340f
 – bei assistierter Beatmung 407
 – chronisch vermehrte 335, 341, 374f
 – diaphragmale, erhöhte 390
 – Komponenten 403
 – Reduktion 407
 – tubusbedingte 381
 Atemdepression
 – morphinbedingte 827
 – Schock, neurogener 31
 Atemfrequenz 223, 332
 – Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3
 Atemfrequenz/Tidalvolumen-Ratio 401
 Atemfunktion, Überwachung 6f
 Atemgasanalyse 7
 Atemgeräusch 223
 – fehlendes 223
 Ateminsuffizienz, Barbituratintoxikation 765
 Atemlähmung
 – Alkoholintoxikation, akute 763
 – Schock, neurogener 31
 Atemminutenvolumen 332, 876
 – Berechnung 877
 – vermindertes 6, 38
 Atemmuskulatur 407
 – erschöpfte 403f
 – – Beatmungsmodus 391
 – Erschöpfungsschwelle 403
 Atemmuskulaturatrophie, beatmungsbedingte 389, 407
 Atemmuskulaturdysfunktion 403
 Atemmuskulaturschwäche 404
 – Myasthenia gravis 581
 Atemnotsyndrom
 – bei akuter Pankreatitis 462
 – nach Blutverlust 25
 – ECMO 178f
 – NIV-Versagen 399
 Atempumpe 403
 Atempumpendysfunktion 403f
 – Respiratorentwöhnung, erfolglose 403
 Atempumpenentlastung 41
 Atempumpeninsuffizienz, reine 335f
 Atempumpenversagen 39, 41
 Atemstillstand, funktioneller 11
 Atemwege, obere
 – funktionelle Störung 340
 – Resistance-Schleifen 341
 – schwierige 165f
 – strukturelle Erkrankung 340
 – Verlegung 163
 Atemwegsdruck, kontinuierlich positiver 43, 375
 – mit respiratorischer Druckunterstützung 399
 – bei kardialen Lungenödem 399
 – perioperativer 400
 Atemwegsempfindlichkeit, gesteigerte 343
 Atemwegserkrankung, obstruktive, Exazerbationen 349
 Atemwegsobstruktion 340ff, 530
 – anaphylaktische Reaktion 320
 – expiratorisch wirksame 340
 – Respiratoreinstellung 390
 – zentrale 341
 Atemwegssicherung 16, 42, 161ff
 – bei Anaphylaxie 321
 Atemwegsspitzenruck 390f
 – Reduktion 396
 Atemwegsstenose 340ff
 – Diagnostik 342
 – extrathorakale 340
 – fixierte 340
 – Intervention 342f
 – – endoskopische 343
 – intrathorakale 340
 – kritische 342
 – Lokalisationsbestimmung 342
 – Stenteinlage, endoskopische 343
 – Therapie 342f
 – variable 340f
 Atemwegsverätzung, Bronchoskopie 368
 Atemwegswiderstand 340f, 374
 – erhöhter 343
 – peripherer 341
 – zentraler 340f
 Atemzugvolumen 332
 Atenolol 793f
 – Dosierung 794
 – – bei Niereninsuffizienz 854
 – Kontraindikation 794
 – Wirkung 793
 Atherosklerose, Thrombozytenfunktion, gesteigerte 731
 Atmung 373f
 – äußere 332
 – – Störungen 334f
 – flache, schnelle 403
 – innere 332
 – paradoxe 223
 – Säure-Basen-Haushalts-Regulation 526
 Atmungstyp 223
 Atmungsversagen, hyperkapnisches 389ff
 – Beatmung 389ff
 – – Begleitmedikation 392f
 – Differenzialtherapie 393
 – Weaning 409
 ATN (akute tubuläre Nekrose)
 s. Tubulusnekrose, akute
 Atovaquon 699f
 AT-1-Rezeptor-Antagonisten 55, 270
 Atrioventrikularklappen-Schlussstönung
 s. 1. Herzton
 Atropin 16, 794f
 – bei Arrhythmierезidiv nach Defibrillation 186
 – bei Bradykardie 62, 281, 794
 – Dosierung 794
 – Edrophoniumchlorid-Antagonisierung 582
 – bei Parathionvergiftung 773
 – bei Sinusbradykardie 255
 – Wirkung 794
 – – unerwünschte 794
 Atropintest 598
 ATS-Score 348
 Attacke, zerebralischemische, transitorische 258
 Aufnahmecheckliste
 – Abdomen 423f
 – endokrines System 621f
 – hämatologisch-onkologische 711ff
 – Herz-Kreislauf-System 220ff
 – Intoxikation 758f
 – Nierenfunktion 497ff
 – pulmologische 337
 Augendekontamination 761
 Ausflussbahnobstruktion, linksventrikuläre, dynamische 243
 Auskultation
 – beatmeter Patient 6
 – Herz 221f
 Austauschtransfusion 755
 – partielle, bei Sichelzellanämie 755
 Auswurf s. Sputum
 Autoantikörper
 – Anämie, immunhämolytische 718
 – Immnthrombozytopenie 728
 – Koagulopathie 725
 Autoimmunerkrankung
 – Assoziation mit Myasthenia gravis 581
 – organspezifische 651
 Autoimmunhämolyse, Blutprodukttransfusion 719
 Autoinducers 107
 Automatismen, motorische, spinale 593
 AV-Block 187, 282
 – nach Defibrillation 185
 – I. Grades 255, 282
 – II. Grades
 – – Typ Mobitz I 255, 282
 – – Typ Mobitz II 255, 282
 – III. Grades 255, 282
 – höhergradiger 4, 281
 – nach Myokardinfarkt 255
 – Schrittmachertherapie, transvenöse 255
 AV-Dissoziation (atrioventrikuläre Dissoziation) 232
 AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 276
 AV-Reentry-Tachykardie 276
 Azathioprin 101
 – bei Colitis ulcerosa 451
 Azidose 18, 429, 526f
 – bei ambulant erworbener Pneumonie 348
 – Kaliumaustritt aus den Zellen 521
 – Malaria 683, 685
 – metabolische 340, 527ff
 – – Kompensation 527
 – – Natriumbikarbonatbedarf 878
 – – Sepsis, schwere 664
 – – Therapie 529
 – – Ursache 528
 – Methanolvergiftung 764
 – renal-tubuläre 516, 528
 – – hypoaldosteronämische hyporeninämische 528
 – – Kalziumexkretion 819
 – respiratorische 39, 42, 340, 527, 530
 – – Kompensation 527
 – – Ursache 530
 – Tris-Puffer-Dosierung 849
 – Vergiftung 760
 Azithromycin 698, 700, 795
 – bei ambulant erworbener Pneumonie 350
 – Dosierung 795
 Azlocillin 795
 – bei Endokarditis 292
 Azotämie 70
 AZT (Zidovudin) 688, 852
 Aztreonam 108, 795

B

- Baclofen bei Tetanus 584, 682
 Bainbridge-Reflex 219

- Bakteriämie
 – Endokarditis, infektiöse 289
 – katheterassozierte, Mortalität 674
 – bei liegender Venenverweilkanüle 141
 – passagere, Peritonitis, bakterielle, spontane 460
 – persistierende 294
 Bakterien
 – Adhärenz am Kathetermaterial 674
 – Antibiotikumefflux 109f
 – Enzymproduktion 109
 – gramnegative, Sepsis 663
 – grampositive, Sepsis 663
 – Quorum Sensing 111
 – Resistenzmechanismen gegen
 Antibiotika 105f, 867
 Virulenzfaktoren 111
 Bakterien-Polymerasekettenreaktion, quantitative 675
 Bakterientranslokation 463
 Bakterienzelle, Antibiotikaangriffspunkte 107
 BAL s. Lavage, bronchoalveoläre
 Ballaststoffe, lösliche 73
 Ballondilatation, koronare 249
 Ballonpumpe, intraaortale 34, 257, 259, 325ff
 – Balloninflationstriggerung 327
 – Basiseinstellungen 327
 – Größenempfehlung 326
 – implantierte, Thorax-Röntgenaufnahme 327
 – Indikation 326
 – Komplikation 327
 – Kontraindikation 300f, 326
 – Timing-Fehler 328
 Ballontamponade bei Hämoptoe 363
 Ballonvalvuloplastie 304
 Ballonvalvulotomie 304
 Banden, oligoklonale, Liquor cerebrospinalis 208
 Barbiturate 65
 – bei intrakranieller Drucksteigerung 588, 592
 – Nebenwirkungen 589
 Barbituratintoxikation 765f
 – Detoxifikation 766
 Barorezeptorenreflex 219
 Barotrauma 44
 Basenabweichung 7, 339f, 429, 526
 – bei Schock 25
 Basic Life Support (Basisreanimation) 11ff
 Basilaristhrombose 31
 Basiliximab 103
 Basisreanimation 11ff
 – beim Kind 12
 Basophile, Stammbaum 706
 Bauchlage, Druckgradient, pleuraler, vertikaler 387
 Bauchschmerzen 447
 – akute 432
 – Ketoazidose, diabetische 627
 – Mesenterialischämie 456
 – Pankreatitis, akute 461, 463
 – Peritonitis 458
 – thyreotoxische Krise 633
 Baypen 108
 Beatmung 42f, 335, 403
 – bei Anaphylaxie 321
 – nach Aspiration 369
 – assistierte 374ff, 382
 -- bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 268
 -- Atemarbeit 407
 -- bei schwierigem Weaning 407
 -- ST-Modus 382
 – Atemwegsspitzenruck 390f
 -- Reduktion 396
 – Basisreanimation 13
 – Blutung, stressbedingte 131
 – Criticall-illness-Myopathie 126
 – Druck
 -- negativer 42
 -- positiver 42
 --- Nebenwirkung 44
 – druckkontrollierte 42, 376f
 – Druckunterstützung, inspiratorische s. Pressure Support Ventilation
 – Häodynamikstörung 389
 – Indikation 42, 375f
 – Inhalationstherapie 393
 – invasive 379ff, 389
 -- Indikation 379
 -- Nachteil 380
 – kontrollierte 42, 302, 374ff, 382
 -- Atemhub 376
 -- bei erschöpfter Atemmuskulatur 391
 -- Sedierungsnebenwirkung 389
 -- Tidalvolumenmindestwert 376
 – Lagerungstherapie 387f
 – lungenprotektive 44, 384
 – Lungenvolumen
 -- endexpiratorisches 385f
 --- Anpassung 386
 -- endinspiratorisches 385
 – Lungenwasser, extravaskuläres 385
 – maschinelle 373ff
 -- Komplikation 384
 – bei Mitralklappeninsuffizienz 302
 – Monitoring 400f
 – Nebenwirkung 44
 – nichtinvasive 44, 380ff, 389ff
 -- Applikation 384
 -- als Bridging-Intervention 400
 -- Druckvorgabe 382
 -- häusliche 42
 -- bei hyperkapnischer akuter respiratorischer Insuffizienz 389ff
 -- bei hypoxämischer akuter respiratorischer Insuffizienz 399
 -- Indikation 381, 392
 -- bei kardialem Lungenödem 399
 -- Luftbefeuchtung 393
 -- Monitoring 392, 400
 -- perioperative 400
 -- Personalbedarf 384
 -- Postextubationsphase 409f
 -- Respiratorentwöhnung 409f
 -- Respiratorwahl 382
 -- Sedierung 393
 -- Volumenvorgabe 382
 -- Zugang 382f
 – Nierenversagen, akutes 500
 – Oberkörperhochlagerung 388, 393
 – Outcome 401
 – PEEP-Einstellung 386
 – perioperative, Gasaustauschstörung 389
 – Pneumonie, nosokomiale 351
 – Pneumothorax 358, 367
 – Qualitätskontrolle 400ff
 – Recruitment-Anpassung 386
 – bei Schlaganfall 564ff
 -- bei Schock 23
 – seitengetrennte 43, 178
 – Sekretmanagement 393
 – Spannungspneumothorax 358
 – Spontanatmung, erhaltene 42, 386f
 – Surveillance-Programm 389
 – Tidalvolumen 384f, 396
 – Untersuchung, klinische 6
 – volumenkontrollierte 42, 376f
 – Volutrauma 385
 – Zugangswahl 379ff
 – Zwerchfellbewegung 386f
 -- Sedierungseinfluss 386
 Beatmungsbeutel 161f
 Beatmungsdauer
 – Ernährungszustand 405, 407
 – Verkürzung 389
 Beatmungsfiler 679
 Beatmungshelm 381, 383
 Beatmungsmaske 161ff, 382f
 – Größenwahl 161f
 Beatmungspflichtigkeit 2
 Beatmungspneumonie (s. auch Pneumonie, ventilatorassozierte) 351, 679f
 – Antibiotikatherapie 680
 – Erregerhäufigkeit 865
 – frühe 680
 – Prävention 865f
 – späte 680
 Beatmungszentrum 405f
 – Wahrnehmung durch den Patienten 406
 Beckenvenenthrombose 313
 Bedside-Schlucktest 563f
 Bedside-Test 91
 Behandlungseitscheidung 869f
 Behandlungsfehler 863f
 Behandlungsprotokoll 864
 Behavioral Pain Scale 63
 Beinaheertrinken 4, 369f
 Beinschmerz, Venenthrombose 314
 Beinschwäche, proximale 583
 Beinvenen-Dopplersonographie 314
 Beinvenenthrombose 313ff
 – Antikoagulation 315
 – Heparine, niedermolekulare 314
 – klinischer Wahrscheinlichkeitsscore 314
 – Mobilisation 314
 – Rezidiv 315
 – tiefe
 -- Akuttherapie, medikamentöse 315
 -- Differenzialdiagnose 312
 -- Lungenarterienembolie 317
 -- Urokinasedosierung 850
 Belastungsdyspnoe 290, 296
 Benzathinpenicillin bei rheumatischem Fieber 287
 Benzodiazepine 65
 – bei Angststörung 606
 – bei Delir 608
 – Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
 – bei malignem neuroleptischen Syndrom 613
 – paradoxe Wirkung 615
 – bei Tetanus 584
 Benzodiazepinentzugssyndrom 615
 Benzodiazepinintoxikation 47, 615, 765, 811
 Benzylpenicillin 833
 Berichtsbogen der Arzneimittelkommission der Deutschen Ärzteschaft 780

- Bernard-Soulier-Syndrom 728
 Beschwerden, pektanginöse 297
 Betreuungsrecht 602
 Beugespasmen nach spinalem Trauma 593
 Bevacizumab 756
 Bewusstlosigkeit s. auch Koma
 – Handeln im Sinne des Patienten 873
 – Intoxikation 758
 Bewusstseinsstörung (s. auch Koma)
 45ff, 606ff
 – Atemregulation 46
 – Augenuntersuchung 45f
 – nach Beinaheertrinken 370
 – Fremdanamnese 47
 – Labordiagnostik 47
 – Lithiumintoxikation 614
 – Notfalldiagnostik 45f
 – Notfalltherapie 46
 – qualitative 606
 – quantitative 606
 – Status asthmaticus 344
 – Untersuchung, körperliche 45
 – Ursache 607
 Bewusstseinstrübung (s. auch Koma)
 45ff, 550ff
 – Basisdiagnostik 47
 – einfache 550
 – Einteilung 550
 – Erstuntersuchung 551
 – Halbseitenlähmung 550
 – Herdsymptome 550
 – Hirnstammschädigung 550
 – Malaria 683
 – Meningismus 550
 – Primärversorgung 47
 – psychogene 551
 – Schock 21
 – sofort therapiebedürftige Erkrankung 47
 – Ursache 4
 – Verdachtsdiagnosen 46
 – Vitalfunktionensicherung 47
 Bewusstseinsverlust 30
 Bewusstseinszustand 221
 B-Gedächtniszelle 649
 Bifurkationswinkel, trachealer, vergrößertes 301
 Bikarbonatkonzentration im Plasma 429, 526
 Bikarbonatsekretion 422
 Bildgebung
 – Befund, Aufnahmekriterien für die Intensivstation 3
 – Diagnostik bei Aufnahme 5
 Bilirubin
 – direktes 420
 – indirektes 420
 Bilirubin Spiegel
 – erhöhter 419ff
 – bei niedriger Aktivität der alkalischen Phosphatase 471
 – Malaria 683
 Bilirubinurie 420
 Biofilm auf Kathetermaterial 674
 Biopsie, bronchoskopische 177
 Biot-Atmung 223
 BIPAP (Biphasic positive Airway Pressure) 43, 387
 BiPAP 43
 Biphasic positive Airway Pressure 43, 387
 Bisacodyl bei akuter Obstipation 449
 Bisphosphonate 637, 747
 Bivalirudin 81, 83
 – bei Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 252
 Bizytopenie, Labordiagnostik 713
 Blasendruckmessung 431
 Blasenentleerungsstörung, medikamentös bedingte 515
 Blasenkatheter (s. auch Katheter) 516
 – Infektion 681
 – bei Schock 23
 – Sonographie 681
 – suprapubischer 180
 – transurethraler 180
 Blasenobstruktion, Nierenversagen, akutes 501
 Blässe 221
 – Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 643
 Blausäurevergiftung 828
 Blickmotorik 560
 Blitzintubation 165
 Blitzschlag 4
 Blockade, neuromuskuläre 66
 BLS (Basic Life Support; Basisreanimation) 11ff
 Blue toe Syndrome 514
 Blut
 – Arterialisierung 334
 – Sauerstoffgehalt 333f, 877
 – kritischer Grenzwert 54
 – Sauerstoffkapazität 333
 Blutabgang, perianaler 427f, 434, 439
 Blutalkoholspiegel 763
 Blutbild
 – akute Herzinsuffizienz 266
 – Infektion 655f
 Blutbildung s. Hämatopoese
 Blutdruck
 – Arm-Bein-Differenz 221
 – arterieller, mittlerer 230, 239, 472, 877
 – Berechnung 877
 – Sepsistherapie 666
 – diastolischer 6, 230, 239
 – Aufnahme kriterium für die Intensivstation 3
 – Einflussfaktoren 6
 – große Arterien 229f
 – Hirnblutung 567
 – Normalwerte 5f
 – Parameter 230
 – Schlaganfall 563
 – Seitendifferenz 221, 229
 – systolischer 6, 230, 239
 – Aufnahme kriterium für die Intensivstation 3
 – kardiogener Schock 257
 – Volumensubstitution 27
 Blutdruckamplitude 230
 – erhöhte 300
 Blutdruckkurve, arterielle, Dämpfung 8
 Blutdruckmesssystem, intrakranielles 591
 Blutdruckmessung, arterielle 5f, 221, 228ff
 – direkte 6, 8, 157
 – Fehler 8
 – Indikation 8, 32
 – Integritätskontrolle des Messsystems 229
 – Komplikation 8
 – Nachteile 8
 – bei Schock 23
 – indirekte 6, 157, 275
 – auskultatorische 228f
 – beidseitige 229
 – Fehlerquellen 229
 – oszillatorische 229
 – palpatorische 229
 – invasive s. Blutdruckmessung, arterielle, direkte
 – Manschettengröße 221, 229
 – nichtinvasive s. Blutdruckmessung, arterielle, indirekte
 – PICCO-System 239
 Blutdrucksenkung
 – aggressive 54, 310
 – morphinbedingte 64
 Blutdrucksteigerung, Ketanest-bedingte 64
 Bluterbrechen 434
 Blutfluss, renaler, Autoregulation 495
 Blutflusszonen, pulmonale 237
 Blutgasanalyse 7f, 40, 224, 337, 339f
 – Asthma bronchiale 344
 – Atemwegsstenose 342
 – Fehlerquellen 339
 – Herzrhythmusstörung 275
 – Lungenarterienembolie 318
 – Normalwerte 7
 – Pneumonie, ambulant erworbene 349
 – respiratorische Insuffizienz 36
 – wiederholte 157
 Blutgerinnung s. Gerinnung
 Bluthusten 362
 Blutkomponentensubstitution bei hypovolämischem Schock 27
 Blutkultur 105f, 574, 657
 – Fieber unter Neutropenie 738
 – infektiöse Endokarditis 290, 658f
 – Leberabszess 474
 – Pneumonie, ambulant erworbene 349
 Blutprodukt
 – Anforderungsschein 91
 – Anwendung 90ff
 – bakterielle Kontamination 721f
 – Bestrahlung 719, 751
 – Konservenlagerung 90
 – Leukozytendepletion 720, 736
 Blutstillung, endoskopische 488f
 – im Dünndarm 488
 – Ösophagusvarizenblutung 203
 Blutung
 – Alteplase-bedingte 789f
 – Anamnese 711
 – bei autonomer Thrombozytose 730
 – bei Colitis ulcerosa 452
 – bei Dilatationstracheotomie 172
 – Faktor-VIII-Hemmkörper 725
 – gastrointestinale 4
 – akute 434ff
 – Blutungsquelle 434
 – Endoskopie 435
 – Ernährung 491
 – ASS-bedingte 88
 – Hämophilie 724
 – Koloskopie 487
 – obere 427, 434ff
 – Letalität 435, 487
 – Ösophagogastroduodenoskopie 487
 – bei Schock 25
 – untere 439f, 487
 – hyperfibrinolytische 87
 – Immuntrombozytopenie 729

- intraabdominelle 199
 - intrakranielle 3f, 566ff
 - Alteplase-bedingte 789
 - extrazerebrale 567
 - Schädel-Hirn-Trauma 590
 - intrazerebrale 306
 - Blutdruckobergrenze 567
 - Computertomographie 558f, 567
 - hypertensive 566f
 - Prädilektionsort 566
 - supratentorielle 554
 - Therapie 567f
 - bei Kumarintherapie 84
 - Labordiagnostik 713
 - bei Leberfunktionsstörung 726f
 - bei Morbus Crohn 452
 - periinterventionelle 723
 - perioperative 724
 - bei Pleuradrainage 198
 - postpartale 833
 - prokoagulatorisches Konzentrat 86
 - pulmonale s. Lungenblutung
 - bei Streptokinasetherapie 844
 - stressbedingte 130f
 - Risikofaktoren 131
 - bei thrombolytischer Therapie 87
 - Thrombozytopenie 95, 711
 - bei Urokinasetherapie 850
 - viszerale, Diagnostik 713
 - Blutungsneigung, Gerinnungsstörung 722ff
 - Blutungsquellenuche 26, 434
 - Blutungsrisiko, operationsbedingtes, bei Antikoagulation 84
 - Bridging 84
 - Blutverlust
 - akuter 25, 93
 - massiver 26f
 - Blutvolumen
 - intrakranielles
 - Reduktion 592
 - Zunahme nach Schädel-Hirn-Trauma 590
 - intrathorakales 239
 - Verteilungsstörung 21f, 27
 - Schock 27, 29f
 - Blutzellen 706f
 - Stammbaum 706
 - Blutzuckerspiegel
 - diabetisches Koma 626f
 - Ernährungsindikation 75
 - Insulin-Hypoglykämie-Test 624
 - B-Lymphozyten 649
 - Aktivierungshemmung 102
 - Stammbaum 706
 - BM-Antikörperfragment bei Digitalis-intoxikation 769
 - BMI (Body Mass Index), Prognose bei akuter Pankreatitis 465
 - BNP s. Peptid, natriuretisches, Typ B 266
 - Body Mass Index, Prognose bei akuter Pankreatitis 465
 - Body-Packer-Syndrom 767
 - Boerhaave-Syndrom 442
 - Bortezomib 756
 - Botulinumtoxin 580f
 - Antitoxin 581
 - Botulismus 580f
 - Meldepflicht 580
 - Nervenstimulation, repetitive 555f
 - Bowditch-Effekt 210f
 - Bradyarrhythmie 187
 - antiarrhythmikabedingte 60
 - nach Defibrillation 185f
 - Bradykardie 275, 281
 - atropinrefraktäre 17
 - Definition 281
 - Intoxikation 758
 - nach Myokardinfarkt 255
 - Pathophysiologie 275
 - reflektorische, anaphylaktische Reaktion 320
 - Schock, neurogener 30
 - Schrittmacher, passagerer 281
 - toxisch bedingte 188
 - Bradykardie-Tachykardie-Syndrom 282
 - Braunüle 134
 - Breitkomplextachykardie 276
 - Brivudin 701
 - Bromocriptin 614
 - Bronchialarteriographie 363
 - Bronchialatmen 223, 365
 - Bronchialkarzinom 356, 747f
 - Bronchialsystem 332
 - Bronchialtoilette 379
 - Bronchiolitis obliterans 367f
 - Bronchodilatation 50, 64
 - Bronchokonstriktion 343
 - Broncholytika 345
 - Bronchopneumogramm, positives 368
 - Bronchoskop, flexibles 173
 - Bronchoskopie 173ff, 337
 - Atemwegsstenose, Lokalisationsbestimmung 342
 - bei Atemwegsverätzung 368
 - bettseitige 173
 - diagnostische 173
 - nach Dilatationstracheotomie 172
 - flexible 175f
 - Prämedikation 176
 - interventionelle 174
 - bei Lungenblutung 362f
 - Materialgewinnung 177
 - bei Obstruktionsateletkase 364
 - Pneumonie, ambulant erworbene 349
 - therapeutische 174
 - Weiterbildungsordnung 175
 - Bronchospasmodolyse 44
 - Bronchospasmus 37, 321f
 - Anaphylaxie 321
 - Propafenon-bedingter 839
 - nach Salzwasseraspiration 369
 - Brown-Séquard-Syndrom 586
 - Bruch/Wartofsky-Score-System, thyreotoxische Krise 632f
 - Brudzinski-Zeichen 653
 - Budd-Chiari-Syndrom 730
 - Bülau-Drainage 195, 197, 359
 - Bülau-Punkt 360
 - Bumetanid 56
 - Bundle-Konzept, VAP-Prävention 389
 - Bupivacain bei akuter Pankreatitis 466
 - Buprenorphin bei akuter Pankreatitis 466f
 - Bürste, geschützte, Materialentnahme bei Pneumonie 352
 - Butizid 56
 - Butylscopolamin 795
 - B-Zell-Defekt, erworbener 734
- C**
- Cafedrin 845f
 - Calcineurininhibitor 101f
 - Campylobacter-jejuni-Infektion, Guillain-Barré-Syndrom 579
 - Candidaendokarditis 692
 - Candidainfektion 691f, 740
 - mukokutane 691f
 - systemische 691f
 - Therapie 692
 - Candidämie 691f, 743
 - Candidose 691f
 - Diagnostik 743
 - bei hämatookologischer Erkrankung 740, 742f
 - hepatolienale 691f, 743
 - invasive 742
 - mukokutane 691, 742
 - Immundefekt 735
 - orale 691f
 - Therapie 692, 743
 - Cannabisintoxikation 609
 - CAP (Community acquired Pneumonia) s. Pneumonie, ambulant erworbene
 - Captopril 253, 306
 - Carbapeneme 108, 354
 - Carbimazol 632f
 - Carboanhydrasehemmer 55
 - Carboxyhämoglobin 336f
 - Cardiac Index (Herzindex) 32, 234
 - Cardiac Output, vermindertes, Nierenversagen, akutes 501
 - Cardiowest-System 324
 - Caspfungin 695, 742
 - CAVH (kontinuierliche arteriovenöse Hämofiltration) 539, 544
 - CCR (Cardio-cerebral Resuscitation; kardiocerebrale Reanimation) 11
 - CCR5-Antagonisten 687, 690
 - CDD (chemisch definierte Diät) 74
 - CD4⁺-T-Lymphozyten 649
 - CD8⁺-T-Lymphozyten 649
 - CD4⁺-T-Lymphozyten-Zahl
 - HIV-Syndrom, akutes 686f
 - Pneumozystis-pneumonie 699
 - zerebrale Toxoplasmose 698
 - Cefazolin 108, 795
 - Endokarditisprophylaxe 296
 - Wirkspektrum 795
 - Cefepim 795f
 - Cefotaxim 796
 - bei Endokarditis 292f
 - bei Urosepsis 517
 - Cefotiam 796
 - Cefoxitin 796
 - Ceftazidim 796
 - Ceftriaxon 796
 - bei Endokarditis 292f
 - bei Meningokokkenmeningitis-Verdacht 573
 - Cefuroxim 796
 - Ceiling-Effekt 65
 - Central-Cord-Syndrom 587
 - Cephalosporine 108, 350, 353f
 - bei Urosepsis 517
 - Certoparin 81, 315
 - Ceruletid 130
 - Cetuximab 756
 - CFU (Colony forming Units) 674
 - Chelatbildner 708
 - Chemokine 651
 - Chemotaxis 650
 - Cheyne-Stokes-Atmung 767, 223
 - Child-Turcotte-Pugh-Klassifikation, Lebererkrankung 480

- Chimärismus, gemischter 753
 Chinin 684
 Chirurgie, minimal-invasive 445
 Chlamydien, Nachweis 658
 Chlamydia pneumoniae, Nachweis 353
 Chloramphenicol 109, 796
 – Immunzytopenie 783
 Chloridbedarf 78
 Chlorprothixen 604
 Chlortalidon 56f
 Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde 464, 468, 487
 Cholangitis, abszedierende 475
 Cholesterinkonzentration, Exsudat, pleurales 366
 Cholesterinkristallembolie 120, 312
 – renalarterielle 513f
 Cholezystektomie 468
 Cholezystitis, akute 478ff
 – akalkulöse 478f
 – Erregerspektrum 479
 – Schmerztyp 432
 – Sonographie 478f
 Cholezystokinin 421
 Cholezystokinin-Agonist 130
 Cholezystolithiasis 479
 Cholinerges System 218
 Cholinesterasehemmer 582
 Cholinesterasehemmervergiftung, Atropindosierung 794
 Chorea minor 287
 Chronic obstructive pulmonary Disease s. Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive
 Chvostek-Zeichen 522
 Chylothorax 195
 Ciaglia-Dilatationstracheotomie 169f
 Ciclosporin s. Cyclosporin
 Cilastatin 817
 CIM s. Critical-illness-Myopathie
 Cimetidin 796f
 – Diarrhöauslösung 454
 – Dosierung 797
 – klinische Anwendung 796f
 – unerwünschte Wirkung 797
 C1-Inhibitor 650
 CIP s. Critical-illness-Polyneuropathie
 Ciprofloxacin bei Meningokokkenmeningitis-Verdacht 573
 Cisplatin 755
 Citalopram bei Amphetaminentzugerscheinungen 610
 Clarithromycin 697f, 797
 – bei ambulant erworbener Pneumonie 350
 – bei zerebraler Toxoplasmose 700
 Clavulansäure 791
 Clichy-Kriterien für eine Lebertransplantation 473
 Clindamycin 109, 797
 – Dosierung 797
 – Endokarditisprophylaxe 296
 – bei zerebraler Toxoplasmose 699f
 Clinical-Severity-Classification, Herzinsuffizienz, akute 264f
 Clomethiazol 608, 763, 797f
 – Dosierung 798
 – unerwünschte Wirkung 797f
 Clonazepam 577, 798
 – Dosierung 798
 Clonidin 54, 65, 306f, 798
 – bei Delir 608
 Clopidogrel 88, 798f
 – Dosierung 799
 – Wirkung 799
 Clopidogrelresistenz, thrombozytäre 715
 Clostridium
 – botulinum 580
 – difficile 129, 450, 454
 – Toxinnachweis 659
 – tetani 583, 682
 c-MRSA-Pneumonie 347f
 Colchizin bei viraler Perikarditis 298
 Colestyramin bei Digitalisintoxikation 769
 Colitis ulcerosa 103
 – Ernährung 493
 – fulminanter Schub 450, 452
 – Kolektomierisiko bei Blutung 452
 – Komplikation 450ff
 – Nahrungskarenz 451
 – Perforation 452
 Colon transversum, Weite bei Megakolon 450
 Colony formig Units 674
 Combitubus 16
 Common variable Immunodeficiency 733f
 Commotio
 – cerebri 589
 – spinalis 592
 Community acquired MRSA Typ USA300 677
 Community acquired Pneumonia s. Pneumonie, ambulant erworbene
 Compliance
 – Gefäßsystem, peripheres 211
 – pulmonale 374
 – gestörte 374
 – ventrikuläre
 – gestörte 237
 Compressio
 – cerebri 589
 – spinalis 592
 Computertomographie s. auch Notfall-Computertomographie
 – Atemwegsstenose, Lokalisationsbestimmung 342
 – bei Aufnahme 5
 – Blutung, intrazerebrale 567
 – Darmperforation 452f
 – vor ECMO 179
 – Herz-Kreislauf-Diagnostik 224
 – Hirnabszess 574
 – Ileosursachenklärung 444f
 – bei Infektionsverdacht 654f
 – Kontrastmittelgestützte, Nekrosennachweis bei akuter Pankreatitis 465
 – kraniale 588
 – bei Bewusstseinsstörung 46f
 – vor Liquorpunktion 206
 – bei Meningitis 570
 – bei Nebenniereninsuffizienz 638
 – Pankreatitis, akute 432, 464f
 – Pleuraergussnachweis 365f
 – Schlaganfall 558f
 – nach spinalem Trauma 593
 Conn-Syndrom 621
 Continuous Positive Airway Pressure s. Atemwegsdruck, kontinuierlich positiver
 Contusio
 – cerebri 589
 – spinalis 592
 Conus-medullaris-Läsion 587
 Coombs-Test 716f
 – direkter 717
 – indirekter 717
 COPD (Chronic obstructive pulmonary Disease) s. Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive
 Cor pulmonale, akutes, Echokardiographie 243f
 Coronaviren 353
 Cotrimoxazol s. Trimethoprim-Sulfamethoxazol-Kombination
 COX-Hemmer (Zyklooxygenasehemmer) 64
 – bei Myokardinfarkt 251
 COX-2-Hemmer
 – Nebenwirkung, kardiovaskuläre 64
 – Ulkus, gastrointestinales 436
 CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) s. Atemwegsdruck, kontinuierlich positiver
 CPR (Cardio-pulmonary Resuscitation) s. Reanimation, kardiopulmonale
 Crack 766
 CRB-65-Index 348
 Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung, Elektroenzephalogramm 553
 CRH-Test 623f, 641, 644
 Criticall illness s. auch Kritisch kranker Patient
 Criticall-illness-Myopathie 126ff
 – Elektromyographie 127, 585
 – histologische Formen 585
 – Verhinderung 585
 Criticall-illness-Polyneuropathie 124ff, 584f
 – Diagnostik 127f
 – Differenzialdiagnose 584
 – Elektromyographie 127, 555, 584
 – Elektroneurographie 127, 555, 584
 – Muskelbiopsatbefund 125
 – Therapie 584f
 – Verhinderung 585
 Crohn, Morbus
 – Ernährung 493
 – Komplikation 451f
 – perforierende Verlaufsform 452
 CRP s. Protein, C-reaktives 656
 Crush-Intubation 165
 Crush-Niere 512f
 Cryptococcus neoformans 692
 CS-Gas-Inhalation 771
 Culprit Lesion 249
 CURB-Score 348
 Cushing, Morbus 639
 Cushing-Schwelle der Kortikosteroide 100
 Cushing-Syndrom 640
 CVVH (kontinuierliche venovenöse Hämofiltration) 539, 544
 CVVHDF (kontinuierliche venovenöse Hämodiafiltration) 539, 544
 Cyclophosphamid 101, 507, 755
 Cyclosporin 101, 322f
 – bei aplastischer Anämie 732
 – bei Nierentransplantation 533
 – bei toxischem Megakolon 449ff
 Cyproheptadin 614

D

- Daclizumab 103
 Dalbavancin 110, 677
 Dalfopristin 109, 840
 Dalteparin 81
 – bei Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 252
 – bei tiefer Venenthrombose 315
 Dämmerzustand 606f
 – psychogener 607
 Danaparoid 81, 83, 121, 315, 540, 715
 – Kreuzreaktion 122
 Dantrolen 613f, 703, 799
 – Dosierung 799
 – unerwünschte Wirkung 799
 Dapson 700
 Daptomycin 110, 800
 Darmatonie, postoperative, Vasopressin-dosierung 851
 Darmbarriere
 – Integrität 67
 – Zusammenbruch bei akuter Peritonitis 463
 Darmerkrankung, entzündliche s. auch Colitis ulcerosa; s. auch Crohn, Morbus
 – Komplikation 450ff
 Darmgeräusche 130, 423f
 – fehlende 423
 – hochgestellte 423
 Darmischämie 130, 449
 Darmmotilitätsstörung 418
 Darmperforation 452f
 – Erregerzahlen 458
 Darmstenose bei Morbus Crohn 451f
 Darmzottenatrophie 75
 Darmzottenernährung 75, 492
 Darunavir 689
 DDAVP s. Desmopressin
 D-Dimer-Spiegel 122f
 – Bestimmung 314
 – persistierende Erhöhung 313f
 DeBakey-Einteilung, Aortendissektion 308
 Decrescendogeräusch, diastolisches 301
 Deferasirox 708
 Deferipron 708
 Defibrillation 11f, 13ff, 17, 181ff, 277, 280
 – Dokumentation 185
 – EKG-Mitschrift 185
 – Elektrodenpositionierung 181f
 – Energiewahl 14
 – erreichter Herzrhythmus 185
 – externe, automatisierte 13f
 – Hand-Elektroden 182f
 – – Positionswechsel 185
 – Indikation 181
 – bei Kammerflimmern 255
 – bei Kammertachykardie 279
 – beim Kind 14
 – Komplikation 187
 – MDS-Entladungstechnik (monophasisch gedämpft sinusoidal) 183f
 – MTE-Entladungstechnik (trunkiert exponentiell) 183f
 – Schockform
 – – biphasische 14, 183f
 – – monophasische 14, 183f
 – Übergangswiderstand 183
 – Widerstand, transthorakaler 181
 – Wirkungsmechanismus 181
 – Ziel 181
 Defibrillator
 – Funktionsüberprüfung 183
 – Synchronisierungsfunktion 185f
 Defizit
 – neurologisches
 – – fokales, postanoxisches 594
 – – nach Reanimation 13
 – neurophysiologisches, schwieriges Weaning 405
 Degeneration, axonale 125
 Dehydratation 518, 520
 Dehydrobenzperidol 65
 Deiquatvergiftung 772
 Dekompensation, kardiale, bei hypertensivem Notfall 307
 Dekompressionschirurgie bei tumorbedingter Spinalkanalkompression 749
 Dekompressionskraniektomie 566, 589, 592
 Delir 113, 607f
 – Alkoholentzug 763
 – schwieriges Weaning 405, 407f
 – thyreotoxische Krise 633
 Delirantes Syndrom 607
 – anticholinerges Syndrom, zentrales 614
 – bei Beendigung der Analgesiedierung 66
 – Vergiftung 760
 deMusset-Zeichen 301
 Denervierung, autonome 557
 Denervierungszeichen 584
 Depression 604f
 – agitierte 604
 – hyperparathyreote Krise 636
 – myokardiale, Sepsis 662
 Dermatome 593
 Desatinib 756
 Desferrioxamin 708
 Designerdrogenintoxikation 609f
 Desirudin 81
 Desmopressin 86, 646, 800
 – Dosierung 800
 – Durstversuch 624f
 – bei Hämophilie A 723
 – Tachyphylaxie 724
 – bei von-Willebrand-Syndrom 725
 – Wirkung 800
 Destination Therapy 331
 Detoxifikation 615, 761ff
 Dexamethason 100, 800f
 – Dosierung 801
 – glukokortikoide Wirkungsstärke 801
 – bei Meningitis 572
 – unerwünschte Wirkung 801
 Dexamethason-CRH-Test 640
 Dexamethasonhemmtest 623
 – niedrigdosierter 640
 Dezelerationstrauma, kranielles 590
 Diabetes insipidus 520, 643, 644ff
 – Diagnostik 520, 645
 – Durstversuch 624f, 645
 – renaler 516, 520, 625, 645f
 – Vasopressingabe
 – zentraler 520, 645f
 – Therapie 520, 646
 Diabetes mellitus 621, 625ff
 – Hyperkortisolismus 640
 – Koma s. Koma, diabetisches
 – kontrastmittelinduziertes akutes Nierenversagen 510
 – latenter 68
 – Sondennahrung 74
 – Typ 1 626
 Diagnostik (s. auch Untersuchung)
 – bei Aufnahme 4ff
 – pulmonologische, bei Aufnahme 337
 Dialysat 545f
 Dialyседosis, Letalitätsbeeinflussung 548
 Dialyse (s. auch Hämodialyse; s. auch Nierenersatztherapie; s. auch Peritonealdialyse) 121, 545f
 Dialyseeffektivität 544
 Dialysemembran 541f
 – Biokompatibilität 541
 Dialysenatriumkonzentration, Differenz zur Natriumkonzentration im Serum 543
 Dialyse-Shunt 545
 Dialysegwasser 545
 3,4-Diaminopyridin 583
 Diamond-Blackfan-Anämie 732
 Diarrhö 129f, 427f, 453f
 – antibiotikaassoziierte 454f
 – Basisdiagnostik 454f
 – Definition 453
 – Ernährung 455
 – medikamenteninduzierte 454f
 – Therapie 455
 – thyreotoxische Krise 633
 – Ursache 129
 – wässrige, profuse 427
 Diastole 213f
 – atriale 236
 – ventrikuläre 235f
 – – atrialer Kick 236
 Diastolikum 222, 301
 Diät
 – bilanzierte 73
 – chemisch definierte 74, 492
 – kaliumreduzierte 522
 – nährstoffdefinierte 74, 493
 – phosphatarme 525
 Diathese
 – hämophile 710, 722ff
 – thrombophile 710
 Diazepam 577, 604, 801f
 – Antidot 802
 – Dosierung 802
 – bei malignem neuroleptischen Syndrom 613
 – paradoxe Reaktion 802
 Diazoxid 54, 307
 DIC (Disseminated intravascular Coagulation) s. Gerinnung, intravasale, disseminierte
 Dickdarmileus 433
 Didanosin 688
 Differenzialdiagnostische HITS 18
 Difficult Weaning 402
 Diffusion, Nierenersatzverfahren 539
 Diffusionsstörung, alveoloarterielle 6, 37, 375
 Digestion 417
 Digitalis 62
 Digitalisglykoside 62, 270, 280, 802f
 – Dosierung bei Niereninsuffizienz 854f
 Digitalisintoxikation 768f
 Digitoxin 802f
 – Dosierung 803
 – – bei Niereninsuffizienz 854
 – therapeutische Plasmakonzentration 803
 Digitoxinvergiftung 769
 Digoxin 62, 280, 802

- Digoxin
 – Dosierung 802
 – therapeutische Plasmakonzentration 802
 – unerwünschte Wirkung 802
 Digoxinvergiftung 769
 Dihydralazin 54, 803
 – bei hypertensivem Notfall 306f, 803
 – unerwünschte Wirkung 803
 Dilatation
 – linksatriale 303
 – linksventrikuläre 302
 – rechtsventrikuläre 304
 Dilatationstracheotomie s. Tracheotomie, dilatative
 Diltiazem 55, 62, 804
 4-Dimethylaminophenol 831
 Dimethylarginin, asymmetrisches 76
 Dimethylsulfoxid 750
 Dipheroxam 772
 Diphtherie 585
 Diplokokken, grampositive, im Liquor 570
 Dip-Plateau-Phänomen, rechtsventrikulärer Druck 236
 Dipyridamol 88
 Dissoziation
 – atrioventrikuläre, ZVD-Kurve 232
 – elektromechanische 281
 Distraneurin s. Clomethiazol
 Diurese
 – Dopaminwirkung 51
 – forcierte
 – bei Barbituratintoxikation 766
 – bei Hyperkalzämie 637, 747
 – bei Vergiftung 761
 – bei hypovolämischem Schock 27
 – Normbereich 27
 – osmotische 520
 – postobstruktive 516
 Diuretika 55ff
 – bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 269
 – bei akutem Nierenversagen 499, 503f
 – bei Aszites 476
 – distal wirkende 56
 – Dosierung 56
 – bei Niereninsuffizienz 855
 – kaliumsparende 56ff
 – Kontraindikation 58
 – Nebenwirkung 58
 – Pharmakokinetik 57
 – prophylaktische, bei Röntgenkontrastmittelanwendung 511
 – proximal wirkende 56
 Diuretikaresistenz 59, 269
 D-Lakt-Azidose 429
 Dobutamin 34, 51f, 804f
 – bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 269, 804
 – Dosierung 51f, 804
 – Infusionsrate 51, 804
 – bei kardiogenem Schock 257
 – Kontraindikation 804
 – Rezeptor-Wirkungen 50
 – bei septischem Schock 668f
 – Wirkung 52, 804
 – unerwünschte 804
 Docetaxel 755
 Dokumentation, elektronische 863
 Domperidon 130
 Dopamin 51f, 269, 668, 805, 831
 – bei akutem Nierenversagen 503
 – bei anaphylaktischer Reaktion 322
 – Dosierung 51, 805
 – Infusionsrate 51, 805
 – bei kardiogenem Schock 257
 – Nebenwirkung 51, 805
 – Rezeptor-Wirkungen 50
 – Wirkung 51, 805
 Dopaminagonisten 613f
 Dopamin-1-Rezeptoren 50
 Dopamin-2-Rezeptoren 50f
 Dopexamin 805f
 – Arzneimittelinteraktion 806
 – Dosierung 51, 806
 – Infusionsrate 51, 806
 – Rezeptor-Wirkungen 50
 – unerwünschte Wirkung 806
 Doppelballonenteroskopie 488
 Doppelbilder 559, 581
 Doppellumensonde, enterale Ernährung 76
 Doppelstich bei Venenkatheteranlage 152
 Dopplersonographie
 – Beinvenen 314
 – transkranielle 551, 588
 – Hirntoddiagnostik 598
 Doxepin bei Amphetaminentzugserrscheinungen 610
 Doxorubicin 755
 Doxycyclin 350, 684, 806
 Drogenabhängigkeit, Wundbotulismus 580
 Drogenentzugssyndrom 608
 Drogenintoxikation 603f
 Drogenkontainer, gastrointestinal platziertes 767
 Drogennotfall 608ff
 Dronedaron 632
 Drotrecogin alfa 671f, 806f
 – Applikation 807
 Druck
 – inspiratorischer 125
 – intraabdomineller 430f
 – kritischer 431
 – intrakranieller 551, 587, 591
 – Anstieg, hyperkapniebedingter 39
 – Messung 551f
 – invasive 472, 551f, 591
 – nichtinvasive 551, 588
 – Monitoring 551
 – intraperikardialer 271, 273
 – intrapleuraler 195
 – intrathorakaler
 – Hyperventilationseinfluss 15
 – PEEP-Einfluss 237
 – intrazerebraler s. Druck, intrakranieller
 – linksatrialer 237, 301
 – linksventrikulärer, enddiastolischer, erhöhter 300
 – pulmonalarterieller s. Pulmonalarteriendruck
 – pulmonalkapillärer, Therapieziel 263
 – pulmonalvenöser 237
 – rechtsatrialer 234, 234ff
 – Messung 9
 – rechtsventrikulärer 234ff, 244
 – Dip-Plateau-Phänomen 236
 – enddiastolischer 231, 235f
 – systolischer, erhöhter 236
 Druckbelastung
 – linksatriale 303
 – rechtsatriale 304
 Druckgradient, pleuraler, vertikaler, in Bauchlage 387
 Druckkurve, rechtsatriale 231
 Drucksonde, epidurale 472
 Drucksteigerung
 – intrabdominelle, Atelektasentstehung 395
 – intrakranielle 46f, 206, 587ff
 – bei akutem Leberversagen 472
 – Meningitis 572
 – Monitoring 588
 – nach Schädel-Hirn-Trauma 590f
 – Symptome 587
 – Therapie 588
 – Therapieziel 587
 – Tris-Puffer-Dosierung 849
 – intrathorakale 231
 Druck-Volumen-Diagramm
 – diastolische Kammerfüllung 214
 – Herzzyklus 212ff
 Druck-Volumen-Kurve, respiratorische Insuffizienz, akute, hypoxämische 395f
 Drug Monitoring 785
 Du-Bois-Formel 233, 877
 Dünndarmblutung 487f
 Dünndarmdiagnostik, endoskopische 487f
 Dünndarmileus 433
 Dünndarmmukosa 418
 Dünndarmperistaltik 418
 Dünndarmpseudoobstruktion, akute 433
 Dünndarmüberwucherung, bakterielle 429
 Dünndarmzotten 418
 Dünndarmzottenatrophie 454
 Duodenalsonde 202f, 482
 Duplexsonographie, transkranielle 588
 Durchblutungsstörung
 – akrale 514
 – mesenteriale 433
 Durchflusszytometrie 714
 Durchgangssyndrom 112ff
 – Ursache 113
 Durchmesser, trachealer 340
 Durstversuch 520, 624f, 645
 – Abbruchkriterien 625
 Dysäquilibriumssyndrom bei Nierenersatztherapie 543f
 Dysfunktion
 – autonome 580f, 583, 682
 – Therapie 682f
 – kardiale
 – diastolische 243
 – Echokardiographie 243
 – mechanisch bedingte 31
 – systolische 243
 Dyskinesien, neuroleptikainduzierte 583
 Dyspnoe
 – Aortenklappenstenose 302
 – Asthma bronchiale 24, 344
 – Atemwegsstenose 341f
 – Herzinsuffizienz, chronische, akut dekompensierte 262
 – Lungenarterienembolie 316f
 – Pleuraerguss 365
 Dysregulation, orthostatische 24
- E**
 Early Goal-directed Therapy bei Sepsis 668f
 Ebstein, Morbus 304

- Echinocandin 692, 743
 Echokardiographie 224, 241 ff, 337
 – Aortenklappeninsuffizienz 301
 – Aortenklappenstenose 302
 – bei Aufnahme 5
 – Endokarditis, infektiöse 290f
 – farbkodierte 301
 – Herzinsuffizienz, akute 266
 – bei hypovolämischem Schock 27
 – bei kardiogenem Schock 33
 – Lungenarterienembolie 318
 – Parameter 241
 – Perikarderguss 272
 – vor Perikardpunktion 192
 – Perikardtamponade 244, 273
 – bei Schock 23f
 – Tachykardie 277
 – transösophageale 241, 244f, 290f, 294
 – transthorakale 241
 – Voraussetzungen 241
 Echokardiographieset 241
 ECMO s. Membranoxygenierung, extrakorporale
 Ecstasy-Intoxikation 610, 767f
 Edrophoniumchlorid 582
 EEG s. Elektroenzephalogramm/-graphie
 Efavirenz 689
 EHEC (enterohämorrhagische Escherichia coli) 509
 Einflussstauung, obere
 – Diagnostik 713
 – Lungenarterienembolie 317
 – Spannungspneumothorax 358
 – Symptome 747
 – tumorbedingte 747ff
 Eingriff, chirurgischer, Endokarditisprophylaxe 295
 Einklemmungssyndrom (s. auch Kompressionssyndrom) 550f, 566
 – AEP-Monitoring 555
 – nach Schädel-Hirn-Trauma 591
 Einschwemmkatheter s. Pulmonalarterienkatheter
 Einwilligung des Patienten 872
 – mutmaßliche 602
 Einwilligungsfähigkeit 601
 Einzelfaserelektromyographie 582
 Eisenbindungskapazität, totale 707
 Eisengehalt der Nahrung 707
 Eisenglukonat 708
 Eisenmangel 707f
 Eisenmangelanämie
 – Differenzialdiagnose 708
 – Hepcidinsubstitution 707
 Eisenresorption 707
 – gesteigerte 708
 Eisensaccharat 708
 Eisensalztintoxikation 772
 Eisensalzttoxizität 772
 Eisenstoffwechsel 707f
 Eisensubstitution 706ff
 – Mengenberechnung 708
 – orale 708
 – parenterale 706ff
 Eisenüberladung 708
 Eiserne Lunge 381
 EKG (Elektrokardiogramm/-graphie) 224
 – Ableitung 225ff
 – – bipolare 226ff
 – – intrakardiale 277
 – – linkspräkordiale 226
 – – rechtspräkordiale 225f
 – – unipolare 225f
 – bei Aufnahme 5
 – CB5-Ableitung 227f
 – CC5-Ableitung 226f
 – CM5-Ableitung 226f
 – CMf-Ableitung 227f
 – CS5-Ableitung 226f
 – Digitalisintoxikation 768
 – frühe Repolarisation 298
 – Herzschrittmacher-Exitblock 283
 – Hyperkaliämie 521
 – Hyperkalzämie 523
 – Hypermagnesiämie 524
 – Hypokaliämie 521
 – Hypokalzämie 522
 – Hypomagnesiämie 524
 – bei Infektionsverdacht 654
 – Lungenarterienembolie 317
 – MCL1-Ableitung 226f
 – Myokardkontakt der Perikardpunktionsnadel 192f
 – Nehb-D-Ableitung 227f
 – Niedervoltage 298
 – P sinistroatriale 303
 – bei Schock 23
 – Spikes ohne QRS-Anwort bei Herzschrittmacher 283
 EKG-Befund, Aufnahmekriterien für die Intensivstation 3
 EKG-Überwachung 5
 – bei Anlage eines zentralen Venenkatheters 142
 Eklampsie 509
 Electrical Storm 285
 Elektroenzephalogramm/-graphie 9, 552f
 Elektrokardiogramm/-graphie s. EKG
 Elektrokampfbehandlung 613f
 Elektrolyt-Flüssigkeits-Therapie 77f
 Elektrolytstatus 78
 Elektrolytstörung, Muskelschwäche 126
 Elektromyographie 9, 127, 555f
 – Criticall-illness-Myopathie 585
 – Criticall-illness-Polyneuropathie 584
 – Indikation 555
 Elektroneurographie 9, 127, 584
 Eliminationsverfahren, extrakorporale 538ff
 Elperenon 641
 Embolektomie 312
 – mesenterialarterielle 458
 Embolie s. auch Thromboembolie
 – arterielle 311f
 – arterio-arterielle, Hirninfarkt 558
 – kardiale, Hirninfarkt 558
 – rezidivierende, bei Endokarditis 294f
 – – Therapieentscheidung 295
 – bei zentralem Venenkatheter 144
 Emboliequelle 245f
 – Echokardiographie 245
 EMG s. Elektromyographie
 Empfindungsstörung, dissoziierte 559, 586
 Empyem, subdurales 575
 Emtricitabin 688
 Enalapril 55, 253
 – bei hypertensivem Notfall 307
 End Stage renal Disease 499f
 Endokarditis
 – Definition 288
 – Echokardiographie bei Verdacht 245
 – infektiöse 288ff
 – – Antibiotikatherapie 291ff
 – – Blutkultur 290, 658f
 – – Echokardiographie 290f
 – – Erregernachweis 290, 658f
 – – Erregerspektrum 289
 – – Infektionsquellensanierung 291
 – – Komplikation 289f
 – – Pathogenese 288f
 – – Therapie 291ff
 – – – chirurgische 294
 – – unbestätigte 290f
 – komplizierte 188
 – bei systemischer Candidainfektion 692
 – durch Therapiemaßnahmen 288
 Endokarditisprophylaxe 294ff
 Endoskopie 486
 – optionale 295
 Endokrines System 617f
 – Aufnahmecheckliste 621f
 – Rückkopplungsprinzip 617
 Endophthalmitis bei Candidämie 691
 Endoprothesenimplantation, aortale 310
 Endoskopie 424, 486ff
 – Analosedierung 486
 – auf der Intensivstation 486f
 – Aufklärung 486
 – Blutungsquellenuche 435f
 – bei Diarrhö 455
 – Dünndarmdiagnostik 487f
 – Endokarditisprophylaxe 486
 – Indikationsstellung 486
 – bei Infektion 655
 – Notfallindikation 486
 – therapeutische 488f
 Endotoxin 29, 585
 Endotrachealtubus 15f
 – Medikamentenapplikation 15
 Energiestoffwechsel 68
 Energieumsatz 75
 Energiezufuhr 75
 Enfuvirtid 690
 ENG (Elektroneurographie) 9, 127, 584
 Enolase, neuronenspezifische 597
 Enoxaparin 81, 252, 315
 Enoximon 52, 270, 807
 – Dosierung 51, 270
 Enterokokken
 – multiresistente 108
 – vancomycinresistente 119
 Enterokokkenendokarditis 292
 Enterokolitis, Zytomegalievirusinfektion 702
 Entspannungsatelektase 364
 Entzündungsparameter 290
 Entzündungsreaktion, immunologisch vermittelte, Protein, C-reaktives 656
 Enzephalitis 31, 573
 – hämorrhagisch nekrotisierende 573
 Enzephalopathie
 – hepatische 460, 469f, 472
 – – hochkalorische Diät 74
 – hypertensive 306f
 – – Blutdruckwert 307
 – metabolische, Elektroenzephalogramm 553
 – Sepsis, schwere 664
 Enzymaktivierung, Pankreatitis, akute 461f
 Eosinophile, Stammbaum 706
 Eosinophilie, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit 177
 Epidermolysis bullosa 759

- Epiduralhämatom 567, 590
 Epiglottisschwellung 342f
 Epiglottitis, akute 342f
 Epilepsie 575
 – Dämmerzustand 606
 Eplerenon 56ff
 Epstein-Barr-Virus-Infektion nach
 Nierentransplantation 535f
 Eptacog alfa 807f
 Eptifibatid 89
 Erb-Punkt 221f
 Erblindung
 – Kohlenmonoxidvergiftung 771
 – Methanolvergiftung 763
 Erbrechen 425f
 Erbscheidungsmonitoring 426
 – induziertes, bei Vergiftung 761
 ERC (European Resuscitation Council),
 kardiopulmonale Reanimation 11ff
 ERCP (endoskopische retrograde Cholan-
 giopankreatikographie) 464, 468, 487
 Erlotinib 756
 Ernährung 66ff
 – bei akutem Nierenversagen 121, 504
 – bedarfsdeckende, Kontraindikation 71
 – enterale
 – bei akuter Pankreatitis 466, 491f
 – Bolusgabe 76
 – DGEM-Kernaussagen 67
 – Diarrhö 453f
 – frühe 446
 – Indikation 67, 72
 – kontinuierliche Zufuhr 76, 454
 – Kontraindikation 72
 – Konzept 76
 – längerfristige, PEG 483
 – minimale 75, 492f
 – bei Morbus Crohn 492
 – mit parenteraler Ernährung 75ff
 – Stressulkusprophylaxe 131
 – Substrate 72ff
 – verzögert einsetzende 67
 – Vitaminzufuhr 70
 – Zeitpunkt 72
 – Zugangsweg 72
 – bei gastroenterologischer Erkrankung
 490ff
 – parenterale 74ff
 – bei akuter Pankreatitis 492
 – All-in-one-Lösung 75
 – Aminosäuren 75
 – bei Colitis ulcerosa 451, 493
 – Einzelkomponenten 75
 – Fettzufuhr 75
 – früh begonnene 67
 – Indikation 67
 – Inkompatibilität 857
 – Kohlenhydrate 75
 – Kombinationslösung 75
 – postoperative 490
 – Stufen 77
 – Venenkatheter, zentraler 8
 – Vitaminzufuhr 70
 – Zugang
 – peripherer 74
 – zentralvenöser 74f
 – perioperative 490
 – postoperative 490f
 – Stufenschema 491
 – bei Sepsis 670
 Ernährungskonzept, standardisiertes, bei
 Langzeitbeatmung 407
 Ernährungspumpe 76
 Ernährungstherapie 71ff
 – Monitoring 77
 Ernährungszustand 66, 71, 221
 Erregbarkeit, kalorische, vestibuläre,
 Ausfall 598
 Erregungsleitungsstörung, kardiale,
 Herzmuskelkontraktilität 210
 Erregungszustand 603f
 – ängstlicher 604
 – bei Katatonie 611
 – psychomotorischer, gewalttätiger 603
 – psychoreaktiver 603f
 – Vergiftung 760
 Ersatzrhythmus, kardialer, nach
 Defibrillation 186
 Ertrinken 369
 Erythema anulare 287
 Erythromycin 808
 – Einfluss auf die gastrointestinale
 Motilität 446
 Erythropoetin 706f
 Erythropoetinmangel 706
 Erythropoetinsubstitution 706f
 Erythrozyten
 – Stammbaum 706
 – Verformbarkeit 706
 Erythrozytenindizes 712
 Erythrozytenkonzentrat 92ff, 407, 452,
 718
 – ABO-Blutgruppen-gleiches 93
 – ABO-Blutgruppen-kompatibles 93f
 – Anti-CMV-negatives 94
 – bestrahltes 94
 – gewaschenes 94
 – Indikation 27, 93
 – Kell-Faktor-kompatibles 93
 – kryokonserviertes 94
 – Lagerung 92
 – leukozytendepletiertes 92
 – Rhesusformel-kompatibles 93
 – bei Sepsis 669
 Erythrozytentransfusion, mehrfache 708
 Escherichia coli, enterohämorrhagische
 509f
 ESDR (End Stage renal Disease) 499f
 Esketamin 819f
 Esmolol 808
 Etacrynsäure 56f
 Ethambutol 696ff
 Ethanolzufuhr bei Methanolvergiftung
 763f
 Ethylenglykointoxikation 528f
 Etomidat 808f
 Eulenaugen-Zellen 702
 Euler-Liljestrand-Effekt 335f
 Europäische Gesellschaft für Kardiologie
 – Aortendissektionseinteilung 308f
 – Lungenemboliestadien 317
 Euthanasie 871
 Evans-Syndrom 729
 E-605-Vergiftung 773
 Exotoxin 29
 Exsikkose 644
 – Zeichen 25, 221
 Expiration 373
 Expirationszeit, verlängerte 391
 Exsudat
 – Amylaseaktivität 366
 – Aszites 200
 – Glukosekonzentration 366
 – Leight-Kriterien 366
 – Leukozytenkonzentration 366
 – Perikarderguss 271
 – pleurales 365f
 Extrapyramidales Syndrom 759
 Extrasystolen 254
 – antiarrhythmikabedingte 60f
 – ventrikuläre 254
 Extremitätenischämie, akute 311f
 – Differenzialdiagnose 312
 – komplette, irreversible 311
 – 5-P-Symptomatik 311
 – Schweregradeinteilung 311
 – Sofortmaßnahmen 312
 Extremitätenmuskelparese, proximal
 betonte 126
 Extremitätenruheschmerz 311
 Extremitätenschmerz, peitschen-
 schlagartiger 312
 Exzitations-Kontraktions-Kopplung 216f
- ## F
- Facies lunata 640
 Faktor VII, aktivierter (Eptacog alfa) 807f
 Faktor VIIa, rekombinanter 86
 Faktorenkonzentrat 85ff
 – Alloantikörper 86
 – rekombinantes 85
 Faktor-VIII-Erhöpfung, persistierende 313
 Faktor-V-Gen-Mutation 313
 Faktor-Xa-Hemmer 82f
 – orale 85
 Faktor-VIII-Hemmkörper 725
 Faktor-VIII-Inhibitor 714
 Faktor-X-Inhibitor 715
 Faktor-VIII-Konzentrat 86f
 Faktor-XII-Mangel 723
 Faktor-VIII-Plasma-derived-Konzentrat,
 vWF-haltiges 725
 Fallgespräch, ethisches 874
 Famciclovir 701, 809
 Fanconi-Anämie 731
 Fantoni-Tracheotomie 170f
 Faszitis, nekrotisierende, MRSA-bedingte
 677
 Fasziotomie 312
 Fauci-Schema, Therapie der Wegener-
 Granulomatose 508
 Faustschlag, präkordialer 183f, 279f
 Fehler
 – diagnostischer 863
 – prophyllaktischer 864
 – prozeduraler 864
 Fehlpunktion, arterielle 139, 141, 143
 Fehltransfusion 719f
 – Notfallmaßnahmen 720
 Feinmotorikstörung 758
 Feinnadelkatheterjejunostomie 72
 – intraoperativ angelegte 490
 Fenoterol 809
 Fenster, präkordiales, externe Schritt-
 macherstimulation 188
 Fentanyl 64, 810
 – bei akuter Pankreatitis 466f
 – Antidot 810
 – Inkompatibilität 856
 – vor Intubation 165, 810
 – unerwünschte Wirkung 810
 Fettemulsion 69
 – Inkompatibilität 857
 – bei Pankreatitis 492
 Fettmalabsorption 421

- Fettsäuren
 – einfach ungesättigte 69
 – essenzielle 69
 – gesättigte 73
 – kurzkettige 73
 – mehrfach ungesättigte 69
 – – bilanzierte Diät 73
 Ω-3-Fettsäuren
 – Diät, bilanzierte 73
 – immunsuppressive Wirkung 69
 Ω-6-Fettsäuren, Diät, bilanzierte 73
 Ω-3-Fettsäuren/Ω-6-Fettsäuren-Verhältnis 69
 Fettstoffwechsel 69
 Fettstuhl 427
 Fettzufuhr 69, 76, 494
 – Diät, bilanzierte 73
 – Ernährung, parenterale 75, 77
 Fever of unknown Origin s. Fieber unklarer Ursache
 FFP (Fresh frozen Plasma) s. Frischplasma, gefrorenes
 Fibrininjektion, endoskopische 489
 Fibrinogenrezeptorantagonisten 88f
 Fibrinogenspiegel, DIC 123
 Fibrinolyse 79
 – gesteigerte 122f
 – systemische 33
 Fibrinolysehemmung 87, 793
 Fibrinolysetherapie 87
 – bei fulminanter Lungenarterienembolie 244
 – bei Herzklappenprothesen-Thrombosierung 305
 – lokale
 – – intrapleurale 357
 – – mesenterialarterielle 458
 – bei Lungenarterienembolie 319
 – bei Myokardinfarkt 249
 – Nierenarterienembolie 514f
 – systemische
 – – bei Hirninfarkt 561f
 – – Kontraindikation 250
 – – bei ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 250
 Fibrinolytika 87, 250
 – Kontraindikation 789f
 Fick-Prinzip, Herzzeitvolumenmessung 233
 Fieber (s. auch Hyperthermie) 115ff
 – antibiotikarefraktäres 740
 – arzneimittelbedingtes 782f
 – assoziierte Symptome 116
 – biphasisches 118
 – Definition 115
 – Entstehung 655
 – Fehltransfusion 719
 – bei Herzschrittmacher 285
 – Hirnabszess 574
 – bei implantiertem Kardioverter-Defibrillator 285
 – intermittierendes 118
 – körperliche Untersuchung 653
 – Lungenabszess 355
 – Malaria 683, 685
 – bei Neutropenie 737ff, 751
 – – antibiotische Prophylaxe 739
 – – Diagnostik 738
 – – Therapie 738ff
 – nichtinfektassoziertes 116, 118f
 – Pathophysiologie 116f
 – periodisches 118
 – persistierendes, bei Endokarditis 294
 – rekurrendes 118
 – remittierendes 118
 – rheumatisches 286ff, 303
 – – Antibiotikaphylaxe 288
 – – Definition 286
 – – diagnostische Kriterien 287
 – – Rezidivrisiko 287
 – bei Schlaganfall 564
 – Serotoninsyndrom, zentrales 614
 – streptokinasebedingtes 844
 – Therapie 116
 – thyreotoxische Krise 633
 – Transfusionsreaktion, nicht-hämolytische, febrile 720
 – unklarer Ursache 141
 – – Diagnostik 117f
 – – Echokardiographie 245
 – – Endokarditisverdacht 290
 Fieberkurve 116, 118
 Fieberschübe, Candidämie 743
 Fiebersenkende Maßnahmen 116
 Fiebertyp 117f
 Filgrastim 103
 Filtrationsrate, glomeruläre 495ff
 – MDRD-Formel 498, 878
 – rasche Abnahme 496
 – RIFLE-Klassifikation 500
 FiO₂ (inspiratorische Sauerstofffraktion) 333f
 Fischöl 69
 Fistel
 – alveolopleurale 198
 – arteriovenöse 143
 – – nach Arteria-femoralis-Punktion 160
 – bronchopleurale 198, 360f
 – pleuropleurale 360f
 – – persistierende 361
 Flankendämpfung 199
 Flankenschmerz 514f
 Flecainid 61, 280, 810f
 – Dosierung 811
 – Kontraindikation 61, 810
 Flucloxacillin 292, 811
 Fluconazol 692, 694, 811
 – prophylaktischer Einsatz 743
 Flucytosin 692, 694, 811
 – bei Pilzendokarditis 292, 692
 Fludarabinphosphat 755
 Flumazenil 47, 615, 811f
 – bei Benzodiazepinintoxikation 765, 802, 811
 – Kontraindikation 811
 – unerwünschte Wirkung 811
 Fluorochinolone 108, 350, 353f
 – bei spontaner bakterieller Peritonitis 460
 5-Fluorouracil 755
 Fluorwasserstoffinhalation 367
 Flüssigkeit, kochsalzfreie, Diarrhö 454
 Flüssigkeitsbewegung, intestinale 417
 Flüssigkeitsansammlung, parapneumonische 195
 Flüssigkeitsbasisbedarf 78
 Flüssigkeits-Elektrolyt-Therapie 77f
 Flüssigkeitsstatus 78
 Flüssigkeitssubstitution
 – bei akuter Pankreatitis 466
 – bei Diabetes insipidus 645
 – Erhaltungsbedarf 78
 – bei hyperparathyreoter Krise 636
 – Korrekturbedarf 78
 – bei Schock 24
 – Verweilkathete, venöse, periphere 8
 Foetor ex ore 758
 Folsäure 699f
 Folsäuremangel 709
 Folsäuresubstitution 709
 Fondaparinux 81ff, 121f, 715
 – Angriffspunkt 82
 – bei Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 252
 – bei tiefer Venenthrombose 315
 Foramen ovale, persistierendes 246
 Formaldehydinhalation 367
 Formuladiät 73
 Forrest-Klassifikation, Ulkusblutung 436
 Forrester-Klassifikation, Herzinsuffizienz, akute 263f
 Fortbildung 864
 Fosamprenavir 689
 Fosarnet 701, 812
 Fosfomycin 108, 812
 Frank-Starling-Mechanismus 212f, 262f
 Fremdkörperaspiration 368
 Fremdkörperembolie bei zentralem Venenkatheter 144
 Fremdkörperentfernung, bronchoskopische 343
 Fresh frozen Plasma s. Frischplasma, gefrorenes
 Frischplasma, gefrorenes 27, 85, 96ff, 727
 – ABO-blutgruppenkompatibles 98
 – bei akutem Leberversagen 473
 – bei disseminierter intravasaler Gerinnung 123
 – Erwärmung 97
 – Herstellung 96f
 – Indikation 97
 – Kontraindikation 98
 – Qualität 97
 Froschzeichen, Jugularvenen 222
 Frova/Quintel-Tracheostomie 170f
 Frühsommermeningoenzephalitis 569
 Frühtracheotomie 406
 Füllungsdruck, linksventrikulärer 236f
 – Monitoring 230
 Funduskopie 655
 Fungämie 693
 Funktionsdiagnostik, autonome 557
 Funktionsindex, kardialer 239
 Furosemid 56f, 269, 812f
 – bei akutem Nierenversagen 499, 503
 – Arzneimittelinteraktion 812
 – bei Aszites 476
 – Dosierung 269, 812
 – – bei Niereninsuffizienz 855
 – bei Hyperkaliämie 522
 – bei Hypermagnesiämie 524
 – bei toxischem Lungenödem 368
 Fusionsinhibitoren 687, 690
 Futile Medicine 869

G

- GABA (γ-Aminobuttersäure) 65
 Gabexatmesilat 468
 Gallenblasenempyem 479
 Gallenblasenmotilität 421
 Gallengangsdrainage 459
 Gallenkolik, Schmerztyp 432
 Gallenwegsobstruktion 420
 Gallenwegsp perforation 458

- Galopp
 – präsysolischer 222
 – protodiastolischer 222
- Gammopathie, monoklonale 744f, 754
- Ganciclovir 702, 813
- Gangrän, intestinale 456
- Gasaustausch 332ff
 – alveolärer 36, 333
 – Diagnostik 337
- Gasaustauschstörung
 – Beatmung 403
 – blutungsbedingte 363
 – lebensbedrohliche, Lungenersatzverfahren, extrakorporales 397
 – bei perioperativer Beatmung 389
 – respiratorische Insuffizienz 335, 374f
 – Ursache 394
- Gase
 – nitrose 367
 – oxidativ wirksame 367
- Gaspartialdruckdifferenz, alveolärarterielle 7, 333ff, 877
- Gastritis
 – atrophische 417
 – erosive 25, 439
- Gastroenterologische Erkrankung, Ernährung 490ff
- Gastrostomie, perkutane endoskopische 483, 492
 – Indikation 72, 483
 – mit jejunalem Schenkel 72
 – Komplikation 483
 – Kontraindikation 483
- G-CSF (Granulocyte-Colony stimulating Factor) 96, 103f
 – bei Fieber unter Neutropenie 739f
 – Indikation 104
 – Nebenwirkung 104
 – rekombinant hergestellter 707
 – Wirkung 740
- Gefäßpunktion 134ff
 – indirekte 135
 – Komplikation 137, 139
 – Seldinger-Technik 134
 – Über-die-Nadel-Prinzip 135
- Gefäßsystem, peripheres, Dehnbarkeit 211
- Gefäßverletzung bei Anlage eines zentralen Venenkatheters 143
- Gefäßverschluss
 – arterieller s. Arterienverschluss
 – Sphärozytose 706
 – venöser 313ff
- Gefäßwiderstand
 – peripherer 9
 – pulmonaler 234
 – systemischer s. Widerstand, vaskulärer, systemischer
- Gefäßzugang 134ff
 – arterieller 157ff
 – venöser 15, 140f
 – – Ernährung 74
 – – bei Schock 23
 – zentralvenöser 141ff
 – – Ernährung 74f
- Gefitinib 756
- Gelegenheitsanfall 575
- Gelenkblutung 723f
- Gemcitabin 755
- Gemtuzumab 756
- Genius-Dialyse 545
- Gentamicin 292f, 813
- Gerinnung 79, 82, 709
 – intravasale, disseminierte 25, 122ff, 718
 – – ambulant erworbene Pneumonie 348
 – – Definition 122f
 – – Diagnostik 122f
 – – Kokainintoxikation 767
 – – Malaria 685
 – – Sepsis 124
 – – Therapie 123, 685
 – – Ursache 122
 – – plasmatische 710
- Gerinnungsaktive Substanzen 79ff
- Gerinnungsfaktorenkonzentrat
 s. Faktorenkonzentrat
- Gerinnungsfaktorenmangel 723ff
- Gerinnungsfaktorinhibitor 725
- Gerinnungsfaktorsubstitution 85, 715
- Gerinnungsglobaltests 714
- Gerinnungsinhibitoren, plasmatische
 – erworbene 714
 – Konzentrat 87
 – Mangel 313
- Gerinnungsparameter 10, 714f
- Gerinnungsstatus, Venenkatheter, zentraler 142, 148
- Gerinnungsstörung (s. auch Koagulopathie) 121ff, 206
 – bei akutem Leberversagen 472f
 – angeborene 723ff
 – Blutung, stressbedingte 131
 – Blutungsneigung 722ff
 – Fettzufuhr 69
 – bei Leberfunktionsstörung 726f
 – plasmatische 711
 – – erworbene 725ff
 – Venenthrombose 313
- Gerinnungssystemaktivierung 660f
- Gesamteiweißkonzentration, Pleuraflüssigkeit/Serum-Quotient 366
- Gesamtenergiebedarf bei akutem Leberversagen 494
- Gesamtwiderstand, peripherer 34, 230, 233
- Gesichtsfeld 560
- Gesichtsschwellung 747
- Gestagene 618f
- Gewebehypoxie, hypophosphatämiebedingte 525
- GFR s. Filtrationsrate, glomeruläre
- Giemen 344
- Giftaufnahme, orale 761
- Giftelimination
 – extrakorporales Verfahren 762
 – primäre 205, 760f
 – sekundäre 205, 761f
- G-Kinase 218
- Glanzmann-Thrombasthenie 728
- Glasgow Coma Scale 590, 596
- Glaukom 55
- Globalinsuffizienz, respiratorische 7, 36, 38, 375, 403
- Glomerulonephritis
 – extrakapillär proliferierende 507
 – Halbmondbildung 505, 507
 – rapid progrediente 505f
 – – pulmorenales Syndrom 120, 506
 – – bei systemischer Erkrankung 506
- Glomerulopathie, Nierenversagen, akutes 496
- Glukagon 422, 618, 620, 813f
- Glukokortikoide s. Kortikosteroide
- Glukosekonzentration
 – Exsudat 366
 – im Serum 620
 – – Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3
 – Pleuraerguss 195
- Glukoselösung
 – hochprozentige 630f
 – bei Paracetamolvergiftung 768
- Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel 701, 783
- Glukosestoffwechsel 620, 670
- Glukosesubstitution 630f
 – bei akutem Leberversagen 493f
 – intavenöse 630f
 – perorale 630
- Glukosezufuhr, enterale Ernährung 76
- Glutamat-Pyruvat-Transaminase 463f
- Glutaminmangel, relativer 69
- Glutaminzusatz zu Nährlösung 70
- Glykogenspeicher 68
- Glykolyse, Postaggressionsstoffwechsel 68
- Glykopeptidantibiotika 107, 110
- Glykoprotein Ib, thrombozytäres 709
- Glykoprotein-IIb/IIIa-Antagonisten 88f
 – bei Myokardinfarkt 252
 – Nebenwirkung 89
- Glykoprotein-IIb/IIIa-Komplex 709
- Glyzeroltrinitrat 53, 814
 – Dosierung 254, 814
 – bei hypertensivem Notfall 307, 814
 – Inkompatibilität 856
 – bei Myokardinfarkt 254
 – unerwünschte Wirkung 814
- GM-CSF (Granulocyte-Macrophage-Colony stimulating Factor) 103f
- Goodpasture-Syndrom 120, 506f
 – Therapie 507
- G-Protein-Komplex 217f
- GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) 463f
- GRACE-Score 251
- Graft-versus-Host-Erkrankung
 – akute 102f
 – Therapie 753
- Graft-versus-Leukemia-Effekt 753
- Grand-mal-Status 576
 – Mortalität 578
 – Therapie 578
- Granulopoeseerstörung, Anamnese 711
- Granulozyten 650
 – Zytolyse, arzneimittelbedingte 783
- Granulozyten-Makrophagen-koloniestimulierender Faktor 103f
- Granulozytenkoloniestimulierender Faktor s. G-CSF
- Granulozytenkonzentrat 96
- Grenzzoneninfarkt 594, 597
- Grey-Turner-Zeichen 463
- Grigg-Dilatationstracheotomie 169ff
- Großhirnrindenfurchen, verstichene 597
- Guanylatzyklase 218
- Guedel-Tubus 162f
- Guillain-Barré-Syndrom 579f
 – kardiovaskuläre Regulation 557
 – Neurographie 555
- Gummibauch 463

H

- HAART (Hochaktive antiretrovirale Therapie) 687
 Haemophilus-influenzae-Typ-B-Meningitis, Chemoprophylaxe bei Verdacht 573
 Halbelektrolytlösung 519
 Halbseitenlähmung 550
 – spinale 586
 Halbwertszeit 778
 Halluzinogenintoxikation 609f
 Haloperidol 65, 604, 607, 814f
 – bei Delir 608
 – Dosierung 815
 Halothannarkose 791
 Halsvenenbefund 222
 Halsvenendruckabfall, inspiratorischer, fehlender 222
 Halsvenenstauung 222, 247, 298
 – Rechtsherzinfarkt 256
 – Rechtsherzinsuffizienz 304
 – Spannungspneumothorax 358
 Haltungsverharren 611
 Hämatemesis 434
 Hämatinerbrechen 426
 Hämatochezie 427f, 434, 439
 Hämatokrit, Erythrozytenkonzentrat-transfusion 93
 Hämatologische Erkrankung
 – Diagnostik, molekularbiologische 714
 – Monitoring 713f
 Hämatologisch-onkologische Erkrankung 712f
 – Pilzinfektion 740ff
 Hämatom
 – bei Anlage eines zentralen Venenkatheters 139, 143
 – intrakranielles, stereotaktische Absaugung 568
 – retroperitoneales 150, 160
 Hämatopoese 705ff
 – Stammbaum 706
 Hämatopoetisches System 705ff
 Hämatothorax 139, 148
 – Pleuradrainage 195
 Hämaturie 514f
 Hämochromatose, hereditäre 708
 Hämodiafiltration, venovenöse, kontinuierliche 539, 544
 Hämodialyse 539, 545
 – bei Barbituratintoxikation 766
 – Blutfluss 545
 – Danaparoid-Natrium-Dosierung 540
 – Gefäßzugang 545
 – Hybridtechnik 545, 548
 – bei Hyperkaliämie 522
 – intermittierende 544ff
 – kontinuierliche 544, 546
 – bei Lithiumintoxikation 766
 – nach Röntgenkontrastmittelanwendung 512
 – bei Vergiftung 762
 Hämodynamik 210
 – Beatmungseinfluss 389
 – Instabilität 42
 – Kriterien 278
 – PICCO-System 238ff
 – Pulmonalarterienkatheter 153
 – Schleifendiuretikawirkung 57
 – Unterstützung s. Herz-Kreislauf-Unterstützung
 – Vasodilatatorenwirkung 54
 Hämofiltration 539
 – arteriovenöse, kontinuierliche 539, 544
 – venovenöse, kontinuierliche 539, 544
 Hämoglobin
 – Eisengehalt 707
 – Sauerstoffbindung 333
 Hämoglobinämie, Fehltransfusion 719
 Hämoglobingehalt
 – Anstieg durch Erythrozytenkonzentrattransfusion 92
 – kapillärer, verminderter 221
 – Optimierung 43
 – bei Schock 26
 – als Transfusionstrigger 93
 – verminderter, Labordiagnostik 712
 Hämokonzentration, diuretikabedingte 58
 Hämolysen
 – akute 715ff
 – bei Blutabnahme, Hyperkaliämie 521
 – Coombs-Test-negative 717
 – Coombs-Test-positive 716
 – extravasale 717f, 720
 – immunologisch vermittelte 716
 – intravasale 717f
 – Labordiagnostik bei Verdacht 712
 – nichtimmunologisch vermittelte 717
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 508ff, 728
 – Coombs-Test 717
 – infektiöser Genese 509f
 – medikamentös induziertes 509
 – schwangerschaftsassoziertes 509
 – Therapie 510
 Hämo-perfusion 547
 – bei Barbituratintoxikation 766
 – bei Paraquatvergiftung 773
 – bei Theophyllinintoxikation 769
 – bei Vergiftung 762
 Hämo-perikard 192
 Hämphilie 723f, 807
 – Blutungsprophylaxe 723
 – Substitutionsbehandlung 723f
 Hämphilie A 86, 723
 Hämphilie B 723
 Hämo-pneumothorax 361f
 Hämo-ptoe 174, 362ff
 – Ballontamponade 363
 – Operationsindikation 364
 – pulmorediales Syndrom 120
 – unklarer Ursache 363
 Hämo-ptyse 163, 362f
 – Blutungsquellensuche, bronchoskopische 174
 Hämostase 79, 709ff
 Hämostaseinhibitoren 124
 Hämostasekomponenten, plasmatische 85f
 – Substitution 85ff
 Hämostasestörung 124, 710
 Hämostyptika 86
 Händedesinfektion 678
 Handrückenvenen, dilatierte 39
 HAP (Hospital-acquired Pneumonia) s. Pneumonie, nosokomiale
 Harnabflussstörung 120
 – nach Nierentransplantation 533
 – Nierenversagen, akutes 496, 515f
 Harnableitung 180
 – externe 516
 Harnalkalisierung 504, 746, 849
 – bei Vergiftung 762
 Harnansäuerung bei Vergiftung 762
 Harnblase s. Blase
 Harnkonzentrierungsfähigkeit bei Hypernatriämie 520
 Harnstoff 496f
 Harnstoff-Clearance
 – Kapillardialysator 542
 – bei Nierenersatztherapie 544
 Harnstoffkonzentration im Serum 497
 Harnstoffmetabolismus 497
 Harnstoffreduktionsrate 879
 – bei Nierenersatztherapie 544
 Harnwegsinfektion
 – katheterassoziierte, Prävention 867
 – nach Nierentransplantation 535
 – nosokomiale 681
 – bei Obstruktion 516
 Harnwegsobstruktion 501, 515f
 – Sonographie 516
 Harris-Benedikt-Energieverbrauchsformel 75
 Haut
 – Kryptokokkosebefall 693
 – trockene 221
 Hautdekontamination 760
 Hauteinblutung 758
 Hautemphysem 358
 Hautkühlung bei Hitzschlag 704
 Hautreflex, sympathischer 557
 Hautturgor, verminderter 221
 HCAP (Health-Care-associated Pneumonia) 351
 Health-Care-associated Pneumonia 351
 HeartMate-System 324
 Heat and Moisture Exchanger 866
 Hebe-Senk-Einlauf bei akuter Obstipation 449
 Heidelberger Standard, Nierenersatztherapie-Indikation 542f
 Heimlich-Ventil 197
 Heiserkeit 342
 Helicobacter pylori 436f
 Helium-Sauerstoff-Therapie 393
 HELLP-Syndrom 471, 509
 Hemmkonzentration, minimale, von Antibiotika 107
 Hemmkörper
 – gegen Faktor VIII/IX 807
 – durch Gerinnungsfaktorenkonzentration 86
 Hemoclip 489
 Hemopump 328
 Henderson-Hasselbalch-Gleichung 526, 878
 Heparin 80ff
 – Dosierung 252
 – fraktioniertes 318
 – Inkompatibilität 857
 – bei intraventrikulärem Thrombus 258
 – bei Lungenarterienembolie 318
 – bei Myokardinfarkt 252
 – niedermolekulares 81ff, 715, 816
 – Antagonisierung 83, 816
 – bei Beinvenenthrombose 314
 – Kontraindikation 314, 816
 – bei Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 252
 – bei Nierenersatztherapie 540
 – subkutane Applikation 82f
 – Therapiekontrolle 816
 – pH-Wert 7
 – unerwünschte Wirkung 83, 815
 – unfraktioniertes 80f, 121, 815f

- Heparin, unfraktioniertes
 -- Dosierung 815
 -- bei Lungenarterienembolie 318
 -- bei Nierenersatztherapie 540
 -- Wirkung 815
 Heparinoid 81, 83
 Heparintherapie
 - intravenöse, PTT-wirksame 564, 566
 - Kontraindikation 314, 564, 816
 - körporgewichtsadaptierte 564f
 Hepatitis
 - granulomatöse 701
 - INR 470
 Hepatitis B, fulminante 471
 Hepatopathie, Thrombozytenfunktionshemmung 731
 Hepatorenales Syndrom 460, 477f
 - Typ 1 477
 - Typ 2 477
 Hecidin 707
 Herbizidvergiftung 772f
 Herdbefund, Elektroenzephalogramm 552f
 Herdenzephalitis 573
 Herdsanierung
 - bei Sepsis 30
 - bei Urosepsis 517
 Herdsymptome, temporale 573
 Herniation, transtentorielle, zentrale 550f
 Heroinintoxikation 767
 Herpes
 - simplex 701
 - zoster 701
 Herpes-simplex-Virus-DNA im Liquor 573
 Herpes-simplex-Virus-Infektion 701
 Herpes-simplex-Virus-Meningo-enzephalitis 568, 573f
 - Therapie 572
 Herz
 - Hochrisikointervention, perkutane 326
 - Holzschuhform 302
 - Kraft-Frequenz-Beziehung 210f
 - Längen-Spannungs-Beziehung 213
 - Lastbedingungen 210ff
 - Nitratwirkung 254
 - Parasympathikuswirkung 218
 Herzbeutel s. Perikard
 Herzchirurgie, Herz-Kreislauf-Unterstützung, maschinelle, invasive 326
 Herzdilatation 212
 Herzdruckmassage 184f
 - bei Kammerflimmern nach Myokardinfarkt 255
 Herzenzyme 278
 Herzerkrankung
 - entzündliche 286ff
 - hypertrophische, Druck-Volumen-Diagramm 215
 - koronare s. Koronare Herzerkrankung
 - restriktive, Druck-Volumen-Diagramm 215
 Herzfrequenz 210, 222, 239
 - Adrenalinwirkung 50
 - Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3
 - thyreotoxische Krise 633
 - Volumensubstitution 27
 - bei Vorhofdehnung 219
 Herzfrequenzvariabilität 557, 580
 Herzfunktion
 - diastolische 213ff
 - systolische 210ff
 - Echokardiographie 243
 - Endokarditis, infektiöse 290
 - Herz-Kreislauf-Unterstützung, maschinelle, invasive 326
 - bei Herzschrittmacher 284
 - Natriumkonzentration im Serum 266
 - Pericarditis constrictiva 298
 - Pleuraerguss 365f
 - systolische 213
 - Therapie, mangelnde Compliance 262
 - thyreotoxische Krise 633
 Herzkatheteruntersuchung 267
 - nach Herztransplantation 323
 Herzklappen, Echokardiographie 241, 244
 Herzklappenentzündung, rheumatische 287
 Herzklappenersatz, Endokarditisprophylaxe 294
 Herzklappenfehler 300ff
 - dekompensierter 31
 Herzklappeninsuffizienz, endokarditisbedingte 290
 Herzklappenprothese
 - Dysfunktion, akute, Echokardiographie 245
 - Thrombosierung 305
 Herzklappenprothesenendokarditis 294
 - Therapie 291f
 Herzklappenprotheseninsuffizienz 245
 Herzklappenprothesenstenose 245
 Herzklappenrekonstruktion, Endokarditisprophylaxe 294
 Herzklappenvegetationen
 - Größenzunahme 294
 - infizierte 289
 Herz-Kreislauf-Erkrankung 210ff
 Herz-Kreislauf-Funktion 210ff
 - Aufnahmecheckliste 220ff
 - Überwachung 5f
 - Untersuchung, klinische 220ff
 Herz-Kreislauf-Parameter, Schock 23
 Herz-Kreislauf-Situation, instabile 157
 Herz-Kreislauf-Stillstand 4, 11 ff
 - Akuttherapie 11 ff
 - Ätiologie 17f
 - Diagnostik 11
 - internationaler Konsens 11
 - Maßnahmenablauf (s. auch Reanimation, kardiopulmonale) 184ff
 - nach Myokardinfarkt 255
 - nichtkardial bedingter 18
 Herz-Kreislauf-Unterstützung, maschinelle, invasive 325ff
 - Indikation 326
 Herz-Lungen-Maschine, perkutan implantierbare 325
 Herzminutenvolumen s. Herzzeitvolumen
 Herzmuskel s. auch Myokard
 - Kontraktilität 210f
 - Physiologie 215f
 - Kontraktionsgeschwindigkeit 210f
 Herzrasen bei Herzschrittmacher 284
 Herzrhythmus 222
 - nach Defibrillation 185f
 - Regelmäßigkeit 276
 Herzrhythmusanalyse 17
 Herzrhythmusstörung 4, 274ff
 - Aggravation, antiarrhythmikabedingte 61
 - bei Anlage eines zentralen Venenkatheters 143

- antiarrhythmikabedingte 60f
- Antidepressivaintoxikation 764
- Blutgasanalyse 275
- bradykarde s. Bradyarrhythmie;
s. Bradykardie
- Diagnostik 276f
- EKG 275f
- Guillain-Barré-Syndrom 580
- Herzinsuffizienz, chronische, akut
dekompensierte 265
- infarktbedingte 254f
- Koronarangiographie 277
- Kalziumantagonistenvergiftung 769
- koronare Herzerkrankung 276f
- Labordiagnostik 278
- Monitoring 275
- myokarditisbedingte 296f
- perinfarzielle 248
- Phenytoindosierung 836
- bei Pulmonalarterienkatheter 9, 156
- Pulsoxymetrie 275
- β -Rezeptoren-Blocker-Vergiftung 770
- Schock 33
- supraventrikuläre 255
- Symptomatik 276
- tachykarde s. Tachyarrhythmie;
s. Tachykardie
- Therapie 59ff
- evidenzbasierte Richtlinien 279
- Regeln 275
- Vergiftung 758, 760
- Verlegungskriterien 279
- Herzschrittmacher 281ff
- Defibrillatortelektroden-Platzierung
182
- Exitblock 282f
- externer 188
- Fehlfunktion 282ff
- Impedanzanstieg 283
- Implantation 189
- intrakardialer
- Fehlerquellen 192
- Funktionsparameter 191
- Kammerstimulationsausfall 283
- Kennzeichnungen 189
- Komplikation 282
- Oversensing 284
- passagerer 189
- Zugang
- Propafenon-Einfluss 839
- Revision 187
- Sensing-Defekt 283f
- Stimulationsverlust 282f
- Systeminfektion 285
- Undersensing 283f
- Vorhofstimulationsausfall 283
- Herzschrittmacherelektrode
- intrakardiale 189ff
- Platzierung 190
- Röntgenkontrolle 190f
- Schleusenset 190
- Herzschrittmachersonde, Dislokation
durch Pulmonalarterienkatheter 154
- Herzschrittmacherstimulation, passagere
33, 187ff
- bei Arrhythmieerzidiv nach
Defibrillation 186
- bei Bradykardie 281
- externe 187f
- Elektrodenplatzierung 188
- präkordiales Fenster 188
- bei Herzschrittmacherfehlfunktion 284
- Indikation 187f
- interne 189ff
- präventive 189
- transösophageale 188f
- transvenöse endokardiale 189ff
- Herzschrittmachertachykardie 284
- Herz-Silhouette
- Linksverbreiterung 301
- vergrößerte 272f
- verminderte Pulsation 273
- Herzspitze
- Auskultationsareal 221
- holosystolisches Geräusch 301
- Herzspitzenstoß 222
- hebender 259
- hyperdynamischer 300
- Verlagerung
- nach lateral 259
- nach lateral/inferior 222
- Herzstillstand 316, 522
- Herztaille, verstrichene 301
- Herztamponade s. Perikardtamponade
- Herztod, plötzlicher 17, 305
- Herzton
- Auskultation 222
- Auskultationsareale 221
- Lautstärkegrade 221
- Punctum maximum 222
- 1. Herzton
- Auskultation 222
- gedämpfter 222
- gespaltener 222
- lauter 222
- paukender 222
- 2. Herzton
- Auskultation 222
- gedämpfter 222
- lauter 222
- Spaltung
- fixierte 222
- paradoxe 222, 302, 317
- physiologische 222, 302
- weite 222
- 3. Herzton, Auskultation 222
- 4. Herzton 247
- Auskultation 222
- Herztransplantation 271, 322ff
- alternative Verfahren 324f
- Bridging 325, 330
- Immunsuppression 323
- Indikation 323
- Kontraindikation 323
- Lebensqualität 324
- Herzunterstützungssystem,
mechanisches 324f
- Herzwandaneurysma
- Echokardiographie 242, 258
- Thrombusbildung 246
- Herzwandruptur s. Ventrikelruptur
- Herzzeitvolumen 6, 210, 234
- Adrenalinwirkung 50
- erhöhtes 234f
- Messung 9
- Fick-Prinzip 233, 877
- Fehlerquellen 233
- kontinuierliche 232, 239
- PICCO-System 238ff
- Thermodilutionsmethode 233, 235ff
- Fehlerquellen 235
- septischer Schock 29f
- vermindertes 210, 234f, 262
- Herzzyklus, Druck-Volumen-Diagramm
212ff
- HES s. Hydroxyethylstärke
- HFOV (Hochfrequenzoszillations-
ventilation) 178
- High-Dose-Heparintherapie 815
- High-Flux-Dialysator 541f
- High-Resolution-Computertomographie,
thorakale 695
- Hirnabszess 573ff
- dentogener 574
- Exstirpation 575
- otogener 574
- Punktion 575
- Saug-Spül-Drainage 575
- sinugener 573f
- Hirnabszesse, multiple 573
- Hirnbioptie bei Toxoplasmoseverdacht
699
- Hirnbildung s. Blutung, intrazerebrale
- Hirndruck s. Druck, intrakranieller
- Hirnerkrankung, infektiöse, Aufnahme-
untersuchung 653f
- Hirnfunktionsstörung, Elektro-
enzephalogramm 553
- Hirnfarkt 306
- embolischer 258
- großer 31
- ischämischer (s. auch Schlaganfall)
558ff
- Ätiologie 558
- Blutdrucksenkung, Indikation 563
- Computertomographie 559
- Fibrinolysetherapie, systemische
561f
- Heparintherapie
- Kontraindikation 564
- körpereigenschaftsadaptierte 564f
- Hirnödeme 565
- Hirnnervenparese 653
- Botulismus 580
- Schlaganfall 559
- Hirnödem 565f, 590ff
- akutes Leberversagen 472
- Hirnfarkt 565f
- Hirnvenenthrombose 566
- Hyponatriämie 518
- bei Meningitis 572
- nach Schädel-Hirn-Trauma 590
- Behandlung 591f
- Sinusthrombose 566
- Hirnparenchym, Sauerstoffgehalt 591
- Hirnschädigung
- hypoxische 554
- hypoxisch-ischämische 594ff
- bildgebende Diagnostik 597
- Glasgow Coma Scale 596
- Markerproteine 597
- neurophysiologische Untersuchung
595ff
- primäre, bei Schädel-Hirn-Trauma 590
- sekundäre
- Hirntoddiagnose 598
- nach Schädel-Hirn-Trauma 590
- supratentorielle, Hirntodirreversibilität
598
- Hirnstammkompression 550f
- Hirnstammschädigung 550
- Hirnstammsyndrom 551
- Hirnstrukturen, Hypoxietoleranz 595
- Hirntod 597ff
- Diagnosevoraussetzung 597

- Hirntod
 – Diagnostik 598f
 – – Protokoll 599
 – Irreversibilitätsnachweis 598
 – klinische Untersuchung 598
 Hirnvenenthrombose 566
 Hirudin 81ff, 315, 816f
 – Angriffspunkt 82, 816
 – Antikörperbildung 83, 816f
 – Dosierung 83, 315, 817
 – Kontraindikation 540, 816
 – unerwünschte Wirkung 816
 Hirulog 83
 Histaminantagonisten 322
 HIT s. Thrombozytopenie, heparin-induzierte
 HITS, differenzialdiagnostische 18
 Hitzschlag 704
 HIV-assoziierte Krankheitssymptome 687
 HIV-Infektion 686f
 – antiretrovirale Therapie 687ff
 – – hochaktive 687
 – Immunthrombozytopenie 729
 – Kryptokokkose 692f
 – opportunistische Infektion 691ff
 – primäre 687
 – Tuberkulose 695
 HIV-Syndrom, akutes 686
 HMG-CoA-Reduktase-Hemmer 254
 Hochaktive antiretrovirale Therapie 687
 Hochdruckkrise s. Krise, hypertensive
 Hochfrequenzoszillationsventilation 178
 Hochrisikointervention, koronare
 – perkutane, Herz-Kreislauf-Unterstützung, maschinelle, invasive 326
 – Unterstützungssystem, kardiopulmonales, gefäßchirurgisch eingebrachtes 328f
 Hohlorganperforation 434
 – iatrogene 434
 – Peritonitis 458
 – Schmerztyp 432
 Hohlraum, pulmonaler, Superinfektion 354
 Holzer-Blasen 766
 Holzschuh-Herz 302
 Homöostaseparameter 10
 Hormon 617
 – adrenokortikotropes s. ACTH
 – antidiuretisches s. ADH
 Hormonsynthese, autonome 617
 Hormonsystem 617f
 Horner-Syndrom 559
 Horowitz-Quotient 334
 Horrortrip 604
 Hospital-acquired Pneumonia s. Pneumonie, nosokomiale
 HPA (Human Platelet Antigen) 96
 H-Reflex 556
 H₁-Rezeptor-Antagonist 322
 H₂-Rezeptor-Antagonist 322, 796f, 840
 – Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
 – Stressulkusprophylaxe 131
 6H, 5T nach AHA 18
 Hüfner-Zahl 333
 Human Platelet Antigen 96
 Humanalbumin 98
 Hungry Bone Syndrome 522
 Hunt/Hess-Schweregradeinteilung, Subarachnoidalblutung 567
 HUS s. Hämolytisch-urämisches Syndrom
 Husten 344, 347
 Hustenreflexausfall 598
 Hyaluronidaselösung 750
 Hydrochlorothiazid 56f
 Hydrokortison 634f, 817
 – bei Addison-Krise 639
 – bei Adrenalektomie 639
 – Dosierung 634f, 639, 643, 817
 – bei Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 643f
 – bei hypothyreoten Koma 634f
 – klinische Anwendung 817
 – bei Nebenniereninsuffizienz 639
 – bei Sepsis 669
 – bei septischem Schock 30
 – Stressdosis 635
 γ-Hydroxybuttersäure 65, 813
 Hydroxyethylstärke 26
 – akutes Nierenversagen 120, 504
 – Sepsis 667
 – Thrombozytenfunktionshemmung 731
 Hypalbuminämie, Diarrhö 454
 Hyperadrenerges Syndrom 306
 Hyperaldosteronismus 620, 641
 Hyperfibrinolyse 122f
 Hypergammaglobulinämie 744f
 Hyperglykämie 621, 625
 – adaptive 76
 – bei Schlaganfall 564
 Hyperhomozysteinämie 313
 – Vitamin-B₁₂-Substitution 708
 Hyperkaliämie 3f, 18, 521f
 – bei akutem Nierenversagen 121, 505
 – Aldosteronmangel 620
 – Definition 521
 – diuretikabedingte 58
 – EKG-Veränderungen 521
 – Intoxikation 758, 760
 – Therapie 522
 – transfusionsinduzierte 722
 Hyperkalzämie 3f, 523
 – Definition 523
 – EKG 523
 – paraneoplastische 620, 747
 – – Notfalltherapie 747
 – Therapie 637
 – Ursache 523, 635
 Hyperkapnie 36, 38f, 335, 530
 – akute 39
 – permissive 391
 – Schock 22
 – Ursache 6
 Hyperkortisolismus 621, 637, 639ff
 – ACTH-abhängiger 639
 – ACTH-unabhängiger 620, 639, 641
 – apparative Diagnostik 641
 – Ausschluss 623
 – Differenzialdiagnostik 623
 – Labordiagnostik 640
 – schwerer, Tumorsuche 641
 Hyperlaktatämie 428
 Hyperleukozytose 744f
 Hypermagnesiämie 4, 522, 524f
 – EKG 524
 Hypernatriämie 3f, 520
 – Diabetes insipidus 644
 – Urinosmolalität 520
 Hyperparasitämie, Malaria 683
 Hyperparathyreoidismus
 – primärer 523, 620, 635
 – – Laborparameter 636
 – sekundärer 525
 Hyperphosphatämie 522, 525
 Hyperpigmentierung 638
 Hypersekretion, gastrale 417
 Hypertension, portale 416, 421
 – Peritonitis, bakterielle, spontane 460
 – thrombosenbedingte 730
 – Umgehungskreislauf 416, 421
 Hyperthermie (s. auch Fieber) 4, 46, 703f
 – Barbituratintoxikation 766
 – Ecstasy-Intoxikation 610
 – maligne 703f, 783
 – – Dantrolendosierung 799
 – – Intoxikation 759
 – – Prophylaxe 799
 Hyperthyreose 621f
 – Ätiologie 631f
 – Diagnostik 622
 – Krise s. Krise, thyreotoxische
 Hypertonie, arterielle 6
 – Definition 6
 – essenzielle 306
 – Hyperaldosteronismus 620, 641
 – Hyperkortisolismus 640
 – Intoxikation 758
 – Nierenarterienembolie 514
 – nach Nierentransplantation 533
 – systolische 230
 Hypertrophie, linksventrikuläre 34, 49, 212, 300ff
 – Pulmonalarterienkatheter-Einschwemmung 154
 Hyperventilation 530f
 – akute 531
 – bei Basisreanimation 13, 15
 – bei intrakranieller Drucksteigerung 589, 592
 – Schock 21
 Hyperventilationsreaktion 335
 Hyperventilationssyndrom 530f
 Hyperventilationstetanie 523
 Hyperviskosität 711
 Hyperviskositätssyndrom 744f
 Hypervolämie 33
 – nach Massentransfusion 722
 – Zeichen 499
 Hypoalbuminämie 98
 – Thromboserisiko 515
 Hypoglykämie 18, 46f, 630f
 – Definition 630
 – Diagnostik 622
 – bei intensivierter Insulintherapie 670
 – Malaria 683, 685
 – Nebenniereninsuffizienz 638
 – Symptome 630
 – Therapie 630f
 – bei Therapie des diabetischen Komas 630
 – Ursache 630
 Hypokaliämie 3f, 18, 520f
 – Definition 520
 – diuretikabedingte 58
 – EKG-Veränderungen 521
 – Hyperaldosteronismus 620, 641
 – Intoxikation 758, 760
 – bei Schock 24
 – Ursache 521
 Hypokalzämie 522f
 – sekundäre 525
 Hypokapnie 36, 530
 Hypomagnesiämie 4, 522ff
 – Definition 523
 – diuretikabedingte 58

- EKG 524
 - Ursache 524
 - Hyponatriämie 3f, 518ff
 - Aldosteronmangel 620
 - Berechnung
 - des Natriumdefizits 878
 - der zu substituierenden Natriummenge 878
 - Definition 518
 - Diagnostik 518f
 - diuretikabedingte 58
 - hypertone 519
 - hypotone 518f
 - isotone 519
 - Korrektur vor Nierenersatztherapie 543
 - Korrekturgeschwindigkeit 518f, 543
 - Serumsmolalität 519
 - Ursache 518
 - Vasopressin-bedingte 646
 - Hypoparathyreoidismus 522
 - Hypophosphatämie 4, 78, 525f
 - Hypophysäres System 617ff
 - Hypophysenadenom, hormonaktives 639
 - Hypophysenhinterlappen 617ff
 - Diagnostik 622
 - Hypophyseninsuffizienz 621, 642ff
 - akute 643
 - chronische 643
 - Hypophysenmakroadenom 644
 - Hypophysentumor 619
 - Hypophysenvorderlappen 617ff
 - Diagnostik 622
 - Hypophysenvorderlappeninsuffizienz
 - komplette 635, 642
 - Labordiagnostik 644
 - Symptome 643
 - Hypopituitarismus 635, 642
 - Hyporeflexie 524
 - Hyposekretion, gastrale 417
 - Hypotension, arterielle
 - Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 643
 - Intoxikation 758
 - Kalziumantagonistenvergiftung 769
 - kontrollierte, intraoperative 55
 - Levosimendan-bedingte 53
 - morphinbedingte 827
 - durch Phosphodiesterase-III-Hemmer 52
 - Rechtsherzinfarkt 256
 - Schock 21f
 - anaphylaktischer 28
 - kardiogener 32, 257
 - neurogener 30
 - volumenrefraktäre 51
 - Hypothalamisches System 617f
 - Hypothalamohypophysäres System 617f
 - Hypothermie 4, 18
 - nach Massentransfusion 722
 - therapeutische 17, 46, 589, 592
 - Vergiftung 760
 - Hypothyreose 621f
 - Diagnostik 622
 - Koma s. Koma, hypothyreotes
 - sekundäre 642
 - Ursache 634
 - Hypoventilation 36, 38, 374f, 530
 - alveoläre 6, 38
 - Atemmuskulaturerschöpfung 403
 - Koma, hypothyreotes 634
 - Hypovolämie 18, 98
 - diuretikabedingte 269
 - Katecholaminwirksamkeit 49
 - Kompensationsmechanismus 25
 - relative 28
 - Schock s. Schock, hypovolämischer
 - Hypoxämie 6f, 36
 - akute 39
 - alveoläre Hypoventilation 38
 - arterielle, SIRS 664
 - Beurteilung 7
 - chronische 39, 41
 - ohne Kohlendioxidretention 36
 - postoperative 400
 - nach Salzwasserrespiration 369
 - trotz Sauerstoffsubstitution 42
 - Ursache 6
 - Ventilations-Perfusions-Verteilungsstörung 38
 - Hypoxie 18, 21
 - akute 334
 - chronische 334
 - bei Dilatationstracheotomie 172
 - therapierefraktäre 43
 - zerebrale 594ff
 - nach Beinaheertrinken 370
 - Hypoxietoleranz, Hirnstrukturen 595
- I**
- IABP s. Ballonpumpe, intraaortale
 - Ibritumomab 756
 - ICP (Intracranial Pressure) s. Druck, intrakranieller
 - Idiosynkratische Reaktion, arzneimittelbedingte 783
 - Ifosamid 755
 - Ig s. Immunglobulin
 - Ikterus 419f
 - extrahepatisch bedingter 420
 - hepatischer 420
 - Malaria 683
 - posthepatischer 420
 - prähepatischer 420
 - thyreotoxische Krise 633
 - Ileokoloskopie 439
 - Ileus 433, 443ff
 - mechanischer 433, 443
 - bei Morbus Crohn 451f
 - Pankreatitis, akute 463
 - paralytischer 433, 443ff, 458
 - postoperativer 443ff
 - Prävention 445
 - prolongierter 444
 - Röntgenübersichtsaufnahme 444
 - Schmerztyp 432
 - Ileuseinleitung 165
 - Iloprost 55
 - Imatinib 756f
 - Imipenem 517, 817
 - Immunadsorption bei myasthener Krise 582
 - Immundefekt
 - angeborener 733ff
 - Diagnostik 736
 - Therapie 736
 - erworbener 733f
 - humoraler 735
 - zellulärer 735
 - Immundefektsyndrom, kombiniertes, schweres 733f
 - Immunerkrankung, therapierefraktäre, Cyclophosphamid-Einsatz 101
 - Immunglobulin A 650
 - Immunglobulin-A-Defekt, isolierter 98f
 - Immunglobulin-A-Mangel 734f
 - Immunglobulin E 27
 - Immunglobulin-E-Spiegel 344
 - Immunglobulin G 650
 - Immunglobulin-G-Subklassendefizienz 734f
 - Immunglobulin-G-Synthese, intrathekale 208
 - Immunglobulin M 650
 - Immunglobuline 99
 - Immunglobulingabe, hochdosierte 585, 719, 729
 - Immunglobulinmangel 733
 - Immunglobulinsubstitution 736
 - Immunkoagulopathie 725f
 - Immunkomplexablagerungen, renale, glomeruläre 506
 - Immunkomplexvaskulitis, arzneimittelbedingte 781
 - Immunglobulinsyndrom 733ff
 - Immunmodulation 99ff
 - Immunonutrition, enterale 70f
 - DGEM-Empfehlungen 71
 - Immunreaktion, Fetteinwirkungseinfluss 69
 - Immunschwäche 351, 354f
 - Immunsuppression
 - bei aplastischer Anämie 732
 - Herztransplantation 323
 - Infektion, opportunistische 691ff
 - Infektionsprävention 868
 - Infektionsrisiko 646f
 - Lebertransplantation 481
 - Meningitis 569
 - Myasthenia gravis 582
 - Nierentransplantation 532f
 - Stammzelltransplantation 752f
 - Immunsuppressiva 99ff
 - Angriffspunkte 100
 - Immunsystem 649ff
 - erworbenes 651ff
 - lösliche Faktoren 650f
 - natürliches 651f
 - spezifisches 651ff
 - unspezifisches 651f
 - Zellen 649f
 - Immunsystemaktivierung 660
 - Immunthrombozytopenie 728f
 - postinfektiöse 728
 - Immunzytopenie 731ff
 - arzneimittelbedingte 783
 - Impella-LP-2,5-System 329
 - Impella-Recover-LP-2,5-System 329
 - Impfung vor Splenektomie 729
 - Impulskontrollstörung 605
 - IMV (Invasive Mechanical Ventilation) s. Beatmung, invasive
 - Indapamid 56f
 - Indikatorkeime, Infektion, nosokomiale 679
 - Indinavir 689
 - Indocyanin grün-Eliminationskurve 429f
 - Infarktpneumonie 347
 - Infektabwehr, Fieber 115
 - Infektion 118f
 - bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 268
 - bei akutem Leberversagen 472
 - nach allogener Stammzelltransplantation 753f

- Infektion
 – ambulant erworbene, Antibiose bei Sepsis 666f
 – Aufnahmecheckliste 653ff
 – bakterielle
 -- Aszites 200
 -- nach Nierentransplantation 535
 -- Protein, C-reaktives 656
 -- Zentralnervensystem 568
 – Blutbild 655f
 – Diagnostik 29, 654f
 -- mikrobiologische 654
 -- radiologische 654f
 – Erregernachweis 654
 – Fieberkurve 116, 118
 – Früherkennung 119
 – Hämolyse 716
 – nach Herztransplantation 323
 – Immundefekt 734ff
 – bei Immunsuppression 646f
 – katheterassoziierte s. Katheterinfektion
 – Körpertemperaturmessung 655
 – Labordiagnostik 654, 713
 – nach Lungentransplantation 372
 – Materialasservation 654
 – Monitoring 655ff
 – bei Neutropenie 737f
 – nach Nierentransplantation 534ff
 – nosokomiale 8, 351, 679ff, 864f
 -- Antibiose bei Sepsis 666f
 -- Erregerübertragungswege 865f
 -- Hygienekontrolle 679
 -- Indikatorkeime 679
 -- Infektionskettenblockade 679
 -- Inzidenz 865
 -- Langzeitbeatmung 404
 -- Problemkeime 680
 – opportunistische, bei Immunsuppression 691ff
 – Prävention
 -- Empfehlungen 865ff
 -- bei Immunsuppression 868
 -- bei Pulmonalarterienkatheter 156
 -- respiratorische 733, 537
 -- Schock, septischer 29
 -- schwere, Diagnostik 713
 -- Thrombozytopenie 728
 – venenkatheterassoziierte 8, 137, 139, 153
 -- Prävention 139
 Infektionserreger
 – Eradikation 105
 – Kultivierung, Materialgewinnung 105f
 – multiresistente 106
 -- Screening 119
 -- Umgang mit Patienten 867f
 – Resistenzmechanismen 109f
 Infektionsherd, spinaler 575
 Infektionsquelle 29
 Infektionsrate, Device-assoziierte 865
 Infektmarker 655ff
 Infiltration, pulmonale 265
 Inflammatorische Reaktion, Ω -3-Fettsäuren-Zufuhr 69
 Infliximab 451f
 Infrarotspektrometrie 338
 Infusionslösung s. Lösung
 Infusionstherapie 71
 – bei diabetischem Koma 628f
 – bei Hypernatriämie 520
 – bei Hyponatriämie 519f

 Inhalationsanästhetika, maligne
 Hyperthermie 703
 Inhalationsgift 770f
 Inhalationstherapie bei Beatmung 393
 Inhalationstrauma 367f
 Injektionstherapie, endoskopische 488f
 Innervation, sympathische, Ausfall 593
 Inodilatator 34, 49, 269
 Inotropika 49ff, 668f
 INR (International normalized Ratio) 84, 470, 714
 – erniedrigte 123
 Insektengift 771
 Inselzelltransplantation 646
 Inspektion, beatmeter Patient 6
 Inspiration 373f
 Insuffizienz, respiratorische s. Respiratorische Insuffizienz
 Insulin 422, 618, 620, 818
 -- Arzneimittelinteraktion 818
 -- Dosierung 818
 -- bei Niereninsuffizienz 854
 Insulin-Glukose-Infusion bei Hyperkaliämie 522
 Insulin-Hypoglykämie-Test 624, 637, 644
 Insulinresistenz 67, 76
 Insulinsubstitution 75f
 – bei akutem Leberversagen 493f
 Insulintherapie
 – bei diabetischem Koma 628f
 – intensivierte 76, 585
 -- bei Sepsis 669f
 – intravenöse 629
 – subkutane 626, 629
 – Unterbrechung 626
 Insult, zerebraler s. Schlaganfall
 Integrase-Inhibitoren 687, 690
 Intensivmyopathie, nekrotisierende, akute 126
 Intensivpatient
 – Benefit 2
 – Entlassungsparameter 10
 – Komplikationen 112
 – Pharmakotherapie 778f
 – Probleme 112
 Intensivpflege 4
 Intensivstation
 – Aufnahmeausschlusskriterien 3
 – Aufnahmediagnose 3f
 – Aufnahmekriterien 2f
 – Wahrnehmung durch den Patienten 406
 Intensivtherapie
 – Ablehnung durch den Patienten 10
 – Notwendigkeitsabklärung 2
 Intensivventilator 382
 Intentionstremor 559
 Interferon α 104
 – pegyliertes 104
 Interferon β 104
 Interkostalneuralgie nach Pleuradrainage 198
 Interleukin 651
 Interleukin 2, rekombinantes 104
 Interleukin 11 707
 Interleukin-6-Konzentration 657
 Interleukin-8-Konzentration 657
 Interleukinproduktion, überschießende 677
 International normalized Ratio s. INR
 Interventional Lung Assist 397f
 Intoxikation 18, 31, 46, 758ff
 – allgemeine Maßnahmen 759f
 – Antidottherapie 762, 774
 – Aufnahmecheckliste 758f
 – Diagnostik 759
 – Fremdanamnese 47
 – Labordiagnostik 47
 – Leitsymptome 758
 – Magenspülung 205
 – medikamentöse 4
 – Natriumthiosulfateinsatz 828
 – Untersuchungsmaterial 759
 Intoxikationspsychose 609
 Intrapleuraldruck 195
 Intrinsic Factor 416, 708
 Intrinsic-Factor-Mangel 417
 Intubation 15f, 163ff
 – bei akuter Epiglottitis 343
 – bei Barbituratintoxikation 766
 – Führungsstab 165, 167
 – Indikation 42, 163f
 – Laryngoskopie 165
 – Materialien 164
 – Medikamente 164
 – Monitoring 164
 – bei myasthener Krise 582
 – nasale, Pneumonie, nosokomiale 351
 – bei neurogenem Schock 31
 – bei oberer Gastrointestinaltraktverätzung 441
 – orotracheale 380
 – bei Parathionvergiftung 773
 – Patientienlagerung 164
 – Präoxygenierung 165
 – bei Schock 23
 – schwierige 165f
 – Spateleinführung 165
 – bei Tetanus 584
 – Tubusfixierung 165
 – Tubuslagekontrolle 165
 – Vorbereitung 164
 – Zeitpunkt 15
 Intubationskissen 164
 Invasive Mechanical Ventilation s. Beatmung, invasive
 Ionenkanäle, zelluläre 217
 Ipecacuanha-Sirup 761
 Irinotecan 755
 Ischämie
 – mesenterial s. Mesenterialischämie
 – renale 119
 – zerebrale, globale 595
 Isoniazid 572, 696f
 Isoprenalin 186
 Isosorbiddinitrat 53
 Isoxazolylpenicillin 294
 ITP (idiopathische thrombozytopenische Purpura) 728f
 Itraconazol 692, 694f, 742

J
 Jackson-Epilepsie 575
 Janeway-Läsionen 290
 Jejunalsonde mit gastralem Ablauf 76
 Jodapplikation bei thyreotoxischer Krise 634
 Jodexposition, thyreotoxische Krise 631f
 Jones-Kriteien, rheumatisches Fieber 287
 Jugularvenenpulsation 222
 Jugularvenenstauung 222, 304

K

- Kaliumaustritt aus den Zellen 521
 Kaliumbedarf 78
 Kaliumchlorid 818f
 – Antidot 819
 – Inkompatibilität 857
 Kaliumkanalblocker 583
 Kaliumkonzentration
 – im Serum 876
 – Aufnahme kriterium für die Intensivstation 3
 – bei diabetischem Koma 628f
 – erniedrigte 266
 – korrigierte 878
 – pH-Wert 819
 – im Urin
 – erhöhte, bei Hypokaliämie 521
 – niedrige 521
 Kaliumsubstitution
 – intravenöse 521f
 – orale 521
 – bei Schock 24
 Kaliumverlust 521
 Kaliumverschiebung in die Zellen 521
 Kalorimetrie, indirekte 75
 Kälteagglutininernkrankung, Blutprodukttransfusion 719
 Kälteantikörper 718f
 Kalzitinin 620
 Kalziumantagonist 55, 60ff, 804
 Kalziumantagonistenvergiftung 769
 Kalzium-ATPase 217
 Kalziumfreisetzung, kalziuminduzierte 217
 Kalziumglukonat 819
 Kalziumglukonatgabe, intravenöse 522, 525, 819
 – bei Kalziumantagonistenvergiftung 769
 Kalziumhomöostase, intrazelluläre, Modulation 216f
 Kalziumkanalantagonist s. Kalziumantagonist
 Kalziumkanäle, spannungsabhängige, Antikörper 583
 Kalziumkonzentration
 – im Serum 620
 – Aufnahme kriterium für die Intensivstation 3
 – korrigierte 522
 – intrazelluläre 216ff
 – Anstieg 216f
 – Katecholamineinfluss 34, 49f
 – maligne Hyperthermie 703
 Kalzium-Phosphat-Stoffwechsel 620, 635f
 Kalziumrückaufnahme in das sarkoplasmatische Retikulum 217
 Kalziumsensibilisierung, Levosimendanbedingte 34, 52, 270
 Kalzium-Sensitizer 34, 52, 270
 Kalziumstoffwechselstörung 621
 Kammerflattern 255
 – antiarrhythmikabedingtes 61
 Kammerflimmern 14, 17, 181
 – antiarrhythmikabedingtes 61
 – Defibrillation s. Defibrillation
 – nach Myokardinfarkt 255
 – Notfallmedikamente 185
 – bei Pulmonalarterienkatheter-Einschwemmung 154, 156
 – ROSC (Wiederkehr der spontanen Zirkulation) 17
 – Therapie 280f
 – Vasopressorgabe, Zeitpunkt 16
 Kammertachykardie 276
 – anhaltende, nach Myokardinfarkt 254
 – Kardioversion 186, 280
 – pulslose 17, 185
 – potenziell reversible Ursachen 185
 – Reanimations-Sequenz 185
 – Therapie 279f
 12-Kanal-EKG (s. auch EKG) 23, 60
 Kanülierung, arterielle 157ff
 Kapillardialysator 541f, 545
 Kapillarpuls, positiver 300f
 Kapnometrie 6, 8, 338
 Kaposi-Sarkom 687
 Kapselendoskopie 488
 Kardiaka 49ff
 Kardiomyopathie
 – dilatative, postentzündliche 297
 – restriktive, rechtsventrikulärer Druck 236
 – septische 29, 662
 Kardioversion 33, 60, 186f
 – elektrische 276, 277, 279f
 – Indikation 186
 – interne 186
 – Komplikation 187
 – medikamentöse 279
 – QRS-Synchronizität 186
 – bei Tachyarrhythmie nach Myokardinfarkt 255
 Kardioverter-Defibrillator, implantierter
 – Defibrillatorelektroden-Platzierung 182
 – inadäquate Funktion 285
 – Komplikation 282
 – rezidivierende Therapien 285
 – Systeminfektion 285
 Kardiitis, rheumatische 286ff
 Karotidenareal, Auskultation 221
 Katabolie 25, 68
 Katatonie 611f
 Katecholaminausschüttung 21
 Katecholamine 50ff, 256, 620
 – bei Anaphylaxie 321
 – bei hypovolämischem Schock 27
 – Inkompatibilität 856
 – bei kardiogenem Schock 34, 257
 – klinischer Einsatz 49
 – Kontraindikation, relative 34, 49
 – Nebenwirkung 44, 49
 – Rezeptor-Wirkungen 50
 – Toleranzentwicklung 49
 – Wechselwirkung mit β -Rezeptoren 217f
 – Wirkung 50
 Katecholaminproduktionsstörung 637
 Katheter s. auch Blasen Katheter; s. auch Venen Katheter
 – arterieller 157
 – Einführung
 – durch Punktionskanüle 136
 – Seldinger-Technik s. Seldinger-Technik
 – imprägnierter 675
 – Punktionsstelle 675
 – ureteraler 516
 Katheterinfektion 674ff
 – Erregerspektrum 674f
 – Prävention 675
 – Risikofaktoren 675
 Kathetermaterial 675
 – Antiseptikumbeschichtung 675
 – Biofilm 674
 – Embolie bei zentralem Venenkatheter 144
 Kathetersystem 134ff
 – geschlossenes 152
 Katheterwechsel 675
 Kationenaustauscher 522
 Kaudasyndrom 587
 Kentucky-Galopp 222
 Kerley-Linien 224
 Kernig-Zeichen 653
 Kernohan's Sign 550
 Ketamin 64, 819f
 – Inkompatibilität 857
 – Narkoseeinleitung 819f
 – bei Status asthmaticus 347, 819f
 – unerwünschte Wirkung 347, 819
 Ketanest 64
 Ketoazidose
 – alkoholische 528
 – diabetische 4, 528f, 626ff
 – Elektrolytausgleich 629
 – Flüssigkeitsverlust 628
 – Hyperkaliämie 521, 628
 – Therapie 627ff
 Kieferöffnungsreflex 555f
 – aufgehobener 555f
 – Silent Period 583, 682
 Killip-Klassifikation, Herzinsuffizienz, akute 263
 King's College Kriterien für eine Lebertransplantation 473
 Klappenöffnungsfläche
 – aortale, diastolische 300, 302
 – mitrale 303f
 Kleinhirnblutung, raumfordernde 568
 Kleinhirnininfarkt, raumfordernder 566
 Klistier bei akuter Obstipation 449
 Klopfeschall, thorakaler
 – gedämpfter 223, 365
 – hypersonorer 223
 – einseitiger 358
 Knochenmark, Blutbildung 705f
 Knochenmarkaplasie 707
 – Stammzelltransplantation, autologe 751
 Knochenmarkaspiration 713
 Knochenmarkdepression, toxische, arzneimittelbedingte 783
 Knochenmarkinsuffizienz 732
 Knochenmarktransplantation 705
 Knochenmarkzytogenetik 732
 Knochenschmerzen 636
 Knochtumor, brauner 636
 Knollenblätterpilzvergiftung 471
 Koagulopathie (s. auch Gerinnungsstörung) 435, 723ff
 – angeborene 723ff
 – erworbene 725ff
 Koagulothorax 195, 362
 Kochsalzlösung s. NaCl-Lösung
 Kohlendioxidabatmung 526
 Kohlendioxiddissoziationskurve 37
 Kohlendioxidkonzentration, endexpiratorische (s. auch Kapnometrie) 6
 Kohlendioxidnarkose 39, 42
 Kohlendioxidpartialdruck
 – arterieller 7, 38, 338f, 403, 429, 526
 – Hyperventilationseinfluss 15
 – Messung, transkutane 339

- Kohlendioxidpartialdruck
 – endexpiratorischer (s. auch Kapnometrie) 6, 38, 338f
 – Herzinsuffizienz, chronische, akut dekompensierte 265f
 Kohlendioxidpartialdruckdifferenz, arteriell-alveoläre 333
 Kohlendioxidproduktion des Körpers 6, 876
 Kohlenhydrate
 – Diät, bilanzierte 73
 – Ernährung, parenterale 75, 77
 – Gesamtbedarf 68
 Kohlenhydratstoffwechsel 68
 Kohlenmonoxidvergiftung 337, 770f
 – Antidottherapie 771
 Kokainabusus, chronischer 610
 Kokainintoxikation 609f, 766f
 Kokainwirkung 766
 Kolitis 487
 – fulminante 450
 – ischämische 439
 – Perforation 452f
 – pseudomembranöse 129f
 – – Computertomographiebefund 448
 – – endoskopisches Bild 454
 – – Megakolon 449f
 Kollaps, alveolärer, endexpiratorischer 394f
 Kolon
 – Motorik 419
 – Resorptionskapazität 418f
 Kolondekompensation 448
 – endoskopische 487
 Kolondekompensationssonde 485
 Kolondistension 485
 Kolonkontrasteinlauf 448
 Kolonpseudoostruktion, akute 433, 447f, 485
 – Dekompensation 448f
 – Letalität 449
 – Rezidiv 449
 – Röntgenaufnahme 448
 – Therapie 449
 Kolon-Rektum-Anastomosierung, Ernährung, postoperative 490
 Kolonüberblähung 485
 Koloskopie 487
 – bei akuter Obstipation 448
 Koma (s. auch Bewusstseinstörung) 4, 550ff
 – alkoholbedingtes 763
 – Aspirationsprophylaxe 163
 – diabetisches 625ff
 – – Definition 626
 – – Diagnostik 627
 – – Flüssigkeitsverlust 628
 – – hyperosmolares 4, 625f
 – – Insulintherapie 628f
 – – Komplikation 630
 – – Sofortmaßnahmen 627
 – – Therapie 627ff
 – Elektroenzephalogramm 553
 – Erstuntersuchung 551
 – evozierte Potenziale 554f
 – hypophysäres 642f
 – hypothyreotes 634f
 – ketoazidotisches 625f
 – postanoxisches 594
 – ohne Reaktion auf stärksten Schmerzreiz 598
 – Schweregrade 45
 – thyreotoxische Krise 633
 – ungeklärter Ursache 48
 α-Koma 553
 Komatiefe 45
 Kombinationslösung, parenterale 75
 Kommunikation
 – mit Angehörigen 870
 – gelingende 870
 – mit dem Patienten 870
 Komorbidität, Langzeitbeatmung 404
 Kompartmentsyndrom 312
 – abdominelles 430f
 – – Prävention 459
 – – primäres 430
 – – sekundäres 430
 Komplementfaktor-C3-Konzentration 657
 Komplementsystem 650
 Kompressionsatelektase 364, 394
 – in Rückenlage 387, 400
 Kompressionsatmung 365
 Kompressionsneuropathie, akute 312
 Kompressionssonde 203f
 Kompressionssyndrom s. auch Einklemmungssyndrom
 – bei oberer Einflusstauung 747f
 Koniotomie 167f, 343
 Konjunktivenblässe 221
 Kontinua 118
 Kontraktilität, kardiale 210f, 215f
 – PICCO-System-Messgrößen 238
 – Signalsysteme 217f
 Kontraktionsbewegung, linksventrikuläre 210
 Kontraktionsgeschwindigkeit, myokardiale 210f
 Kontrastmittel s. Röntgenkontrastmittel
 Konussyndrom 587
 Konvektion, Nierenersatzverfahren 539
 Konzentration, bakterizide, minimale, von Antibiotika 107
 Kopfnicken, pulssynchrones 301
 Kopfschmerzen
 – anfallsartige 642
 – Hirnabszess 574
 – Meningitis 568
 – postpunktionelle 208
 Kopplung, elektromechanische 216
 Kornealreflexausfall, beidseitiger 598
 Koronarangiographie 225, 277, 297
 Koronarangioplastie, transluminale, perkutane 249, 256
 Koronare Herzerkrankung
 s. auch Koronarsyndrom, akutes;
 s. auch Myokardinfarkt
 – Echokardiographie 242f
 – Herzrhythmusstörung 276
 – plötzlicher Herztod 17
 Koronargefäßdiagnostik, echokardiographische 242f
 Koronargefäßreperfusion 249f, 256
 – Erfolgsbeurteilung 251
 – TIMI-Fluss III 249, 251
 Koronargefäßrevaskularisation, operative 33
 Koronargefäßverschluss, epikardialer 247
 Koronarintervention
 – Acetylsalicylsäure-Clopidogrel-Medikation 88
 – perkutane 33, 249, 256
 – – Antikoagulation 83
 Koronarperfusionsdruck, Hyperventilationseinfluss 15
 Koronarstenose, Hämoglobinwert 93
 Koronarsyndrom, akutes (s. auch Koronare Herzerkrankung; s. auch Myokardinfarkt) 18, 247ff, 297
 – Antikolagulation 268
 – Echokardiographie 244
 – Fondaparinuxdosierung 83
 – bei hypertensivem Notfall 308
 – 12-Kanal-Ruhe-EKG 247f
 – Schmerzcharakter 247
 – vegetative Begleitsymptome 247
 Koronarthrombus 18, 247
 Korotkow-Geräusch 6, 228
 Körpereisenspeicher 707
 Körpergewicht
 – adaptierte Heparintherapie 564f
 – Bestimmung, tägliche 499
 Körperkerntemperatur, erhöhte 115
 Körperoberflächenberechnung 233, 877
 Körpertemperatur 221, 655
 – Messung 115, 655
 – Regulation 655, 703
 – Schock
 – – hypovolämischer 26f
 – – septischer 29
 – Sollwertverstellung 115
 – subfebrile 695
 – thyreotoxische Krise 633
 – zirkadianer Rhythmus 655, 703
 Kortikosteroide 99ff
 – adjuvante, bei Meningitis 572
 – bei akuter Epiglottitis 343
 – bei akuter respiratorischer Insuffizienz 44
 – bei Anaphylaxie 322
 – bei Asthma bronchiale 345f
 – Cushing-Schwelle 100
 – Dosierung 100
 – bei Graft-versus-Host-Erkrankung 753
 – bei hyperparathyreoter Krise 636
 – bei Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 643f
 – bei idiopathischer thrombozytopenischer Purpura 729
 – inhalative 345f, 368
 – bei intrakranieller Drucksteigerung 588
 – Kombination mit nichtdepolarisierenden Muskelrelaxanzien 126
 – bei Myasthenia gravis 582
 – bei Nebenniereninsuffizienz 638f
 – bei Pneumozystis Pneumonie 700
 – Psychose 114
 – nach Reizgasinhalation 368
 – relative kortikosteroide Potenz 100
 – relative mineralokortikoide Potenz 100
 – nach spinalem Trauma 594
 – bei Status asthmaticus 345
 – bei toxischem Megakolon 449f
 – Wirkung, immunsuppressive 99ff
 Kortikosteroidsubstitution 99
 – perioperative, bei beidseitiger Adrenalektomie 639
 Kortisol 100, 618f
 Kortisolspiegel
 – Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 644
 – Messung 640
 Kortisol synthesehemmung, medikamentöse 641

- Kortison 100
 Kraft-Frequenz-Beziehung, kardiale 210f
 Krampfanfälle
 – epileptische 46, 566, 572, 575ff
 – auslösende Medikamente 578
 – fokale 575
 – primär generalisierte 575
 – Ursache 576
 – medikamentös bedingte 4, 614
 – nichtepileptische 576
 – psychogene 576
 Krämpfe
 – Hypokalzämie 522
 – Hypomagnesiämie 524
 – Intoxikation 758, 760
 – Kokainintoxikation 767
 – tetanische, hyperventilationsbedingte 531
 Kreatinin 496f
 Kreatinin-Clearance 497, 502
 – Atenolol-Dosisanpassung 794, 854
 – Cimetidindosierung 797
 – Flecainiddosierung 854
 – hepatorenales Syndrom 477
 – MDRD-Formel 498, 502
 – Milrinondosierung 826
 – Morphindosierung 854
 – Sotaloldosierung 843
 – Tramaldosierung 848
 – Verapamildosierung 852
 Kreatininkonzentration im Serum 497
 – Diuretikumwahl 855
 – hepatorenales Syndrom 477
 – Nierenversagen, akutes, kontrastmittelinduziertes 511
 – RIFLE-Klassifikation 500
 Kreatininmetabolismus 497
 Kreatinkinase-Aktivität 512
 Kreatinkinase MB 247
 Kreislaufdepression, Adrenalinwirkung 50
 Kreislaufdysfunktion, Sepsis 664
 Kreislaufinstabilität 8
 – Differenzialdiagnose 3f
 – Echokardiographie 242
 – bei Nierenersatztherapie 543f
 Kreislaufreaktion, vasovagal bedingte 24
 Kreislaufregulationsstörung, Sepsis 662
 Kreislaufstillstand, Perikarderguss 271
 Kreislaufunterstützung, extrakorporale, bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 271
 Kreislaufversagen 31
 – Schock, neurogener 30
 Kreislaufzentralisation 21
 – Hautbefund 221
 – Schock, kardiogener 32
 Kreuzprobe 719
 – vor Granulozytenkonzentrationstransfusion 96
 Krikothyroideostomie 167f
 Krise
 – adrenerge 4
 – cholinerge 582
 – hyperkalzämische 635
 – hyperparathyreote 635ff
 – Differenzialdiagnose 637
 – Therapie 637
 – hypertensive 305ff
 – Akuttherapie 306f
 – Diazoxid-Wirkung 54
 – Dihydralazin-Wirkung 54
 – Komplikation 306ff
 – Management 307f
 – Nitratwirkung 53f
 – Organschädigung 306
 – Phäochromozytom 642
 – myasthene 581
 – Therapie 582
 – thyreotoxische 4, 631ff
 – Bruch/Wartofsky-Score-System 632f
 – Stadieneinteilung 632
 – Therapie 632ff
 Krisenintervention, psychiatrische 601
 Kritisch kranker Patient s. auch Critical illness
 – Stoffwechsel 67
 – Transport 860f
 Kryptokokkeninfektion nach Nierentransplantation 535f
 Kryptokokkenmeningitis, Liquorbefund 571
 Kryptokokkose 692ff
 – prädisponierende Faktoren 692
 – Therapie 693f
 Kühltherapie bei Hitzschlag 704
 Kultur, mikrobiologische 657ff
 – quantitative 674
 – semiquantitative 674
 Kumarinnekrose 84, 715
 Kumarintherapie 84f
 – Antagonisierung 84
 Kunststoffschraube, Tracheotomie nach Frova/Quintel 170f
 Kupferkonzentration im Serum 471
 Kurzdarmsyndrom 429, 454
 Kurzzeitfibrinolyse 715
 Kussmaul-Atmung 223, 528, 627
 Kussmaul-Zeichen 222
- L**
- Labordiagnostik, hämatologisch-onkologische 712f
 Laborparameter
 – Aufnahmekriterien für die Intensivstation 3
 – Diagnostik bei Aufnahme 5
 Lagerungstherapie bei Beatmung 387f
 Lähmung
 – dyskaliämische 555
 – periodische 585
 – hyperkaliämische 585
 – hypokaliämische 521, 585
 – schlaflaffe, Schock, spinaler 592
 β-Laktam-Antibiotika 107f, 350
 – Thrombozytenfunktionshemmung 731
 Laktatazidose 21, 428, 528f
 – lokale, bei zerebraler Ischämie 564
 – SIRS 664
 – Typ A 428
 – Typ B 428
 – Vergiftung 760
 Laktatdehydrogenaseaktivität
 – extravasale Hämolyse 720
 – Fehltransfusion 719
 – bei Malignomtherapie 714
 – Pleuraerguss 195
 – Pleuraflüssigkeit/Serum-Quotient 366
 – Serum 366
 – Vitamin-B₁₂-Mangel 709
 Laktatkonzentration im Blut 29, 427ff
 – hypovolämischer Schock 27
 – Mesenterialischämie 456f
 Lambert-Eaton-Syndrom 583
 – Nervenstimulation, repetitive 556
 Lamivudin 471, 688
 Längen-Spannungs-Beziehung am Herz 213
 Langzeitbeatmung 402ff
 – abgestuftes Versorgungskonzept 411
 – Beatmungsform 407
 – Palliativsituation 410
 – standardisiertes Ernährungskonzept 407
 – Ursache 403ff
 Lansoprazol, Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
 Laparotomie
 – Ernährung, postoperative 490
 – postoperativer Ileus 443f
 Laplace-Gesetz 212
 Laryngoskopie
 – Atemwegsstenose, Lokalisationsbestimmung 342
 – Intubation 165
 Laryngospasmus
 – reflektorischer, bei Wasserinhalation 369
 – Tetanus 583
 Larynxmaske 16
 Larynxödem 28, 342
 – akutes 319ff
 – Laugenverätzung 441, 770
 Lasertherapie, endoskopische 489
 Laugenverätzung 770
 – ösophageale 440ff
 Lavage
 – bronchoalveoläre 177, 352
 – mikrobiologische Kultur 106, 658
 – pathologische Befunde 177
 – peritoneale s. Peritoneallavage
 Laxanzien 130
 – salinische 449
 – bei Vergiftung 761
 LDH-Aktivität s. Laktatdehydrogenaseaktivität
 LDL-Spiegel-Senkung, Statin-bedingte 254
 L-Dopa 614
 Lebensereignis, schicksalhaftes 602
 Lebensmittel, diätetische, industriell hergestellte 73
 Lebensqualität nach Herztransplantation 324
 Leber
 – Gefäßversorgung 419
 – Konsistenz 423
 Leberabszess 473ff
 – Anschluss an die Gallenwege 474
 – Drainage 474f
 – Erreger 473f
 – Sonographie 474
 – in transplantierte Leber 474
 Lebererkrankung
 – Child-Turcotte-Pugh-Klassifikation 480
 – Ernährung 493f
 Leberersatzsystem 473, 673
 Leberfunktion 419f
 – Indocyaningrün-Eliminationskurve 429f
 Leberfunktionsstörung 419
 – Gerinnungsstörung 726f
 – Dekompensation 727
 Lebergewebe, Infektionsweg 473
 Leberinsuffizienz 827

- Leberkapselstauung 304
 Leberlösung 493
 Leberminibiabszesse, multiple 474f
 Leberperfusion 429f
 Leberschädigung, Pharmakotherapie 853
 Lebertransplantat, Indocyaningrün-Eliminationskurve 430
 Lebertransplantation 477, 480f
 – Clichy-Kriterien 473
 – Entscheidungsfindung 473
 – bei hepatorenalem Syndrom 477
 – High-Urgency-Indikation 481
 – Immunsuppression 481
 – Indikation 480
 – King's College Kriterien 473
 – Komplikation 481
 – postpartale 471
 – präoperative Diagnostik 481
 Leberunterrand, Palpation 423
 Lebervenenenddruck, freier 421
 Lebervenenenddruckgradient 421
 Lebervenenenthrombose 730
 Lebervenenverschlussdruck 421
 Leberversagen
 – akutes 4, 469ff
 – AASLD-Leitlinien 469
 – Aminosäurezufuhr 493f
 – Ätiologie 470
 – Definition 469
 – Ernährung 493f
 – Monitoring 494
 – Fettzufuhr 494
 – Gesamtenergiebedarf 494
 – Glukosesubstitution 493f
 – Insulinzufuhr 493f
 – medikamentös bedingtes 470f
 – mentaler Status 472
 – metabolische Komplikation 473
 – paracetamolbedingtes 470
 – schwangerschaftsassoziertes 470
 – virusbedingtes 470f
 – fulminantes 469
 Leberzellnekrose 65
 Leberzirrhose 435, 475
 Leck, paravalvuläres 245
 Legionella pneumophila, Nachweis 353, 658
 Legionellose 868
 Leight-Kriterien, Exsudat 366
 Leistenpuls, fehlender 309
 Leitungsbahn, kardiale, aberrierende 277
 Leinograstim 103
 Lepirudin 81, 816f
 Lepirudin-Anti-Hirudin-Antikörper-Komplexe 817
 Leucovorin-Rescue 102
 Leukämie
 – akute, myeloische 711
 – Anamnese 711
 – chronische
 – lymphatische 102, 711
 – Hyperkalzämie 747
 – myeloische, Therapie 757
 – Hyperviskositätssyndrom 744
 Leukapherese 744ff, 754
 Leukostase, pulmonale 744f
 Leukozytendepletion, Blutprodukte 720, 736
 Leukozytenzahl 655f
 – Aszites 476
 – Exsudat 366
 – Schock, septischer 29
 Leukozytopenie 655f, 737ff
 Leukozytose 656, 664, 713
 Levetiracetam 577
 Levofloxazin 820
 Levomepromazin 604
 Levosimendan 34, 52f
 – bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 270
 – Bolusgabe 51, 53
 – Infusionsrate 51, 53
 – Nebenwirkung 53, 270
 – Wirkungsmechanismus 52, 270
 Lexipafant 468
 Lidocain 16, 61, 820f
 – Dosierung 820f
 – unerwünschte Wirkung 820
 Lifebridge-B₂T 330
 Lincosamine 109
 Linezolid 109f, 821
 Links-Rechts-Shunt, akuter 259
 Linksherzfunktion, akut herabgesetzte, Dobutaminwirkung 52
 Linksherzhypertrophie, Herzspitzenstoßverlagerung 222
 Linksherzinsuffizienz
 – akute
 – Nitratwirkung 53f
 – Schweregradeinteilung 263
 – bei Aortenklappeninsuffizienz 300
 – chronische, akut dekompensierte, Hämodynamik 262f
 Linksherzkatheterisierung 277
 Linksherzunterstützungssystem, mechanisches 324
 Linksherzversagen, akutes 32
 – Levosimendan-Wirkung 53
 Linksschenkelblock 265
 – neuer 248
 Lipase 421f
 Lipaseaktivität 432
 – Pankreatitis, akute 461, 463f
 – bei Schock 26
 Lipidpneumonie 368
 Lipolyse 69
 Lipopeptide, zyklische 110
 Liquor cerebrospinalis
 – Analyse 206
 – Eiweißgehalt 571
 – Glukosegehalt 571
 – Laktatgehalt 571
 – oligoklonale Banden 208
 – Pleozytose, lymphozytäre 568, 571
 – Spezialmarker 208
 – Transport 208
 Liquordiagnostik 31, 570f
 Liquordrainage 589
 Liquordruckmessung 206, 208
 Liquorkultur 658
 Liquorpunktion 206ff, 570f, 654
 – Aufklärung 206
 – Kontraindikation 31, 206
 – Nebenwirkung 208
 – vitale Indikation 206
 Liquorraumeröffnung, traumatische 589
 Liquorunterdrucksyndrom 208
 Lisinopril 253
 Listerienmeningitis 569
 – Antibiotikatherapie 572
 Listeriose nach Nierentransplantation 535f
 Lithiumintoxikation 614f, 766
 Lithiumsalz bei thyreotoxischer Krise 634
 Lobärpneumonie, ambulant erworbene 347
 Locked-in-Syndrom, Elektroenzephalogramm 553
 Lopinavir 689
 Lorazepam 65, 572, 577
 – bei Angststörung 606
 – bei Erregungszustand 604
 – bei malignem neuroleptischen Syndrom 613
 – bei Stupor 612
 Lösung
 – hyperonkotische, hypertone 26
 – kristalloide 26
 Low-Dose-Heparintherapie 80, 815
 Low-Flux-Dialysator 541f
 Low-molecular-Weight-Heparin bei Lungenarterienembolie 318
 Low-Output-Syndrom 312
 Low-T₃-low-T₄-Syndrom 635
 LSD-Intoxikation 607, 610
 LT3 635
 LT4 635
 L-Thyroxin 635
 – bei Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 644
 Luft, intraabdominelle, freie, nach Ösophagusverätzung 441
 Luftembolie bei zentralem Venenkatheter 144
 Lumbalpunktion 206ff, 570f, 654
 – Nebenwirkung 208
 – Patientenposition 207
 Lunge
 – Aufnahmecheckliste 336f
 – weiße 368
 Lungenabszess 354f
 – akuter 354
 – Antibiotikatherapie, resistenzgerechte 355
 – nach Aspiration 368
 – chronischer 354
 – Drainage 195, 355
 – Erreger 354f
 – Sekretmobilisation 355
 – sekundärer 354
 Lungenarterienembolie 4, 18, 37, 316ff
 – akute, Pulmonalarteriendruck 236
 – Antikoagulation 318f
 – Ätiologie 316
 – Blutgasanalyse 318
 – chirurgische Therapie 319
 – Differenzialdiagnose 318
 – Echokardiographie 318
 – EKG 317
 – Embolusquelle 316
 – Fibrinolysetherapie 319
 – Fondaparinuxdosierung 83
 – fulminante 243f, 316
 – Lyseindikation 244
 – Labordiagnostik 317f
 – Magnetresonanztomographie, kontrastmittelgestützte 318
 – massive 317
 – non-massive 317
 – Pulmonalisangiographie 318
 – septische 290
 – Sofortmaßnahmen 317
 – Spiral-Computertomographie 318
 – Stadieneinteilung 316

- submassive 317
 - Thorax-Röntgenaufnahme 317
 - Urokinasedosierung 850
 - Lungenbiopsie, transbronchiale 178
 - Lungenblutung 362ff
 - Bronchoskopie 174, 362f
 - entzündlich bedingte 362
 - Goodpasture-Syndrom 506f
 - neoplastisch bedingte 362
 - Operationsindikation 364
 - periphere 363
 - pulmorenales Syndrom 120, 506
 - Wegener-Granulomatose 507
 - zentrale 363
 - Lungendrainage 195
 - Lungendysfunktion, Sepsis 664
 - Lungenembolie s. Lungenarterienembolie
 - Lungenemphysem 37
 - Lungenerkrankung
 - chronisch-obstruktive 335
 - akut exazerbierte 390ff
 - antiobstruktive Inhalationstherapie 393
 - Begleitmedikation bei Beatmung 392f
 - Differenzialtherapie 393
 - Helium-Sauerstoff-Therapie 393
 - Letalitätssenkung 391f
 - NIV (nichtinvasive Beatmung) 389ff, 410
 - NIV-Abbruch 392
 - Respiratoreinstellung 390
 - Anämie 407
 - Beatmung 389ff
 - permissive Hyperkapnie 391
 - Parameter 390
 - Therapie, bronchospasmolytische 44
 - Differenzialdiagnose 4
 - entzündliche 347ff
 - interstitielle, Differenzierung von Pneumonie 352
 - nicht infektiöse 351
 - restriktive 530
 - Lungenersatzverfahren, extrakorporales 396ff
 - Lungenfunktion 40, 223
 - Diagnostik 342
 - Lungeninfarkt bei Pulmonalarterienkatheter 9, 156
 - Lungeninfiltrat
 - ambulant erworbene Pneumonie 348
 - Aspergillose 740ff
 - Goodpasture-Syndrom 507
 - pneumonisches, einseitiges, Beatmung 43
 - Lungeninsuffizienz 335
 - Atempumpkorrektur 335
 - Lungenkapillardruck 237
 - Lungenkarzinom, Lambert-Eaton-Syndrom 583
 - Lungenkollaps 195
 - Lungenödem 3, 32
 - akutes, CPAP-Beatmung 43
 - alveoläres 394
 - durch Salzwasseraspiration 369
 - Aortenklappeninsuffizienz, akute 300
 - beatmungsbedingtes 385
 - eiweißreiches 368
 - Flüssigkeitsverteilung, gravitationsabhängige 394
 - Herzinsuffizienz, akute 263f
 - interstitielles 394
 - kardiogenes 53
 - Beatmung 43
 - nichtinvasive 399
 - Krise, hypertensive 306
 - Permeabilitätsindex, pulmonal-vaskulärer 238f
 - PICCO-System-Messgrößen 238f
 - toxisches 367f
 - Lungenschaden, ventilatorassoziierter 384ff
 - Lungenstauung 262f, 265
 - Aortenklappeninsuffizienz, akute 301
 - Hyponatriämie 518
 - Mitralklappeninsuffizienz, akute 301
 - Mitralklappenstenose 303
 - Nitratwirkung 268
 - Lungentransplantation 371ff
 - Komplikation 372
 - extrapulmonale 373
 - Nachsorge 371f
 - Lungenüberblähung
 - akute 40
 - Asthma bronchiale 343f
 - dynamische 390
 - inspiratorische, bei Beatmung 396
 - Lungenverdichtung
 - diffus feinstreifige 348
 - diffus verteilte 348
 - homogene 348
 - Muster 348
 - Lungenverletzung bei Pleuradrainage 198, 360f
 - Lungenversagen 41
 - akutes, transfusionsassoziertes 721
 - Lungenvolumina 332ff
 - Lungenwasser, extravaskuläres 238f
 - bei Beatmung 385
 - Lupus erythematoses, systemischer 506
 - Lupusantikoagulans 714
 - Lusitropie, ventrikuläre 214
 - Lyell-Syndrom 784
 - arzneimittelbedingtes 784
 - staphylogenes 784
 - Lymphadenitis durch atypische Mykobakterien 697
 - Lymphozele nach Nierentransplantation 533
 - Lymphozytopenie 352
 - Lymphozytose, bronchoalveoläre
 - Lavageflüssigkeit 177
 - Lymphstauung 221
 - Lysergsäurediethylamid-Intoxikation 607, 610
 - Lyssa-Virus 685
- M**
- Macrophage Migration Inhibitory Factor 462
 - MAD s. Blutdruck, arterieller, mittlerer
 - Magen
 - Funktion 416
 - Kompartimente 417
 - Magenatonie 76
 - Magenausgangsstenose 202
 - Magenentleerung 417
 - Prüfung 427
 - Magenentleerungsstörung 129, 417, 426
 - Duodenalsonde 202
 - Ursache 417
 - Mageninhalt 426
 - Aspiration 368
 - Magenmotilität 417
 - Magensaftsekretion 416, 426
 - Magensäuresekretion 416f
 - Magenschlauch 205
 - Magensonde 202f, 351, 482
 - diagnostische 202
 - drainierte Flüssigkeitsmenge 426
 - entlastende 202
 - Lagekontrolle 202
 - nasale 202
 - Sekretrückfluss 129, 426
 - therapeutische, bei Schluckunfähigkeit 202
 - Magenspülung 205, 761
 - Kontraindikation 205
 - Magnesiumausscheidung, fraktionierte, im Spontanharn 524, 878
 - Magnesiumintoxikation 524f
 - Magnesiummangel 521
 - Magnesiumsubstitution 185, 524
 - Magnesiumsulfat 821
 - bei akuter Obstipation 449
 - bei Herzrhythmusstörung 62
 - bei Status asthmaticus 345
 - Überdosierung 821
 - Magnetauflage
 - bei Herzschrittmacherfehlfunktion 284f
 - bei ICD-Fehlfunktion 285
 - Magnetresonanztomographie, venöse 566
 - Magnetresonanztomographie
 - Herpes-simplex-Virus-Enzephalitis 573
 - Herz-Kreislauf-Diagnostik 224
 - Hirnabszess 574
 - bei implantiertem Kardioverter-Defibrillator 286
 - kardiale 297
 - kontrastmittelgestützte 318
 - kraniale, bei Nebenniereninsuffizienz 638
 - Lungenarterienembolie 318
 - Pankreatitis, akute 464
 - Patient mit Herzschrittmacher 286
 - Major Histocompatibility Complex 649
 - Makroaspiration 368
 - Makrolide 109
 - Makrophagen 650
 - Malabsorption 421
 - Malaria 683ff
 - komplizierte 683f
 - Monitoring 684f
 - quartana 683
 - tertiana 683
 - Therapie 684f
 - tropica 683f
 - zerebrale 685
 - Malassimilationssyndrom, Vitamin-B₁₂-Mangel 709
 - Malignom nach Herztransplantation 323
 - Mangelernährung 66f
 - bei chronischer Pankreatitis 492
 - Langzeitbeatmung 405, 407
 - bei Morbus Crohn 493
 - Manie 604
 - Mannheimer Peritonitis-Index 460
 - Mannitlösung 591f
 - Mannitol 821f
 - Dosierung 822
 - Maraviroc 690
 - Markerproteine, hirnspezifische 597

- Marmorierung, akrale 32
MARS (Molecular Adsorbents Recirculating System) 478
– bei Sepsis 673
Maskenbeatmung 161 ff
– vor Intubation 165
Massenblutung, abdominelle 430
Massentransfusion 122f, 722
Masseterspasmus 703
Mastozytose, systemische 417
MBK (minimale bakterizide Konzentration von Antibiotika) 107
MCT (mittelkettige Triglyzeride) 73
MDRD-Formel 498, 502, 878
Mediainfarkt, maligner 565f
Mediastinalverlagerung 4, 358
Mediastinitis 4
– nach Ösophagusverätzung 441
Mediastinumverdrängung 195
Mediatorenfreisetzung
– anaphylaktoide Reaktion 320
– Asthma bronchiale 343
– Schock
– anaphylaktischer 27
– septischer 29
Medikamente s. auch Arzneimittel; s. auch Pharmaka
Medikamentenapplikation 15, 779
– endotracheale 15
– intraossäre 15
– intrathekale 206
– intravenöse 15
Medikamentenspiegel, erhöhter, Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3
Medikamentenüberdosierung 4
Medizinethische Prinzipien 869
Medulla oblongata, Kompression 551
Megakaryopoese 707
Megakaryozytenzahl 729
Megakolon, toxisches 448, 450f
– Abdomenübersichtsaufnahme 450
– Kolektomieindikation, Travis-Kriterien 450
– Monitoring 451
– Therapie 449ff
Mehrlumenkatheter, zentralvenöser 8
Meläna 427f, 434, 439
MELD-Score (Model-of-End-Stage-Liver-Disease-Score) 480
Meldepflicht
– Botulismus 580
– Meningitis, tuberkulöse 572
– Meningokokkenmeningitis 572
– Meningokokkensepsis 572
– Rabies 686
Membran, semipermeable 539
– Peritoneum 546
Membranen, hyaline, alveoläre 394
Membranoxygenierung, extrakorporale 34, 178f, 397f, 673
– Aufbau 398
– Entry-Kriterien 179
– Indikation 179
– Kontraindikation 179
– venovenöse 178f
Mendelson-Syndrom 368
Meningeosis
– carcinomatosa 102
– leucaemica 102
– lymphomatosa 102
Meningismus 550, 653
Meningitis 4, 31, 568ff
– Antibiotikatherapie
– empirische 571
– erregerspezifische 571f
– aseptische 568f
– bakterielle 46f, 568
– akute 569f
– apurulente 571
– eitrige, Liquorbefund 571
– Computertomographie 570
– Fokussuche 571
– Hirnbeteiligung 568
– Komplikation 570, 572
– Kortikosteroidtherapie, adjuvante 572
– Kryptokokkose 693
– Labordiagnostik 571
– nosokomiale 569
– prädisponierende Faktoren 569
– rezidivierende 569
– seröse 569
– Liquorbefund 571
– Therapie 572
– Therapie 571f
– tuberkulöse 570ff
– Liquorbefund 571
– Meldepflicht 572
– Stadien 570
– Therapie 572
Meningitisches Syndrom 568f
Meningoenzephalitis 568f
– Herpesvireninfektion 701
– Kryptokokkose 693
Meningokokken im Liquor 570
Meningokokkenmeningitis 568f
– Antibiotikatherapie 572
– Chemoprophylaxe bei Verdacht 573
– hygienische Maßnahmen 573
– Meldepflicht 572
Meningokokkensepsis, Meldepflicht 572
Meropenem 822
Mesenterialarterienembolie 456
– Therapie 458
Mesenterialarterienthrombose 456, 730
– Therapie 458
Mesenterialinfarkt 433, 456
– Schmerztyp 432
Mesenterialischämie 433
– akute 456ff
– chronische 456
– Therapie 457f
Mesenterialvenenthrombose 433, 456ff, 730
– Sonographie 457
– Therapie 458
Mesna 101
Metallclip-Applikation, endoskopische 489
Metamizol 64f, 116, 822
– bei akuter Pankreatitis 467
– Dosierung 822
– Knochenmarkdepression 783
– unerwünschte Wirkung 822
Metformin 854
Methämoglobin 336f, 701
Methanolvergiftung 763
Methicillin 676
Methohexital 822f
Methotrexat 101f, 755
– intrathekale Applikation 102
Methylnaltrexon 445
Methylprednisolon 100, 823f
– bei aplastischer Anämie 732
– bei Goodpasture-Syndrom 507
Methylxanthinintoxikation 769
Methysergid 614
Metoclopramid 130, 824
Metolazon 56f
Metoprolol 61, 824f
– bei hypertensivem Notfall 307
– Kontraindikation 825
– unerwünschte Wirkung 824f
Metronidazol 449, 825
– bei antibiotikaassoziierter Diarrhö 455
– bei Tetanus 584, 683
Mezlocillin 108, 825
MHC (Major Histocompatibility Complex) 649
MHK (minimale Hemmkonzentration von Antibiotika) 107
Midazolam 65, 347, 572, 825f
– Dosierung 66, 577, 826
– Inkompatibilität 857
– unerwünschte Wirkung 825
Midodrine bei hepatorenalem Syndrom 478
MIF (Macrophage Migration Inhibitory Factor) 462
Mikroablagerungen, korneale, bei Amiodarotherapie 791
Mikroangiopathie 716
– Hirninfarkt 558
– thrombotische 508ff, 728
– akutes Nierenversagen 120
– Ätiologie 508, 728
– Differenzialdiagnostik 509
– Einteilung 508
– Therapie 509f, 728
Mikroaspiration 368
Mikroorganismen, gastrointestinale 419
Mikrothrombenbildung, Sepsis 662
Mikrozirkulationsstörung 21, 29
– DIC-bedingte 122
– Hyperviskositätssyndrom 744
– Sepsis 662
Milrinon 34, 51f, 826
– bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 270
– Bolusgabe 51
– Dosierung 270, 826
– bei Niereninsuffizienz 855
– Infusionsrate 51, 826
Minderventilation 374f
Mineralokortikoidmangel 521
Miosis 758
Miserere 426
Mitomycin C 755
Mitosehemmstoffe 755
Mitralklappe, Auskultationsareal 221
Mitralklappenendokarditis 304
Mitralklappenendokarditis 289
Mitralklappenersatz 259
Mitralklappeninsuffizienz 301f
– akute 242, 245, 301f
– Ätiologie 301
– Beatmung 302
– postinfarzielle 31ff, 258f, 302
– Pulmonalarterienkatheter 302
– chronische 301
– akut dekompensierte 301
– Echokardiographie 242, 244f, 259
– endokarditisbedingte 294
– ischämische, akute 247, 259, 302
– PCWP-Kurve 237
– relative 258
– Therapie 259, 302

- Mitralklappenkommissurotomie 304
 Mitralklappenöffnungsfläche 303f
 Mitralklappenprolaps 301f
 Mitralklappenprothese 304
 Mitralklappenregurgitation 301
 Mitralklappenrekonstruktion 259, 304
 Mitralklappenschluss, vorzeitiger 237
 Mitralklappenstenose 303f
 Mitralklappenvalvulotomie, perkutane 304
 Mitralklappenvegetation, mobile 294
 Mitralklappenverkalkung 301f
 Mitralvitium, kombiniertes 303
 Mitteldruck, arterieller s. Blutdruck, arterieller, mittlerer
 MMC (migrierender Motorkomplex) 417
 MODS s. Multiorgan dysfunktions-syndrom
 Molecular Adsorbents Recirculating System 478
 – bei Sepsis 673
 Molekularbiologie, hämatologisch-onkologische Diagnostik 714
 Monaldi-Drainage 195, 359
 Monaldi-Punkt 360
 Monitoring 4ff
 – erweitertes 7ff
 – hämodynamisches 7f
 – – erweitertes 23f, 32f
 – – bei Katecholamineinsatz 49
 – kardiovaskuläres 337
 – neurologisches 9f
 – – Ramsey-Score 10
 – bei Pharmakotherapie 785
 – respiratorisches 336ff
 Monitoring Stroke Unit 557
 Monobactame 108
 Mononukleose, infektiöse 701
 Monozyten, Stammbaum 706
 Montelukast 345
 Morphin 63f, 826f
 – bei akuter Pankreatitis 466
 – Antidot 827
 – Dosierung 64, 827
 – – bei Niereninsuffizienz 854
 – Inkompatibilität 857
 – Nebenwirkung 44, 827
 – Tageshöchstverschreibungsmenge 827
 – Vergleich mit Piritramid 837
 Morphinderivatintoxikation 609
 Motilität, gastrointestinale 129
 – Kontrolle 443
 – Medikamenteneinfluss 129f
 Motorkomplex, migrierender 417
 MOV s. Multiorganversagen
 MRSA (methicillinresistenter Staphylococcus aureus) 112, 119, 676ff
 – genetische Modifikation 676
 – mecA-Gen 676, 678
 – Nasen vestibulumkolonisation 676ff
 – Virulenzfaktor 677
 MRSA-Infektion 677
 – Prävention 677f
 – Therapie 677
 MRSA-Kolonisation 676ff
 – Risikopatienten 678
 – Sanierung 677f
 MRSA-Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System 676
 MRSA-Meningitis 572
 MRSA-Peritonitis, sekundäre 459
 MRSA-Pneumonie
 – nosokomiale 352
 – Therapie 354
 – ventilatorassoziierte 388
 MSH 618f
 MTX s. Methotrexat
 Multilumen-Venenkatheter, zentraler 142
 Multiorgan dysfunktionssyndrom 21
 – Schock, septischer 29
 Multiorganversagen 21, 663
 – abdominelles Kompartmentsyndrom 431
 – akutes Nierenversagen 119
 – ambulant erworbene Pneumonie 348
 – Pankreatitis, akute 463
 – Schock, septischer 29
 Multiples Myelom, Hyperviskositätssyndrom 744
 Multiplex-Polymerasekettenreaktion 675
 Mundhöhlenabstrich 659
 Mundsoor 691f
 Mupirocin-Nasensalbe 677f
 Muromomab 103
 Murphy-Zeichen 478
 Musculus-sternocleidomastoideus-Köpfe, Vena-jugularis-interna-Punktion 145f
 MuSK-Antikörper 582
 Muskelbiopsie 128, 585
 Muskelblutung 723f
 Muskeleigenreflexe, fehlende 126, 584
 Muskelinaktivitätsatrophie 126
 Muskelrelaxanzien 66, 165
 – depolarisierende 584
 – – maligne Hyperthermie 703
 – nichtdepolarisierende 682
 – – Kombination mit Steroiden 126
 Muskelschwäche
 – belastungsabhängige 581
 – generalisierte 125f
 – Guillain-Barré-Syndrom 579
 – Hyperkaliämie 521
 – Hyperkortisolismus 640
 – Hypokaliämie 521
 – Hypomagnesiämie 524
 deMusset-Zeichen 301
 Myasthenia gravis 581f
 – Diagnose 582
 – Nervenstimulation, repetitive 555
 – problematische Medikamente 582
 Myasthenie, okuläre 581
 Mycobacterium tuberculosis 695
 Mycophenolatmofetil 102
 – bei Nierentransplantation 533
 Mycoplasma pneumoniae, Nachweis 353
 Mydriasis 758
 Myelinolyse, pontine, zentrale 518, 544
 Myelitis 568
 Myelodysplastisches Syndrom 729f
 Myeloproliferatives Syndrom 729f
 Myelose, funikuläre 709
 Mykobakterien, atypische 696ff
 Mykobakterieninfektion
 – disseminierte 698
 – pulmonale 696ff
 Mykobakterienperitonitis, sekundäre 459
 Mykoplasmen, Nachweis 353, 658
 Mykoplasmenpneumonie 348
 Myokard s. auch Herzmuskel
 Myokardbiopsie 297
 Myokardfüllungston (4. Herzton) 222, 247
 Myokardinfarkt (s. auch Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt; s. auch ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt) 18, 247ff
 – ACE-Hemmer-Gabe 253f
 – akuter 3
 – – Echokardiographie 242
 – Antikoagulation, orale, Indikation 258
 – Beatmungsindikation 249
 – biochemische Marker 32
 – Diagnostik, klinische 247f
 – Echokardiographie 248
 – EKG-Monitoring 248
 – Größenbestimmung 248, 258
 – Größenreduktion 249
 – Heparin-Gabe 252
 – Herzinsuffizienz, akute 261
 – Herzschrittmacher, passagerer 189
 – inferiorer 248, 255
 – Komplikation 32, 254
 – – Echokardiographie 242
 – – Früherkennung 249
 – – mechanische 242
 – Nitratgabe 254
 – Reperfusionstherapie 248ff
 – – Erfolgsbeurteilung 251
 – – β -Rezeptoren-Blocker-Therapie 252f
 – Sauerstoffgabe 249
 – Schock s. Schock, kardiogener
 – Therapie
 – – antithrombozytäre 251f
 – – medikamentöse 251f
 – – TIMI-IIb-Studie 253
 – transmuraler 247
 – – posteriorer 248
 – Urokinasedosierung 850
 Myokarditis 296f
 – autoimmune 296
 – chronische 297
 – EKG-Veränderungen 297
 – fulminante 297
 – hypersensitive 296
 – infektiöse 296
 – toxische 296
 – viral bedingte 296
 – bei Virusmeningitis 570
 Myoklonien, generalisierte, statusartige 576
 Myopathie 126
 Myosinfilamente 215f
 – selektiver Verlust 126
 Myxödem 4
 Myxödemkoma 634f
 Myxom, linksatriales 302
N
 N-Acetylcystein 470
 – bei Paracetamolvergiftung 470, 768
 – bei Röntgenkontrastmittelanwendung 512
 Nachlast 211
 – erhöhte 213
 Nachlastsenkung 34, 259
 – aggressive 54
 – nitratbedingte 53f
 – PICCO-System-Messgrößen 238
 Nackensteifigkeit 568
 NaCl-Infusion mit Schleifendiuretika 523

- NaCl-Lösung
 – Effekt auf den Natriumspiegel im Serum 543, 879
 – bei Hyponatriämie 519f
 – isotonische, bei Lithiumintoxikation 766
 – bei metabolischer Alkalose 529
- Nadelaspiration, transbronchiale 178
- Nadroparin 81, 315
- Nährlösung, parenterale, Osmolalität 74
- Nährstoffzufuhr, Referenzwerte 72
- Nahrungskarenz bei Colitis ulcerosa 451
- Naloxon 47, 445, 466, 827f, 837
 – Dosierung 767, 828
 – Fentanylantagonisierung 810
 – bei Heroointoxikation 767
 – unerwünschte Wirkung 827
- Narkoseeinleitung 819f
- Narkoseführung 820
- Narkosemittel, Einfluss auf die gastro-intestinale Motilität 444
- NASCIS-III-Schema, Kortikosteroide nach spinalem Trauma 594
- Nase-Mund-Maske 42f
- Nasenbrille, Sauerstofftherapie 42
- Nasenvestibulum, MRSA-Kolonisation 676ff
- National Institute of Health Stroke Score 558ff
- Natriumausscheidung
 – fraktionierte 878
 – im Urin 519
- Natriumbasisbedarf 78
- Natriumbikarbonat 25
 – bei diabetischem Koma 628f
 – bei Hyperkaliämie 522
 – bei pulsloser Kammertachykardie 185
- Natriumdefizit 519, 878
- Natriumexkretion, funktionelle 879
- Natriumkonzentration im Serum
 – Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3
 – bei diabetischem Koma 628f
 – Differenz zur Dialysenatriumkonzentration 543
 – Effekt von NaCl-Lösung 543, 879
 – Herzinsuffizienz, chronische 266
 – korrigierter Wert 629
- Natriumnitroprussid s. Nitroprussidnatrium
- Natriumresorption, renaltubuläre 56
- Natriumrestriktion bei Aszites 476
- Natriumthiosulfat 828, 831
- Natural-Killer-Zellen 649f
 – Stammbaum 706
- N-Butylscopolamin 795
- NDD (nährstoffdefinierte Diät) 74
- Nebennierenadenom 619ff, 641
- Nebennierenerkrankung, Diagnostik 622
- Nebenniereninsuffizienz 621, 634f, 637ff
 – ACTH-Spiegel 638
 – ACTH-Test 623
 – akute (s. auch Addison-Krise) 637
 – Ätiologie 638
 – bildgebende Diagnostik 638
 – Erhaltungstherapie 639
 – glukokortikoidbedingte 100f, 637
 – primäre 620, 637f
 – sekundäre 637f, 642
 – Symptome 637f
 – Therapie 639
- Nebennierenmark 618ff
- Nebennierenrinde 618ff
- Nebennierenrindenantikörper 638
- Nebennierenüberfunktion 639ff
- Nebenschilddrüse 618, 620
- Nebenschilddrüsenadenom 635
- Nebenschilddrüsenenerkrankung, Diagnostik 622
- Negativdruckbeatmung, nichtinvasive 381, 390
- Neglekt 559
- Nekrolyse, epidermale, toxische 784
- Nekrose
 – pankreatische 462, 468f
 – peripankreatische 462
 – tubuläre, akute s. Tubulusnekrose, akute
- Nekrosektomie 468f
- Nelfinavir 689
- Neostigmin 130, 828f
 – Dosierung 829
 – Kolonspseudoobstruktion 449
- Nephritis, interstitielle 496
 – allergische, medikamenteninduzierte 505
- Nephronblockade, sequenzielle 59, 269
- Nephropathie
 – diabetische 510
 – obstruktive 515f
- Nephrostomie 516
- Nephrotisches Syndrom 515
- Nephrotoxin 119, 504f
 – Tubulusnekrose, akute 505
- Nervenstimulation, repetitive 556, 582f
- Nervensystem, autonomes, Funktionsdiagnostik 557
- Nervenverletzung bei Anlage eines zentralen Venenkatheters 144
- Nervus
 – femoralis 149
 – – Fehlpunktion 150
 – peroneus, axonale Degeneration 125
- Nesiritide 268f
- Netilmicin 829
- Neuroborreliose, Liquorbefund 571
- Neuroendokrines System 617
- Neuroglykopenie 630
- Neurographie 555f
- Neuroleptika 65
 – Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
- Neuroleptikaintoxikation 764f
- Neuroleptisches Syndrom, malignes 612ff
 – Differenzialdiagnose 613
 – Frühzeichen 612
 – pharmakologische Therapie 613f, 799
 – Risikofaktoren 613
- Neurologische Erkrankung, Echo-kardiographie 245
- Neuroloues, Liquorbefund 571
- Neuromuskuläre Erkrankung 4, 530, 579ff
 – Atemmuskulaturschwäche 404
 – Dekompensation 125
 – paraneoplastische 583
 – respiratorisches Versagen 40
- Neuromuskuläre Funktion 40
- Neuropathie, demyelinisierende, inflammatorische, akute 579
- Neutropenie 96, 656, 737ff
 – Candidämie 691f
 – febrile 103, 737ff
 – Pneumonie, nosokomiale 352
 – schwere, chemotherapiebedingte 707
- Neutrophile, Stammbaum 706
- Neutrophilie, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit 177
- Nevirapin 689
- NIBP (Non-invasive Blood Pressure) s. Blutdruckmessung, indirekte
- Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt (s. auch Myokardinfarkt) 247ff
 – Diagnose 248
 – GRACE-Score 251
 – Therapie 249
 – – primär interventionelle 251
- Nichtopioidanalgetika 64f
- Nickelkarbonatinalation 367
- Niederdruck-Cuff 380
- Nierenarterienembolie 120, 513ff
 – Embolusquelle 513f
 – Revaskularisation 514
 – Ursache 514
- Nierenarterienstenose nach Nierentransplantation 533
- Nierenarterienthrombose 513ff
- Nierenbiopsie 498, 502
- Nierendysfunktion, Sepsis, schwere 664
- Nierenerkrankung, atheroembolische 120
- Nierenersatztherapie (s. auch Hämodiafiltration; s. auch Hämodialyse; s. auch Hämo-perfusion; s. auch Peritonealdialyse) 121, 497f, 505, 537ff
 – Activated Clotting Time 540
 – Antikoagulation 539ff
 – – bei Blutungsrisiko 540
 – Dialysedosis, Letalitätsbeeinflussung 548
 – Harnstoffreduktionsrate 544
 – Hybridtechnik 545, 548
 – Indikation 542f
 – Komplikation 543f
 – Kontraindikation 542f
 – Monitoring 544
 – Proteinzufuhr 504
 – Qualitätskontrolle 544
 – bei Sepsis 673
 – Tagesnetztobilanz 539, 878
 – nach Transplantation 531
 – Voraussetzungen 539
- Nierenfunktion 495
 – Aufnahmecheckliste 497ff
 – dauerhafter Verlust 499f
 – Diuretikawirkung 58
 – Monitoring 498ff
 – Retentionsparameter 496f, 502
 – – akuter Anstieg 500
 – – Einflussgrößen 502
 – Säure-Basen-Haushalts-Regulation 526
 – Verschlechterung, akute 120
 – Volumensubstitution 499
- Nierengefäßerkrankung 513ff
- Niereninfarkt, akuter 514
- Niereninsuffizienz
 – bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 268
 – Atenolol-Dosisanpassung 794
 – Erythropoetinmangel 706
 – kontrastmittelinduziertes akutes Nierenversagen 510f
 – Lepirudin-Dosierung 817
 – nach Lungentransplantation 373
 – Malaria 683, 685
 – Milrinodosierung 826
 – Morphindosierung 827

- Paraquatvergiftung 773
- Pharmakotherapie 854f
- präterminale 74
- Sotaloldosierung 843
- terminale 538
- Thrombozytenfunktionsstörung 730f
- Nierenlängsdurchmesser 498
- Nieren-Pankreas-Transplantation, simultane 646
- Nierenperfusion 495f
- Nierenschädigung, Krise, hypertensive 306
- Nierensonographie 498
- Nierentransplantat
 - Duplexsonographie 533
 - Funktionsaufnahme, verzögerte 531f, 534
 - Funktionsverschlechterung 532
- Nierentransplantatabstoßung 534
 - akute 534
 - Prophylaxe 103, 532f
 - akzelerierte 534
 - Thrombozytopenie 728
 - vaskuläre 534
 - zelluläre tubulointerstitielle 534
- Nierentransplantation 531ff
 - Immunsuppression 532f
 - Komplikation 533ff
 - infektiöse 534ff
 - vaskuläre 533f
 - Monitoring, postoperatives 531f
- Nierenvenenthrombose 515
 - beidseitige 515
 - nach Nierentransplantation 533
- Nierenversagen, akutes 119ff, 499ff
 - Ablauf 496
 - bei akuter Pankreatitis 468
 - bei ambulant erworbener Pneumonie 348
 - Ätiologie 119f, 500
 - bei Beatmung 500
 - begleitende Sepsis 538
 - Definition 496, 499
 - Diagnostik 500, 502ff
 - bildgebende 498, 502
 - Differenzialdiagnose 502
 - Diuretikaeseinsatz 499, 503f
 - Energiebedarf 504
 - Ernährung 121, 504
 - glomerulär bedingtes 501, 506ff
 - intrarenales 119, 496, 500f
 - Urindiagnostik 498
 - Ursache 501, 505ff
 - Inzidenz 537
 - Komplikation 505
 - kardiovaskuläre 121, 505
 - kontrastmittelinduziertes 120, 510ff
 - Prävention 511f
 - Risikofaktoren 510f
 - Kreislaufsituation 120
 - Letalität 537f
 - Medikamentendosisanpassung 504
 - medikamentös bedingtes 58
 - Nierenbiopsie 498, 502
 - Nierenersatztherapie (s. auch Nierenersatztherapie) 542f, 547
 - Pathophysiologie 495ff
 - persistierendes 500
 - postrenales 496, 500f
 - Ursache 501
 - prärenales 496, 500f
 - Urindiagnostik 498
 - Ursache 501
 - Prävention 503
 - Proteinzufuhr 504
 - pulmorenales Syndrom 506
 - renoparenchymale Erkrankung 505ff
 - Retentionswerte 120
 - bei Rhabdomyolyse 512
 - RIFLE-Klassifikation 499f
 - terminales 499f
 - Therapie 503ff
 - immunmodulierende 504
 - medikamentöse 503f
 - nach Transplantation 532
 - Tumorlysesyndrom 745f
 - Urinindizes 502f
 - Urinsedimentanalyse 502
 - vaskulär bedingtes 501, 513ff
 - Volumentherapie 503
 - zentraler Venenkatheter 504
 - zytostatikabedingtes 746
 - Nifedipin 55, 829f
 - Nilotinib 756
 - Nimodipin 830
 - Nitrate 53f, 254
 - bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 268
 - Dosierung 268
 - Kontraindikation 254, 256
 - Wirkung, kardiale 254
 - Nitrattoleranz 54, 254
 - Nitrendipin 306
 - Nitroglyzerin s. Glyceroltrinitrat
 - Nitroimidazol 108
 - Nitroprussidnatrium 34, 54, 830f
 - bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 268
 - Antidot 831
 - Dosierung 268, 302, 307, 642, 831
 - bei hypertensivem Notfall 307, 830
 - bei kardiogenem Schock 257
 - Kontraindikation 830
 - bei Mitralklappeninsuffizienz 302
 - bei phäochromozytombedingter hypertensiver Krise 642
 - unerwünschte Wirkung 830
 - Zyanidintoxikation 54, 828, 830
 - Prävention 642
 - Nitrospray 306
 - NIV (Non invasive Ventilation) s. Beatmung, nichtinvasive
 - NK-Zellen (Natural-Killer-Zellen) 649f
 - Stammbaum 706
 - Nohria-Klassifikation, Herzinsuffizienz, akute 264f
 - NO-Messenger-System 218f
 - NOMI (Non occlusive mesenteric Ischemia) 433, 456f
 - Angiographie 457
 - Therapie 457f
 - Ursache 456
 - Non-Hodgkin-Lymphom 103
 - Non invasive Ventilation s. Beatmung, nichtinvasive
 - Non occlusive mesenteric Ischemia s. NOMI
 - Noradrenalin 51, 620, 831
 - bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 270
 - bei anaphylaktischer Reaktion 322
 - Dosierung 270, 322, 468, 831
 - bei hepatorenalem Syndrom 478
 - Infusionsrate 51, 831
 - bei kardiogenem Schock 34
 - Kontraindikation 831
 - bei nekrotisierender Pankreatitis 468
 - Rezeptor-Wirkungen 50, 218
 - bei Sepsis 668f
 - unerwünschte Wirkung 831
 - Wechselwirkung mit β -Rezeptoren 218
 - Normalflora 105
 - Normalinsulin 818
 - Normotonie 221
 - Notfall
 - endokrinologischer 617
 - gastroenterologischer 4
 - hypertensiver 306
 - Therapie 306f, 850
 - neurovegetativer, zerebral vermittelter 567
 - onkologischer 744ff
 - psychopharmakainduzierter 612ff
 - Notfall-ABC 759
 - Notfall-Computertomographie
 - zerebrale 31
 - zervikothorakale 31
 - Notfall-Labordiagnostik 224
 - bei Schock 23
 - Notfallsituation
 - geringes Risiko 3
 - psychiatrische 601ff
 - Therapie 601ff
 - Dokumentation 603
 - Notsituation, hypertensive 305f
 - Novacor-System 324
 - Novacor-System LVAS 330
 - Novaminsulfon 466
 - NSTEMI s. Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt
 - Nukleoside 70
 - Nukleotide 70
 - Nulllinien-EEG 598
 - Nystagmus 559
 - Nystatin 692

O

 - Oberbauchschmerz, rechtsseitiger 478
 - Oberkörperhochlagerung bei Beatmung 388, 393
 - Obstipation 130
 - Abdomenauscultation 130
 - akute 447ff
 - bildegebende Diagnostik 448
 - morphinbedingte 827
 - Obstruktionsatelektase 364
 - Octreotid 436
 - Ödeme 221
 - Hyponatriämie 518
 - Rechtsherzinsuffizienz 263, 304
 - Ofloxacin 832
 - ÖGD (Ösophagogastroduodenoskopie) 441, 487
 - Ogilvie-Syndrom 433, 485
 - Olanzapin 604
 - Ölaspiration 368
 - Oligo-Anurie 496
 - Oligopeptiddiät 493
 - Oligurie 21, 32
 - Olivenöl 69
 - Omalizumab 346
 - Omeprazol 832
 - Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
 - Operation bei Hämophilie 724
 - Opiat 268

- Opiatentzug, Clonidin-Wirkung 54
 Opiatintoxikation 47
 – Atmungstyp 223
 Opiode 63f, 466f
 – Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
 – Einsparung zur Leusprvention 445
 – Nebenwirkung 63
 Opioidvergiftung 767
 Opisthotonus 682
 Opsonierung 650
 Oralcephalosporine 287
 Orbicularis-oculi-Reflex 555f, 682
 – pathologische Ausbreitung 583
 Orciprenalin 62, 281, 832f
 – bei Arrhythmieerzdiv nach
 Defibrillation 186
 – Dosierung 833
 – unerwünschte Wirkung 832
 Organdysfunktion
 – DIC-bedingte 122
 – sepsisbedingte 664
 Organeinblutung 758
 Organersatzverfahren bei Sepsis 673
 Organfunktionsstörung
 – irreversible 21
 – Schock, septischer 29
 Organophosphatvergiftung 773
 Organperfusiondruck 21
 – Autoregulation 21
 Organsystemdysfunktion 2
 Organtransplantation (s. auch Herztrans-
 plantation; s. auch Nierentransplanta-
 tion) 698
 Oritavancin 110, 677
 Orthopnoe 290, 344
 Orthostasesymptome, Phenoxy-
 benzamin-bedingte 642
 Osler-Knötchen 290
 Osmolalitatslucke 878
 – Ernährung bei akutem Leberversagen
 494
 Osmose, Nierenersatzverfahren 539
 Osmotherapeutika bei intrakranieller
 Drucksteigerung 588
 osophagektomie 442f
 – Anastomoseninsuffizienz 442
 ösophagitis, Herpesvireninfektion 701
 osophagogastroduodenoskopie 487
 – nach osophagusveratzung 441
 Ösophagus
 – Funktion 416
 – Motilitätsstörung 416
 osophagusperforation 4, 442f
 – iatrogene 442f
 – Komplikation 443
 osophagusphinkter, unterer, Insuffizienz
 416
 osophagusstriktur 441
 osophagusvarizen 416
 – Ligatur, endoskopische 435
 – Sklerosierung, endoskopische 435
 – Vasopressindosierung 851
 osophagusvarizenblutung 416, 434ff
 – Antibiotikaprophylaxe 436
 – endoskopische Blutstillung 203, 436
 – Injektionstherapie, endoskopische 489
 – Kompressionssonde 203f, 437
 – Kreislaufstabilisierung 435
 – Therapie, endoskopische 435
 – vasoaktive Substanzen 436f
 – Volumensubstitution 435
 – Vorgehen 437
 osophagusveratzung 440ff
 – Klassifikation, endoskopische 441
 – Komplikation 441
 osophagusverletzung 442f
 Osteoporose 314
 östrogene 618f
 Oszillation, Blutdruckmessung, arterielle
 229
 Ovar 618f
 Oxaliplatin 755
 Oxazolidinon 109f
 Oxygenierung 36
 – bei Anaphylaxie 321
 – hyperbare 771
 – Sicherstellung bei Lungenversagen 41
 – zerebrale, invasive Messung 591
 Oxygenierungsstörung 374f, 394f
 – Beatmung 395f, 403
 – primär extrapulmonale 394f
 – primär pulmonale 395
 Oxymetrie 336ff
 – mit Plethysmographie 337
 Oxytocin 618f, 833
 Ozoninhalation 367
- P**
- Paclitaxel 755
 PAK s. Pulmonalarterienkatheter
 Palliativsituation 410, 869
 Palpation, abdominale 423
 Palpationen bei Herzschrittmacher 284
 Panikattacke 606
 Panitumumab 756
 Pankreas
 – Autodigestion 421f, 461f
 – Funktion 421f
 Pankreasenzyme 461
 – Aktivierung 461f
 – vermehrte, im Blut 463
 Pankreasenzymsubstitution 455
 Pankreasgangstent 469
 Pankreasinsuffizienz, exokrine 454f
 Pankreasnekrosen 469
 – Infektion 462, 468
 Pankreassekret 421
 Pankreastransplantation 646f
 – Komplikation 646
 Pankreastumor, insulinproduzierender,
 Diazoxid-Wirkung 54
 Pankreatitis, akute 421f, 432f, 461ff
 – Ätiologie 461f
 – Bildgebung 463f
 – biliäre Genese 463f, 468
 – Differenzialdiagnose 464
 – Flüssigkeitsbedarf 466, 492
 – interstitiell/edematose 461, 465
 – Intervention
 – – endoskopische 469
 – – perkutane 469
 – Komplikation, systemische 462f
 – Labordiagnostik 463f
 – Nahrungszufuhr 466, 491f
 – nekrotisierende 461f, 465
 – Prognose 464f
 – Schmerztherapie 465ff
 – Schmerztyp 432
 – schwere 4, 465
 – – Ernährung 491f
 – Schweregrad 433, 465
 – Scoring-System 465
 – Supportivmanahmen 468
 Panton-Valentin-Leukozidin 677
 Pantoprazol, Dosierung bei Nieren-
 insuffizienz 855
 Panzerherz 298
 Panzytopenie
 – Azathioprin-bedingte 101
 – Chloramphenicol-bedingte 783
 – Labordiagnostik 713
 – Methotrexat-bedingte 102
 – Tacrolimus-bedingte 102
 Papaverininfusion 457f
 Papillarmuskeldysfunktion 242, 258
 Papillarmuskelruptur 258f, 301f
 – akute 259
 – Echokardiographie 242
 – Infarktlokalisation 259
 Paracetamol 65, 116
 – bei akuter Pankreatitis 467
 – Überdosierung s. Paracetamol-
 vergiftung
 Paracetamolvergiftung 65, 470, 768
 – Antidot 470, 768
 – Lebertransplantation 473
 Paraplegie 586
 Paraproteinämie 726
 – Thrombozytenfunktionshemmung 731
 Paraquatvergiftung 772f
 – Erkrankungsphasen 773
 Paresthesien 522, 579
 Parasympathikuseinfluss
 – Herz 218
 – gastrointestinale Motilität 443
 Parathionvergiftung 773
 Parathormon 618, 620, 635f
 Parathormonsekretion
 – autonome 636
 – Ruckkopplungshemmung 636
 Parathyreoidektomie 522
 Paravasat bei intravenöser Zytostatika-
 therapie 750, 757
 Parazentese s. Aszitespunktion
 Parenchymblutung, zerebrale (s. auch
 Blutung, intrazerebrale) 567
 Paresen 580f, 583f
 – absteigende 580
 – symmetrische 125, 580, 584
 Partialinsuffizienz, respiratorische 7, 36f,
 403
 – Ursache 36
 Patientenerklrung 872
 Patiententransport 860f
 – innerklinischer 860f
 – interklinischer 861
 – – Leitlinie 861
 Patientenverfügung 10, 872f
 PAV (Proportionate Assist Ventilation)
 382, 391
 PBC (primär biliäre Zirrhose) 480
 PBC-Index 480
 PCI s. Koronarintervention, perkutane
 PCWP s. Verschlussdruck, pulmonal-
 kapillärer
 PEEP (Positive endexpiratory Pressure) 43
 – bei endexpiratorischem alveolären
 Kollaps 395f
 – extrinsischer 391
 – Höhe 396
 – intrathorakale Druckwerte 237
 – intrinsischer, erhöhter 390
 – optimale 43
 – Vermeidung des ventilatorassozierten
 Lungenschadens 385f

- PEEP-Tabellen 396
 PEEP-Trial 395
 PEG s. Gastrostomie, perkutane endoskopische
 PEG-Filgrastim 103
 Penicillin G 833
 – bei Endokarditis 292
 – bei Knollenblätterspilzvergiftung 471
 Penicillin V 287, 833
 Penicillinallergie, Endokarditis-
 prophylaxe 296
 Penicilline 108
 Pentamidin 699f
 Pentazocin 467
 Peptid, natriuretisches
 – atriales 219
 – Typ B 32, 266
 –– synthetisches 268f
 – vermindertes 21
 Percu-Twist-Verfahren nach Frova/Quintel, Dilatationstracheotomie 170f
 Perforation, linksventrikuläre, Echokardiographie 242
 Perfusionsdruck, zerebraler 472, 587, 590
 – Berechnung 878
 Perfusionszintigraphie, Hirntod-
 diagnostik 598
 Pericarditis
 – constrictiva 244, 298
 – fibrinosa 298
 – sicca 298
 Periduralanästhesie 136
 Periduralkatheter 135f, 466
 Perikarddrainage 192ff, 273f
 – chirurgische 274
 Perikarddrainagekatheter 274
 Perikardektomie 298
 Perikarderguss 192f, 271ff, 298f
 – chronischer 272
 – Echokardiographie 272
 – EKG-Veränderungen 272
 – Entleerung 193
 –– sequenzielle 193
 – exsudativer 271f
 – hämorrhagischer 271
 – infektiöser 272, 298f
 – kleiner 272
 – maligner 299
 – Symptome 272
 – Thorax-Röntgenaufnahme 272
 – tuberkulöser 271f
 Perikardfensterung 274, 298f
 Perikardiozentese s. Perikardpunktion
 Perikarditis 271f, 297ff
 – autoimmun bedingte 298
 – chronische 298
 – Echokardiographie 244, 298
 – EKG 298
 – idiopathische 297
 – Stadien 298
 – Therapie 298f
 – trockene 298
 – Ursache 297
 – viral bedingte 297f
 – Vorgehen bei Verdacht 299
 Perikardkonstriktion 4
 Perikardpunktion 192ff, 261, 271, 273f, 299
 – diagnostische 192, 274, 298
 – Fehlpunktion 273
 –– intrakardiale 194, 273
 – Komplikation 193
 – perkutane 192ff
 Perikardpunktionsschmelze
 – intraventrikuläre 194
 – Myokardkontakt 192f
 Perikardreiben 298
 Perikardtamponade 4, 18, 31f, 185, 192, 260, 273f
 – bei Aortendissektion 309
 – Ätiologie 273
 – Befundkonstellation 273
 – Blutdruckamplitude 230
 – Echokardiographie 244, 273
 – EKG-Veränderungen 273
 – invasive Druckmessung 274
 – bei niedrigem intraperikardialen Druck 273
 – Therapie 261
 – ZVD-Kurve 232
 Peritonealdialyse 546
 – Peritonitis 433, 460
 Peritonealkarzinose 475
 Peritoneallavage 200, 459
 Peritonealtuberkulose 475
 Peritonitis 433f, 458ff
 – bakterielle, spontane 433, 460f
 –– Rezidiv 461
 –– Zellzahl im Aszites 476
 – diffuse 434
 – Erregerspektrum 459
 – lokalisierte 434
 – bei Peritonealdialyse 460
 – primäre 460f
 –– juvenile 460
 – sekundäre 434, 458ff
 –– Herdsanierung 459
 –– Therapie 459
 Peritonitis-Index, Mannheim 460
 Perkussion, beatmeter Patient 6
 Permeabilitätsindex, pulmonalvaskulärer 238f
 Pestizidvergiftung 772f
 Petechien 729
 Pethidin 467, 833f
 – Dosierung 834
 Pflanzengift 772
 Pfortaderdruck 421
 Pfortadersystem
 – Luftschlüsse 457
 – Strömungshindernisse
 –– intrahepatisches 421
 –– posthepatisches 421
 –– prähepatisches 421
 Pfortaderthrombose 730
 Pfötchenstellung der Hände 522
 Phäochromozytom 306, 620, 621, 642
 – Blutdrucksenkung 308, 642
 Pharmaka s. auch Arzneimittel; s. auch Medikamente
 – anfallsauslösende 578
 – antibradykarde 62
 – Applikation s. Medikamenten-
 applikation
 – Arzneimittellexanthem auslösende 781f
 – Arzneimittelfieber auslösende 783
 – Blasenentleerungsstörung 515
 – Diarrhö 454
 – Dosisanpassung bei akutem Nierenversagen 504
 – Elimination, hepatische 853
 – Entzugerscheinungen 114
 – gastrointestinale Motilität 129f, 444
 – Halbwertszeit 778
 – hämostasemodulierende 711, 715
 – Inkompatibilität 856f
 –– larvierte 856
 – knochenmarktoxische 728
 – Leberversagen, akutes 470f
 – motilitätswirksame 446
 – Nebenwirkung 780ff
 –– psychische 602
 – nephrotoxische 504f
 – obstipierende 130
 – pH-Wert 856
 – Plasmakonzentrationsbestimmung 785
 – positiv-inotrope 30, 34, 49ff
 – Proteinbindung 778
 – psychotrope 113f, 604
 – thrombotische Mikroangiopathie 509
 – vasopressorische, bei septischem Schock 30
 – Verteilungsvolumen 778, 879
 – zentral wirkende, Intoxikation 764ff
 Pharmakodynamik 778
 Pharmakokinetik 778f
 Pharmakonüberdosierung 782
 Pharmakotherapie
 – bei Leberschädigung 853
 – Monitoring 785
 – bei Niereninsuffizienz 854f
 – Schwangerschaft 858
 – Stillzeit 858
 Pharynx 340
 Phenobarbital 577, 834
 Phenothiazinintoxikation 764f
 Phenoxybenzamin 642
 Phenoxymethylpenicillin 833
 Phenprocoumon 81, 84, 834f
 – Arzneimittelinteraktion 835
 – Dosierung 835
 Phentolamin 54
 Phenytoin 577, 835f
 – Arzneimittelinteraktion 836
 – therapeutische Plasmakonzentration 836
 Philadelphia-Chromosom 757
 Phosgeninhalation 367
 Phosphatase, alkalische, niedrige Aktivität bei hohem Bilirubinspiegel 471
 Phosphataufnahme, intestinale, verminderte 525
 Phosphatausscheidung, renale 525
 Phosphatbedarf 78
 Phosphatkonzentration im Blut 620, 629
 Phosphatmangel 525
 Phosphatsupplementierung 526
 Phosphatüberladung 525
 Phosphatverschiebung in die Zelle 525
 Phosphodiesterase-III-Hemmer 34, 52, 792, 807, 826
 – Dosierung 792, 807
 – Indikation 52, 270, 792, 807
 – Wirkung 270, 792
 –– unerwünschte 52, 270, 792, 807
 Phospholipidantikörpertiter, erhöhter 313
 Phototoxische Reaktion, arzneimittelbedingte 782
 Phrenikusparesie, Atmungstyp 223
 pH-Wert 7, 429
 – arterieller 526
 – Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3

- pH-Wert
 – Kaliumkonzentration im Serum 819
 – persistierend sinkender 179
 – Pharmaka 856
 – Pleuraerguss 195
 – Veränderung 339f
 Physiotherapie, Respiratorentwöhnung 408
 Physostigmin 614, 764, 836
 – Dosierung 836
 Physostigminsalicylat 768
 PICCO-System 9, 24, 225, 232f, 238ff
 – bei akuter Pankreatitis 466
 – Aufbau 238f
 – Indikation 240
 – bei kardiogenem Schock 33
 – Messgrößen 238
 – Aussagekraft 238ff
 – Nachteile 240
 – Vorteile 240
 Pickwick-Syndrom, Atmungstyp 223
 Pigtail-Drainage-Katheter 367
 – intraperikardialer 193
 Pilzendokarditis 289, 692
 – Therapie 292
 Pilzinfektion
 – diagnostische Sicherheit 741
 – bei hämatotoxologischer Erkrankung 740ff
 – nach Lungentransplantation 372
 – nach Nierentransplantation 535
 – Protein, C-reaktives 656
 – respiratorische, Erregernachweis 658
 Pilzperitonitis, sekundäre 459
 Pilzpneumonie 353
 Pilzpolymerasekettenreaktion 741
 Pipamperon 604, 607
 Piperacillin 108, 836
 Pirenzepin 836f
 Piretanid 56f
 Piritramid 467, 837
 – Vergleich mit Morphin 837
 Plaqueerosion, koronare 247
 Plaqueruptur 514
 – koronare 247
 Plaques, echoarme, aortale 246
 Plasmaaustausch, einfacher 547
 Plasmaersatzstoff, Thrombozytenfunktionshemmung 731
 Plasmapherese 96, 546f
 – bei Goodpasture-Syndrom 507
 – bei Guillain-Barré-Syndrom 580
 – bei hämolytisch-urämischem Syndrom 510
 – bei Hyperviskositätssyndrom 745
 – Indikation 547
 – bei monoklonaler Gammopathie 754
 – bei myasthener Krise 582
 – bei Nierentransplantatabstoßung 534
 – therapeutische 97f
 – bei thrombotischer Mikroangiopathie 510, 728
 – bei thyreotoxischer Krise 633
 – bei Vergiftung 762
 Plasmaviskosität 744
 Plasmazellen, antikörperproduzierende 649
 Plasminogenaktivator (s. auch Fibrinolysetherapie) 87, 250
 Plasmodium
 – falciparum 683
 – malariae 683
 – ovale 683
 – vivax 683
 Platelet-driven Growth Factor 709
 Plättchen s. auch Thrombozyten
 Plättchenfaktor 3 710
 Plättchenfaktor 4 709
 Plethysmographie
 – induktive, respiratorische 400
 – mit Oxymetrie 337
 Pleurabiopsie 366
 Pleuradrainage 195ff
 – Anlage 196
 – Blutung 198
 – Entfernung 197
 – Fehllage 197
 – geschlossene 195
 – intermittierende Abklemmung 198
 – Komplikation 197f
 – Konnektoren 197
 – Kontraindikation 195f
 – Organverletzung 197f
 – Re-Expansionsödem, pulmonales 198
 – trokarbewehrte 196
 Pleuradrainagesystem 197
 – Unterdruckanlage 197
 – Unterwasserventilprinzip 195, 197
 Pleuraempyem 198, 355ff, 368
 – Antibiotikatherapie 357
 – Drainagetherapie 195, 357
 – Punktion 356
 – bei Thoraxdrainage 361
 – Ursache 356
 Pleuraerguss 195, 364ff, 463
 – Drainage 366f
 – entzündungsbedingter 365
 – neoplasiebedingter 365f
 – parapneumonischer 356
 – Drainage 356
 – Punktion 366f
 – Röntgenaufnahme 365
 – Therapie 366f
 – Ursache 365
 Pleuraflüssigkeitsabsorption, verminderte 365
 Pleuraflüssigkeitsproduktion, erhöhte 365
 Pleuralinie, viszerale 358f
 Pleurapunktat, mikrobiologische Kultur 658
 Pleurapunktion 366, 366f
 Pleuraraum, Physiologie 195
 Pleurektomie 360
 Pleurodese 367
 Pleuropneumonie 347
 Pneumocystis jiroveci 699
 – Nachweis 353, 658
 Pneumocystis-jiroveci-Infektion 109, 699
 Pneumocystis-jiroveci-Pneumonie (s. auch Pneumozystispneumonie) 348, 699ff
 – Aids 687
 – nach Nierentransplantation 536
 – Prophylaxe 103, 754
 – Therapie 699ff
 Pneumokokkenmeningitis 568f
 – Antibiotikatherapie 571f
 Pneumokokkenpneumonie 347
 Pneumonie 347ff
 – ambulante erworbene 347
 – Antibiotikatherapie, kalkulierte 106
 – Blutgasanalyse 349
 – Labordiagnostik 348f
 – letale 348
 – mikrobiologische Diagnostik 349
 – röntgenmorphologische Entwicklung 349
 – Therapie 349ff
 – aspirationsbedingte 368
 – atypische 347
 – bakterielle 347f
 – bei Beatmung s. Beatmungspneumonie; s. Pneumonie, ventilatorassoziierte
 – Begleitpleuritis 347
 – Herpesvireninfektion 701
 – interstitielle 702
 – nekrotisierende 347f
 – MRSA-bedingte 677
 – NIV-Versagen 399
 – nosokomiale 351ff
 – Antibiotikatherapie, kalkulierte 353f
 – Erreger 352f
 – durch interklinischen Patiententransport 861
 – Mortalität 351
 – Prävention 353
 – Problemkeime 353
 – Risikofaktoren 351
 – Schweregrad 352
 – späte 353
 – Therapie 353f
 – Oxygenierungsstörung 395
 – primäre 347
 – Probengewinnung, bronchoskopische 177
 – Pseudotherapieversagen 351
 – sekundäre 347
 – ventilatorassoziierte (s. auch Beatmungspneumonie) 351, 388f
 – Diagnose 352
 – Standards 388
 – Prävention 388f
 – Bundle-Konzept 389
 – Surveillance-Programm 389
 – virale 348
 – Zytomegalivirusinfektion 702
 Pneumothorax 357ff
 – bei Beatmung 358, 367
 – chirurgische Intervention 360
 – Differenzialdiagnose 359
 – bei Dilatationstracheotomie 172
 – Drainage 359f
 – einfache Beobachtung 360
 – iatrogen 195, 358, 360
 – Nadelaspiration 360
 – Parenchymfistel 360
 – Röntgenbefund 358f
 – Therapieziel 360
 – traumatischer 358
 – bei Vena-jugularis-interna-Punktion 139
 – bei Vena-subclavia-Punktion 139, 148
 Pneumozystispneumonie (s. auch Pneumocystis-jiroveci-Pneumonie) 348, 699ff
 Polyangiitis, mikroskopische 508
 Polyarthrit, migratorische 287
 Polycythaemia vera 706
 – Anamnese 711
 – Hyperviskositätssyndrom 744
 – Therapie 745, 755
 Polydipsie
 – Diabetes insipidus 644f
 – diabetisches Koma 626
 – Durstversuch 624f
 – psychogene 624f, 645

- Polyglobulie 706
 – Anamnese 711
 – Labordiagnostik 713
 Polymerasekettenreaktion 741
 – Pneumonieregennachweis 353
 – quantitative 675
 – Zytomegalivirus-DNA-Nachweis 702
 Polytrauma 31
 Polyurie
 – Diabetes insipidus 644f
 – Diabetes mellitus 645
 – diabetisches Koma 626
 – Differenzialdiagnostik 645
 – Niereninsuffizienz 645
 Pooling, venöses 53
 Pool-Plasma, Virusinaktivierung 97
 Pool-Thrombozytenkonzentrat 94
 Posaconazol 695, 743
 Positiv-inotrope Substanzen 269f
 Positivdruckbeatmung, nichtinvasive 381
 Positive endexpiratory Pressure s. PEEP
 Positive Pressure Ventilation 42
 Positronenemissionstomographie, Malig-
 nomverlaufsuntersuchung 714
 Postaggressionsstoffwechsel 67
 – Aminosäuresubstitution 70
 Postdilution 544
 Posterior-Cord-Syndrom 587
 Postextubationsphase
 – Beatmung, nichtinvasive 409f
 – Re-Intubation 409
 Post-Infarkt-Angina pectoris 4
 Posttransfusionspurpura 729
 Potenziale
 – akustisch evozierte 554ff
 – evozierte 9, 554ff
 – – hypoxisch-ischämische Hirn-
 schädigung 595ff
 – somatosensibel evozierte 127f, 554f
 – – Verlust 554
 PPSB s. Prothrombinkomplex
 PPV (Positive Pressure Ventilation) 42
 Prädilution 544
 Präoxygenierung 165
 Präsynstolikum 304
 Prednisolon 100, 837f
 – bei anaphylaktischem Schock 28, 837
 – Dosierung 838
 – bei Goodpasture-Syndrom 507
 – klinische Anwendung 837
 – bei myasthener Krise 582
 – bei Myasthenia gravis 582
 – unerwünschte Wirkung 838
 Prednison 100
 Pressure Support Ventilation 382
 – mit extrinsischem PEEP 391
 – bei hyperkapnischer akuter respirato-
 rischer Insuffizienz 390f
 – bei schwierigem Weaning 407
 Primaquinbase 699
 Primärharn 495
 Prinzipien, medizinethische 869
 Procainhydrochlorid bei akuter
 Pankreatitis 465
 Prokalzitonin 656f
 Prokalzitoninkonzentration im Serum
 656f
 – Sepsis 29, 657, 664
 Prokinetika, postoperative 446
 Proktokolektomie 449
 Prolaktin 618f
 Propafenon 61, 280, 838f
 – Dosierung 839
 Propicillin 839
 Propofol 65, 577, 839f
 – Dosierung 66, 840
 – Inkompatibilität 857
 Propofolinfusionssyndrom 65
 Proportionate Assist Ventilation 382, 391
 Propranolol 307
 Propylthiouracil 633
 Prostaglandin E₁ 55
 Prostazyklin 55
 Protamin 83, 816
 Protease 422
 Protease-Inhibitoren 687, 689
 Protein, C-reaktives 29, 463f, 664
 – Konzentration im Serum 268, 656
 Protein C, aktiviertes 30
 – Konzentrat 87
 – Mangel 715
 – rekombinantes 124, 807
 – bei Sepsis 671f
 Protein S, Mangel 715
 Proteinbindung, Pharmakon 778
 Proteine, kationische 111
 Proteinverlust, Thromboserisiko 515
 Proteinzufuhr 69
 – bei akutem Nierenversagen 504
 – Diät, bilanzierte 73
 Prothrombingenmutation 313
 Prothrombinkomplex 84ff, 87, 725f
 – aktivierter 86
 – Indikation 87
 Prothrombinzeit s. Thromboplastinzeit
 Protonenpumpeninhibitoren 416, 466,
 832
 – Dosierung bei Niereninsuffizienz 855
 – Stressulkusprophylaxe 131
 – bei Ulkusblutung 437
 – bei Ulkuserkrankung 131, 832
 Protozoeninfektion nach Nierentrans-
 plantation 535
 PSC (primär sklerosierende Cholangitis)
 480
 PSC-Index 480
 Pseudoaneurysma
 – nach Arterienpunktion 159f
 – nach gedeckter Ventrikelruptur 261
 Pseudohyponatriämie 519
 Pseudomonas-aeruginosa-Endokarditis
 292
 Pseudomonas-aeruginosa-Pneumonie
 352
 – Therapie 354
 – ventilatorassoziierte 388
 Pseudoobstruktion
 – intestinale, akute 433, 447f
 – des Kolons s. Kolonpseudoobstruktion
 Pseudoperitonitis diabetica 627
 Pseudothrombozytopenie 656, 727
 PSV s. Pressure Support Ventilation
 Psychische Störung 602
 Psychose
 – akute 603f
 – kortisoninduzierte 114
 – medikamenteninduzierte 113, 115
 – – beim älteren Patienten 115
 – symptomatische 604
 Psychosyndrom
 – hirndiffuses 112
 – hirnlokales 112
 – organisches 112f
 Ptose
 – kortikale 559
 – Myasthenia gravis 581
 PTT (partielle Thromboplastinzeit) 714
 Pufferungssystem 526
 Pulmonalarteriendruck 6, 234ff, 266
 – diastolischer 236
 – erhöhter 234ff
 – Euler-Liljestrand-Effekt 336
 – fluktuierender 236
 – Messung 9
 – mittlerer 237
 – verminderter 234f
 Pulmonalarterienkatheter 8f, 153ff, 232ff
 – Anlage 154f
 – Aufbau 154
 – Befundinterpretation 233f
 – Dauer-Wedge-Position 156
 – direkte Herzschädigung 156
 – Druckbestimmung 233f
 – Fehlermöglichkeiten 233
 – Herzinsuffizienz, chronische, akut
 dekompensierte 263
 – Hospitalisationsdauer 232
 – Indikation 9, 153f, 232f
 – Knotenbildung 156
 – Komplikation 9, 155f, 232
 – – thromboembolische 156
 – Kontraindikation 154
 – Liegedauer 9, 232
 – Lumina 154
 – Messwerte 155, 225, 233, 237f
 – – abgeleitete Werte 225, 238
 – Mitralklappeninsuffizienz 302
 – Mortalität 232
 – Myokardinfarktidiagnostik 248
 – Overwedging 32
 – Pankreatitis, akute 466
 – Rechtsherzinfarkt 256
 – Schock 24
 – – kardiogener 32, 257
 – – septischer 30
 – SUPPORT-Observationsstudie 232
 – Ventrikelseptumdefekt, infarkt-
 bedingter 260
 – Vergiftung 760
 – Verschieben 155
 – Wedge-Position 155
 Pulmonalarterienperforation 9, 156
 Pulmonalarterienthromboembolie s.
 Lungenarterienembolie
 Pulmonalarterienwiderstand 9
 Pulmonalisangiographie 318
 Pulmonalklappe, Auskultationsareal 221
 Pulmonalklappenprothese, Thrombo-
 sierung 305
 Pulmonalklappenstenose 236
 Pulmorenales Syndrom 120, 506
 – Antikörpernachweis 506
 Puls 222
 – abgeschwächter 222
 – nicht vorhandener 222
 Pulsdefizit, peripheres 222, 309
 Pulsdruckvariation 239
 Pulskonturanalyse 9, 24, 33
 – kontinuierliche 225
 – PICCO-System 239f
 Pulslose elektrische Aktivität 17
 – Vasopressorgabe, Zeitpunkt 16
 Pulsoxymetrie 6, 8, 40, 224, 336ff
 – Atemwegsstenose 342
 – Herzinsuffizienz, akute 266

- Pulsoxymetrie
 – Herzrhythmusstörung 275
 – mit Plethysmographie 337
 – Pneumonie, ambulant erworbene 349
- Pulsus
 – celer et altus 300
 – paradoxus 39, 273, 309
 – parvus et tardus 302
- Pumpversagen, myokardiales 31
- Punctio sicca, pleurale 356
- Punktatflüssigkeit, mikrobiologische Kultur 106
- Punktionskanüle, Kathetereinführung 136
- Punktionsstelle, Kontrolle 675
- Punktionsstracheotomie 406
- Pupillen, weite, lichtstarre 598
- Pupillenanomalie, toxisch bedingte 46
- Pupillenuntersuchung bei Bewusstseinsstörung 45f
- Pure red Cell Aplasia 731
- Purine 70
- Purpura
 – autoimmunthrombozytopenische 728f
 – posttransfusionelle 721
 – thrombotisch-thrombozytopenische 508ff, 728
 -- Coombs-Test 717
 -- infektiöser Genese 509f
 -- medikamentös induzierte 509
 -- Organmanifestationen 509
 -- schwangerschaftsassozierte 509
 -- Therapie 510
 – thrombozytopenische, idiopathische 728f
 -- chronische 729
- Push-and-Pull-Enteroskopie 488
- PVC-Katheter 814
- P-V-Loops 396
- P-Welle
 – Konfiguration bei Tachykardie 276f
 – retrograd leitende, bei Herzschrittmacher 284
- Pyrazinamid 696f
- Pyrimethamin 699f
- Pyrimidine 70
- Pyrodostigmin 582, 840
- Pyrogene 116
 – endogene 116f, 657, 783
 – exogene 116f, 783
- Q**
- QRS-Dauer bei Antiarrhythmikatherapie 60
- QRS-Komplex
 – Breite bei Tachykardie 276
 – Triggerung bei Kardioversion 186
 – verbreiteter 265, 521, 524
- QT-Intervall, verlängerter 522
- Qualitätsmanagement 863f
- Quecksilberinhalation 367
- Quecksilberintoxikation 772
- Querschnittlähmung, akute 125
- Querschnittsyndrom
 – inkomplettes 586, 593
 – komplettes 586, 593
 – Läsionshöhe 593
- Quick-Wert s. INR
- Quinupristin 109, 840
- Quotient, respiratorischer 38
- Q-Zacken-Myokardinfarkt 247
- R**
- Rabies 685f
 – Meldepflicht 686
- Rachenabstrich 659
- Raltegravir 690
- Ramsay Sedation Score 63
- Ramsey Score, neurologisches Monitoring 10
- Ranitidin 840f
 – Arzneimittelinteraktion 841
 – Stressulkusprophylaxe 131
- Rankin-Skala 558, 561
- Rapid shallow Breathing Index 401
- Raptus 611
- Rasselgeräusche 223
 – feuchte 223, 247, 263
 – klingende 223
 – trockene 223
- Rattengiftintoxikation 726
- Raumforderung, abdominelle 423
- Rausch, pathologischer 763
- Rauschdrogenintoxikation 609f
- Reanimation
 – kardiopulmonale 11ff
 -- AHA-Empfehlungen 11f
 -- Beatmungsrisiken 13
 -- Beatmungsunterbrechung 13f
 -- Defibrillation 13ff, 181
 -- Echokardiographie 245
 -- ERC-Empfehlungen 11ff
 -- erweiterte Maßnahmen 15f
 -- in Grenzsituationen 870
 -- Intubation 163
 -- Therapie, medikamentöse 16
 -- Therapieabfolge 17
 – kardiozerebrale 11
- Reanimations-Sequenz bei pulsloser Kammertachykardie 185
- Rechteckimpuls bei Defibrillation 183f
- Rechtsherzendokarditis 289
- Rechtsherzhypertrophie, EKG 225f
- Rechtsherzinfarkt 255f
 – Echokardiographie 242, 256
 – EKG 225f, 248, 256
 – Pulmonalarterienkatheter 256
 – Reperfusionstherapie 256
 – Volumentherapie 256
- Rechtsherzinsuffizienz 32, 304
 – chronische, akut dekompensierte, Hämodynamik 262f
 – bei Mitralklappenstenose 303
- Rechtsherzkatheterisierung 9
 – Indikationsstellung 232
- Rechts-Links-Shunt 43
 – pathologischer 37
 – physiologischer 37
- Recruitment 43
- Re-Expansionsödem, pulmonales 198, 360
- Reflex
 – inhibitorischer, postoperativer Ileus 444
 – okulozephaler, Ausfall 598
 – spinaler, Verlust 30
- Reflexmessung 556
- Reflux, gastroösophagealer 128f
- Refluxösophagitis 128f, 416
- Regelkreis, endokrines System 617
- Regulation, kardiovaskuläre 557
- Re-Intubation 409
- Reizantwort, motorische, evozierte 556
- Reizbildung, kardiale, Adrenalinwirkung 50
- Reizgas 367
- Reizleitung, kardiale, Adrenalinwirkung 50
- Reizstoffinhalation 367
- Relaxierung vor Intubation (s. auch Muskelrelaxanzien) 165
- Remifentanil 64, 841
- Renin-Aldosteron-Quotient 641
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 219, 620f
 – Aktivierung 21, 620
- Renoparenchymale Erkrankung, akute 505ff
- Reperfusionsschaden 312
- Reproterol 345
- Reservevolumen
 – expiratorisches 332
 – inspiratorisches 332
- Residualkapazität, funktionelle 332f
- Residualvolumen, pulmonales 332
- Resistance, Atemwege 340f, 374
- Resistance-Schleifen bei Trachealstenose 341
- Resorptionsatelektase 364
- Resorptionskapazität, intestinale 417
- Respiration, Definition 36
- Respirationstrakt 332
- Respiratorentwöhnung 401ff
 – Algorithmus 409
 – Beatmung, nichtinvasive 409f
 – bei Critical-illness-Polyneuropathie 585
 – erfolglose 401f, 410
 – Erfolgsprädiktoren 401
 – Physiotherapie 408
 – Protokolle 406
 – schwierige 125, 401f, 584
 -- adjunktive Maßnahmen 407f
 -- Beatmungsform 407
 -- Therapie
 --- antipsychotische 407f
 --- anxiolytische 407f
 -- Tubusdurchmesser 381
 -- Ursache 404f
 – T-Piece-Tidal 402
 – Technik 401
 – terminale 410
- Respiratorische Insuffizienz 374f
 – akute 35ff, 39
 -- Akuttherapie 41ff
 -- Allgemeinmaßnahmen 35
 -- Ätiologie 35f
 -- Definition 35f
 -- Diagnostik 35, 38ff
 -- hyperkapnische 398
 --- Beatmung 389ff
 --- Respiratoreinstellung 390
 --- Weaning 409f
 -- hypoxämische 394ff
 --- Beatmungseinstellung 395f
 --- Druck-Volumen-Kurve 395f
 --- extrakorporales Lungensatzverfahren 397
 --- NIV-Indikation 399
 --- PEEP 395f
 --- Weaning 409
 -- Intubationsindikation 163
 -- Komplikationsmanagement 35
 -- Patiententransport 40
 -- Sauerstofftherapie 41f

-- Sofortmaßnahmen 35
 -- Therapie 35, 41ff
 - bei ambulant erworbener Pneumonie 348
 - Blutgasanalyse 40
 - chronische 35, 39
 -- akute Dekompensation 164
 -- Beatmungsindikation 164
 - Definition 36, 334
 - Gasaustauschstörung 335
 - Guillain-Barré-Syndrom 580
 - Labordiagnostik 40
 - Lungenfunktionsdiagnostik 40
 - Pankreatitis, akute 468
 - PCWP-Kurve 237
 - radiologische Diagnostik 40
 - schwere s. Respiratorisches Versagen
 - Therapie
 -- antimikrobielle 44
 Respiratorischer Quotient 334f
 Respiratorisches System 36, 403
 Respiratorisches Versagen
 - akutes 39ff
 -- Therapie 41ff
 - chronisches 39
 Response-Syndrom, inflammatorisches, systemisches s. SIRS
 Retentionspneumonie 347
 - Lungenabszess 354
 Reteplase (s. auch Fibrinolysetherapie) 250, 841f
 - unerwünschte Wirkung 841
 Retikulum, sarkoplasmatisches
 - Kalziumionenbereitstellung 217
 - Kalziumrückaufnahme 217
 Retinitis, zytomegaliebedingte 702
 Reverse-Transkriptase-Inhibitoren
 - nichtnukleosidische 687, 689
 - nukleosidische 687ff
 - nukleotidische 687
 Reviparin 81
 Rezeptoren, adrenerge 217f
 α-Rezeptoren 50, 217f
 β-Rezeptoren 60f, 217f
 - Wechselwirkung mit Katecholaminen 217f
 β₁-Rezeptoren 217f
 - Down-Regulation, Dobutaminbedingte 269
 - Katecholaminwirkung 50
 β₂-Rezeptoren 217f
 - Katecholaminwirkung 50
 α₂-Rezeptoren-Agonist 65
 α-Rezeptoren-Blocker bei Phäochromozytom 642
 β-Rezeptoren-Blocker
 - Aktivität
 -- intrinsische sympathomimetische 769
 -- membranstabilisierende 769
 - bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 270
 - bei Hyperaldosteronismus 641
 - Indikation 61
 - Kontraindikation, absolute 253
 - bei Myokardinfarkt 252f
 - paradoxe Reaktion 642
 - bei thyreotoxischer Krise 633
 - Wirkungsmechanismus 253
 β₁-Rezeptoren-Blocker 253
 β-Rezeptoren-Blocker-Vergiftung 769f
 Rhabdomyolyse 503f, 521

- Hyperkaliämie 521
 - Kohlenmonoxidvergiftung 771
 - Kokainintoxikation 767
 - Malaria 685
 - Nierenversagen, akutes 512f
 - Urinanalyse 502, 513
 - Ursache 513
 - Vergiftung 762, 767, 771
 Rhesus-Faktor D, Immunisierung durch Erythrozyten in Thrombozytenkonzentrat 96
 Rhesus-Faktor-negative weibliche Person
 - Erythrozytenkonzentrattransfusion 93
 - Thrombozytenkonzentrattransfusion 96
 Rh-Inkompatibilität, Transfusionsreaktion, hämolytische, verzögerte 720
 Rifabutin 697f
 - Wechselwirkung 698
 Rifampicin 696f, 842
 - bei Endokarditis 292f
 - bei Meningokokkenmeningitis-Verdacht 573
 - bei tuberkulöser Meningitis 572
 - bei Verdacht auf Haemophilus-influenzae-Typ-B-Meningitis 573
 Rifamycin 108
 RIFLE-Klassifikation, Nierenversagen, akutes 499f
 Rigor 703
 Risperidon 604, 607
 Ristocetin-Ko-Faktor 724f
 Rissus sardonius 583, 682
 Ritonavir 689
 Rituximab 103, 719, 755
 Rockall-Score 435
 Röntgenkontrastmittel
 - Auswahl 512
 - jodhaltiges 631f
 - niederosmolare, nichtionische 322
 - wasserlösliches, perorales 449
 Röntgenkontrastmittelallergie 322
 Röntgenkontrastmittelanwendung
 - akutes Nierenversagen, Prävention 511f
 - Prämedikation 322
 Röntgenuntersuchung s. auch Thorax-Röntgenaufnahme
 - bei Aufnahme 5
 - nach spinalem Trauma 593
 Ropivacain 466
 Roth-Flecken 290
 Roxithromycin 350, 842
 RPGN s. Glomerulonephritis, rapid progrediente
 rt-PA (rekombinanter Plasminogenaktivator; s. auch Fibrinolysetherapie) 87, 250
 Rückenmarkschädigung 586f
 - traumatische (s. auch Trauma, spinales) 30, 592ff
 -- Schweregrade 592
 Rückenmarkzerreiung 592
 Rückenschmerzen, Spinalkanalkompression 749
 Rückwärtsversagen
 - linksventrikuläres 256, 262
 - rechtsventrikuläres 256, 263
 Ruhedehnungskurve, ventrikuläre 214f

S

SAAG (Serum-Aszites-Albumingradient) 200, 476
 Salbutamol 842
 Salizylatintoxikation 528f
 Salzwasseraspiration 369
 Sanddottergift 771
 Saquinavir 689
 Sarkomer 215
 SARS (Severe acute respiratory Syndrome) 353
 Sauerstoff, Hämoglobinbindung 333
 Sauerstoffangebot, peripheres 334
 Sauerstoffbedarf
 - myokardialer, Adrenalin-Wirkung 269
 - peripherer, Reduktion 43
 Sauerstoffbindungskurve 37, 333
 - Einfluss von Hämoglobinderivaten 336
 - pH-Wert-Einfluss 338
 - Temperatureinfluss 338
 Sauerstofffraktion, inspiratorische 333f
 Sauerstoffgabe 38, 41f, 403
 - akut dekompensierte chronische Herzinsuffizienz 268
 - Beinaheertrinken 370
 - exzessive 42
 - Kohlenmonoxidvergiftung 771
 - Myokardinfarkt 249
 - Status asthmaticus 344
 Sauerstoffgehalt
 - Blut 333f, 877
 - gemischtvenöser, verminderter 6
 - Hirnparenchym 591
 Sauerstoffinsufflation, transnasale 249, 376, 381
 Sauerstoffkapazität des Blutes 333
 Sauerstoffkonzentration, inspiratorische, niedrige 37
 Sauerstoffpartialdruck
 - alveolärer 38
 - arterieller 7, 38, 333f, 403, 876
 -- Aufnahmekriterium für die Intensivstation 3
 -- Beatmungsindikation 249
 -- Herzinsuffizienz, chronische, akut dekompensierte 265f
 - inspiratorischer 38
 Sauerstoffpartialdruckdifferenz, alveoloarterielle 333ff
 - Berechnung 877
 Sauerstoffsättigung (s. auch Puls-oxymetrie) 6f, 336ff
 - gemischtvenöse 9, 29, 876
 -- kontinuierliche Bestimmung 232
 - bei Schlaganfall 563
 - Sepsistherapie 666
 - Überwachung 40
 - zerebrale, Messung 552
 Sauerstofftherapie 41f
 Sauerstofftoxizität 42
 Sauerstoffverbrauch 334
 - myokardialer, Katecholaminwirkung 257, 269
 Sauerstoffversorgung im Gewebe, Laktatkonzentration im Blut 427ff
 Säure-Basen-Haushalt, Normwerte 527
 Säure-Basen-Störung 526ff
 - Kompensation 340, 527
 - primäre 340
 Säuresuppressiva
 - akute Pankreatitis 466

- Säuresuppressiva
 – Stressulkusprophylaxe 131
 Säureverätzung 770
 – ösophageale 440ff
 Schädel-Hirn-Trauma 4, 589ff
 – Einteilung 589
 – Glasgow Coma Scale 590
 – Hirnabszess 574
 – Hirnschaden 590
 – leichtes 589
 – mittelschweres 589
 – Monitoring 591
 – offenes 589
 – Primärversorgung 591
 – schweres 589, 591
 – Prognose 592
 – Therapie 591f
 – Erfolgs einschätzung 592
 Schädelprellung 589
 Scherverletzung, zerebrale 590
 Schilddrüsenenerkrankung 631ff
 Schilddrüsenhormone 618f
 – Dopaminwirkung 51
 – Substitution 635, 644
 Schilddrüsenoperation bei thyreo-
 toxischer Krise 633
 Schilddrüsenultrasonographie 635
 Schizophrenie 604
 Schlafstörung, amphetaminbedingte 609
 Schlaganfall (s. auch Hirninfarkt,
 ischämischer) 4, 558ff
 – Angiographie, computertomo-
 graphische 559
 – Beatmung 564ff
 – Blutdruckregulation 563
 – Computertomographie 558f
 – Fibrinolysetherapie, systemische 561f
 – Door-to-Needle Time 562
 – Indikation 562
 – Kontraindikation 562
 – Fiebersenkung 564
 – Gefäßdiagnostik 559, 561
 – Heparintherapie
 – Kontraindikation 564
 – körperrgewichtsadaptierte 564f
 – Labordiagnostik 561
 – Lokalisationsbestimmung 558f
 – Monitoring 563
 – Sauerstoffversorgung 563
 – Schluckstörung 563f
 – Sekundärprävention, frühe 562, 564
 – Sonde, nasogastrale 564
 – Stoffwechselüberwachung 564
 – Symptome 558f
 – gekreuzte 559
 – Therapie, anxiolytische 563
 – Therapiestrategie 561
 – Zielstation 557
 Schlagvolumen 210
 – Beziehung zum peripheren Gefäß-
 widerstand 263
 – Herzinsuffizienz, chronische, akut
 dekompensierte 262f
 – Messung 238f
 Schlagvolumenvariation 239
 Schlangengift 771
 Schleifendiuretika 56f
 – bei akutem Nierenversagen 499, 503
 – Früheffekt, hämodynamischer 57
 – mit NaCl-Infusion 523
 – Resistenz 59
 – Späteffekt, hämodynamischer 57
 – unerwünschte Wirkung 269
 Schleimhautblutung, diffuse, gastro-
 intestinale 438f
 Schleimhäute, trockene 221
 Schleuse, venöse 152
 – Fehlplatzierung 155
 – Herzschrittmacherelektrode-
 Einführung 190
 – Pulmonalarterienkatheter-Anlage 154f
 Schluckstörung
 – Magensonde 202
 – Schlaganfall 563f
 – Tetanus 583
 – nach Tracheotomie 172
 Schmerz
 – abdominaler s. Bauchschmerzen
 – biliärer 478
 – epigastrischer 432, 478
 – gürtelförmiger 432
 – retrosternaler 297
 Schmerzen, neuropathische 584
 Schmerzkrisen 706
 Schmerztherapie, Pankreatitis, akute
 465ff
 Schnappatmung 223
 Schnüffelposition 164
 Schock 21ff
 – akute tubuläre Nekrose 119
 – bei akuter Pankreatitis 462
 – akutes Abdomen 432
 – anaphylaktischer 21f, 27f, 319ff
 – Auslöser 27
 – Fehltransfusion 719
 – Kortikosteroideinsatz 100
 – Ätiologie 22
 – Begleiterkrankung 25
 – Definition 21
 – Diagnostik 22f
 – Differenzialdiagnose 24
 – distributiver 21f, 27, 30
 – sepsisinduzierter s. Schock, septischer
 – Hämodynamik 22
 – Monitoring 23f
 – Stabilisierung 43
 – hämorrhagischer 25f
 – Blutungsquellen suchung 26
 – hypovolämischer 22, 25ff
 – Definition 21
 – diabetisches Koma 628
 – Herzinsuffizienz, akute 264
 – kompensierter 25
 – Körpertemperatur 26f
 – Therapie 26f
 – Ursache 25
 – irreversibler 25
 – kardiogener 3, 22, 31ff, 256f
 – Aortenklappeninsuffizienz, akute 300
 – Blutdruck 257
 – Definition 21
 – bei diabetischem Koma 628
 – Echokardiographie 241, 257
 – EKG 257
 – Herz-Kreislauf-Unterstützung,
 maschinelle, invasive 326
 – Herzinsuffizienz, akute 263f
 – Prädiktoren 256
 – Pulmonalarterienkatheter 248, 257
 – Therapie 24, 33f, 257
 – Ursache 31
 – Ventrikelseptumdefekt, infarkt-
 bedingter 259
 – Volumenstatus 34
 – Leitsymptome 22
 – Malaria 685
 – neurogener 21f, 30f
 – Notfalllabordiagnostik 23
 – Pathophysiologie 21f
 – persistierender 30
 – protrahierter 25
 – septischer 4, 21f, 28ff, 662f
 – Diagnosekriterien 663f
 – Diagnostik 29f
 – Endokarditis 294
 – Herzzeitvolumen 29f
 – hyperdynamische Phase 29f
 – hypodynamische Phase 29f
 – Infektionsquelle 29
 – Inotropikagabe 668f
 – Kreislauftherapie 30
 – Therapie, hämodynamische 668f
 – Vasopressorgabe 668
 – Sofortmaßnahmen 668
 – spinaler 586, 592f
 – Therapie 24f
 – Therapiekontrolle 23
 – traumatisch-hämorrhagischer 25
 – traumatisch-hypovolämischer 25
 – Vergiftung 760
 – Verlaufsbeobachtung 23
 – Vitalfunktionenerfassung 22
 Schockindex 22
 Schockleber 471
 Schottmann-Nadel 476
 Schraubepumpe, perkutan
 implantierbare 328ff
 Schrittmacher s. Herzschrittmacher
 Schüttelfrost 115
 – Fehltransfusion 719
 – Transfusionsreaktion, nicht-
 hämolytische, febrile 720
 Schwangerschaft, Pharmakotherapie 858
 Schweigepflicht 602f
 Schwerhörigkeit 758
 Schwirren, präkordiales 302
 Schwitzen, Phäochromozytom 642
 Score 864
 Sedativa 65
 Sedierung 62ff
 – intrinsische 410
 – bei PEEP 43
 – bei Suizidalität 605
 – bei Tetanus 682
 – Überwachung 63
 – unerwünschte Wirkung 389
 Sehstörung 758
 – Amiodaron-bedingte 791
 Sekretablagerung, intraalveoläre 37
 Sekretaspiration, transtracheale 352, 369
 Sekret Drainage 44
 Sekretin 421
 Sekretmanagement bei Beatmung 393
 Sekretmobilisation bei Lungenabszess
 355
 Selbstbestimmungsrecht des Patienten
 870
 Selbstgefährdung 602
 Seldinger-Draht 136f, 152
 – Wechsel eines zentralen Venenkatheters
 153
 Seldinger-Nadel 136
 Seldinger-Technik 134
 – Doppelstich 152
 – Katheter, arterieller 157
 – Pulmonalarterienkatheter-Anlage 154f

- Tracheotomie, dilatative, perkutane 168ff
- Venenkatheter, zentraler 136f
- Selensubstitution 70
- Sellick-Handgriff 167
- Semilunarklappen-Schlussst. s. 2. Herzton
- Sengstaken-Blakemore-Sonde 203f
 - Komplikation 204
 - vierlumige 203f
- Sensibilitätsprüfung 560
- Sensibilitätsverlust, spinaler Schock 30
- SEP (somatosensibel evozierte Potenziale) 127f, 554f
- Sepsis 25, 659ff
 - bei ambulant erworbener Pneumonie 348
 - Antibiotikatherapie 665ff
 - Ätiologie 660ff
 - Bakterien
 - gramnegative 663
 - grampositive 663
 - Criticall-illness-Myopathie 585
 - Criticall-illness-Polyneuropathie 124f, 584
 - Definition 663
 - Diagnosekriterien 663f
 - Endokarditis 294
 - Epidemiologie 662f
 - Erkrankungsherde 661
 - Ernährung 670
 - Erreger 661ff
 - Erythrozytensubstitution 669
 - Fettstoffwechsel 69
 - gefäßkatheterassoziierte, Prävention 867
 - Gerinnung, intravasale, disseminierte 124
 - Gerinnungssystemaktivierung 660f
 - Hämostastörung 124
 - Herdsanierung 30
 - bei Herzschrittmacher 285
 - hyperinflammatorische Frühphase 660
 - Gegenreaktion 672
 - Immunglobulingabe, hochdosierte 585
 - Immunsystemaktivierung 660
 - bei implantiertem Kardioverter-Defibrillator 285
 - Infektion
 - ambulant erworbene 666f
 - nosokomiale 666f
 - Insulintherapie, intensivierte 669f
 - kardiozirkulatorische Veränderungen 662
 - Komplikation, neurologische 124ff
 - Komplikationsmanagement 673
 - Laborwerte 664
 - Laktatspiegel 672
 - mikrobiologische Untersuchung 664f
 - Monitoring, hämodynamisches 670
 - Mortalität 672
 - Organersatzverfahren 673
 - Prognose 672
 - Prokalzitoninkonzentration im Serum 657, 664
 - Protein, C-reaktives 29, 664
 - Protein C, aktiviertes 671f
 - Schock s. Schock, septischer
 - schwere, Diagnosekriterien 663f
 - Stoffwechselkontrolle 670
 - Therapie 30, 665ff
 - adjunktive 671f
 - antimikrobielle 30, 666f
 - hämodynamische 668f
 - kausale 665f
 - supportive 666ff
 - Zielgrößen 666
 - Vasopressorengabe 668
 - Volumensubstitution 666ff
 - Septikämie, Lungenabszess 354
 - Seropneumothorax 359
 - Serositis, sterile 433
 - Serotoninsyndrom, zentrales 614
 - Serum-Aszites-Albumingradient 200, 476
 - Serum-Liquor-Albuminquotient 208
 - Seufzeratmung 223
 - Severe acute respiratory Syndrome 353
 - Severinghaus-Sonde 339
 - SGA (Subjective Global Assessment) 71
 - Shaldon-Katheter 545
 - Shigatoxin 509
 - Shigella dysenteriae, thrombotische Mikroangiopathie 509
 - Shunt 6, 37
 - intrapulmonaler 37, 43, 374f
 - peritoneovenöser 477
 - portosystemischer, intrahepatischer, transjugulärer 437, 477f
 - Shunt-Perfusion, pulmonale 374f
 - SIADH (Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion) 519, 619
 - Sichelzellanämie 755
 - Hyperviskositätssyndrom 744
 - Sick-Sinus-Syndrom 282
 - Sigmadivertikulitis, perforierende 452f
 - Signaltransduktionskaskade, vegetatives Nervensystem 217f
 - Silent Period, Kieferöffnungsreflex 583, 682
 - Silofüllerkrankheit 367
 - Singleballonenteroskopie 488
 - Sinusbradycardie
 - Amiodaron-bedingte 791
 - nach Defibrillation 185f
 - nach Myokardinfarkt 255
 - Sinusitis
 - frontalis, Hirnabszessentwicklung 573
 - maxillaris bei Beatmung 680
 - Sinustachykardie 276, 580
 - Sinusthrombose 566
 - septische 566
 - Sirolimus 102
 - SIRS (systemisches inflammatorisches Response-Syndrom) 21, 659ff
 - Ätiologie 660ff
 - Criticall-illness-Polyneuropathie 124f
 - Definition 663
 - Diagnosekriterien 663f
 - Erkrankungsherde 661
 - Erreger 661
 - Gerinnungssystemaktivierung 660f
 - hyperinflammatorische Frühphase 660
 - Immunsystemaktivierung 660
 - Laborwerte 664
 - Pankreatitis, akute 422
 - Schock
 - kardiogener 32
 - septischer 29
 - S-Ketanest 64
 - SLEDD (Slow Low-Efficiency daily Dialysis) 539, 544ff, 548
 - Sleep-like Coma 550
 - Slow Low-Efficiency daily Dialysis 539, 544ff, 548
 - Small Molecules 756f
 - Small Volume Resuscitation 26
 - Sofortreaktion
 - allergische, Typ I 27
 - anaphylaktische 27f
 - arzneimittelbedingte 781
 - Stadieneinteilung 320
 - anaphylaktoide 27f
 - Stadieneinteilung 320
 - Sojaöl 69
 - Somatostatin bei Ösophagusvarizenblutung 436
 - Somnolenz 45
 - Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 643
 - Schock, kardiogener 32
 - Sonde
 - duodenale s. Duodenalsonde
 - enterale 202ff
 - endoskopische Platzierung 202f
 - Komplikation 203
 - gastrale s. Magensonde
 - gastrointestinale 482ff
 - nasoduodenale 482
 - endoskopische Anlage 202f
 - nasogastrale 72, 482
 - postoperative 446
 - bei Schlaganfall 564
 - nasojejunale 72, 482f
 - endoskopisch platzierte 482f
 - Indikation 482
 - Sondennahrung (s. auch Diät)
 - Diabetespräparat 74
 - Diarrhö 454
 - hochmolekulare 73f
 - Eigenschaften 74
 - bei Stoffwechselbesonderheiten 74
 - immunmodulierende 70f, 490
 - industriell hergestellte 73
 - Leberpräparat 74
 - niedermolekulare 74, 492
 - Nierenpräparat 74
 - Pulmopräparat 74
 - Sonographie
 - abdominelle s. Abdomensonographie
 - bei Aufnahme 5
 - Cholezystitis, akute 478f
 - Harnwegsobstruktion 516
 - Leberabszess 474
 - Mesenterialschämie 457
 - Schilddrüse 635
 - Soorösophagitis 691f
 - Sopor 45
 - Sorafinib 756
 - Sotalol 61, 280, 843
 - Dosierung bei Niereninsuffizienz 854
 - unerwünschte Wirkung 843
 - Spannungspneumothorax 4, 18, 358
 - bei Beatmung 358
 - idiopathischer 360
 - Pleuradrainage 195
 - sekundärer 360
 - Spasmen 522
 - Spätreaktion, allergische, arzneimittelbedingte 781
 - Spenderlunge 371
 - Sphärozytose 706
 - Spinales Syndrom 586f
 - Spinalis-anterior-Syndrom 586
 - Spinalkanalkompression, maligne 749

- Spironolacton 56ff, 521, 641
 – bei Aszites 476
 Spitzendruck, systolischer, rechts-ventrikulärer 235f
 Splenektomie 719, 729
 – prophylaktische Impfung 729
 Splenomegalie 421, 706
 – Thrombozytensequestration 728
 Splitterhämorrhagien, subunguale 290
 Spontanatmung
 – assistierte 376ff
 – Druckunterstützung 378, 380
 – Patient-Gerät-Desynchronisation 379
 – Patient-Gerät-Synchronisation 378
 – Trigger 377, 379
 – bei Critical-illness-Polyneuropathie 125
 – druckunterstützte 382
 – Erhaltung bei Beatmung 386f
 – physiologische 373f
 – Zwerchfellbewegung 386f
 Spontanpneumothorax 195, 357f
 Sprache, Untersuchung 560
 Spüldrainage, perkutane, abdominelle 459
 Spurenelemente 70
 Sputum
 – blutig tingiertes s. Hämoptysie
 – Erregerkultivierung 105f
 – rostbraunes 347
 Sputum-Mikroskopie 349
 Sputumkultur 349, 658
 Stahl-Mandrin 134ff
 Stahlkanüle 134ff
 Stammzellen, hämatopoetische 705f
 – mobilisierte, periphere 752
 Stammzellmobilisation 707
 Stammzelltransplantation 102f, 705
 – allogene 732, 736, 752ff
 – Altersgrenze 752
 – hämatopoetische Rekonstitution 753
 – immunologische Reaktion 753
 – Konditionierung, dosisreduzierte 752f
 – antimykotische Prophylaxe 743
 – autologe 751f
 – Altersbegrenzung 752
 – Konditionierungstherapie 751
 – Indikation 751f
 – Mortalität 752
 Standardbikarbonatkonzentration 7
 Standardnahrung, hochkalorische 73
 Standardsondennahrung 74
 Stanford-Einteilung, Aortendissektion 308
 Staphylococcus aureus
 – methicillinresistenter s. MRSA
 – Nasen vestibulumkolonisation 676ff
 Staphylokokken, methicillinresistente (s. auch MRSA) 107f
 Staphylokokkenendokarditis 292
 Staphylokokkenmeningitis 569, 572
 Staphylokokkentoxin, Lyell-Syndrom 784
 Statin 254
 Status
 – asthmaticus 344ff
 – Beatmung, volumengesteuerte 347
 – Beatmungsindikation 346
 – Intubationsindikation 346f
 – kontraindizierte Pharmaka 346
 – Narkoseeinleitung 347, 820
 – epilepticus 4, 576
 – EEG 576
 – Therapie 577, 835f
 – vegetativer, persistierender 594
 Stauungsblutung, zerebrale 566
 Stauungsinfarkt, zerebraler 566
 Stauungsödem, zerebrales 566
 Stavudin 688
 Steal-Syndrom, koronares, nitratbedingtes 268
 Steatorrhö 421, 427f
 STEMI s. ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt
 Stenotrophomonas maltophilia 109
 Stentimplantation
 – endoskopische 489f
 – koronare 249
 – bei tumorbedingter Kompression 749
 Sterbebegleitung 869, 872
 Sterbehilfe 871
 Sterile Barrier Precautions, Anlegen des zentralen Venenkatheters 867
 Stewart-Hamilton-Formel 235, 877
 Stickoxidinhalation 367
 Stickstoffbilanz 69
 Stickstoffmonoxidfreisetzung
 – nitratbedingte 53f
 – Sepsis 662
 Sticky Platelet Syndrome 730
 Stiff Person Syndrome 583
 Stillzeit, Pharmakotherapie 858
 Stoffwechsel
 – anabole Phase 67
 – anaerober, bei Schock 21
 – kritisch kranker Patient 67
 – Überwachung 10
 Stoffwechselentgleisung 4
 – endokrinologische 4
 – hyperglykämische, hyperosmolare 626f
 – hyperosmolare 4
 Stoffwechselkonstellation, katabole 25
 Stoffwechsellkontrolle, Sepsis 670
 Storage Pool Disease 728
 Strahlen, ionisierende, Knochenmarkschädigung 728
 Strahlentherapie
 – bei implantiertem Kardioverter-Defibrillator 286
 – Patient mit Herzschrittmacher 286
 – bei tumorbedingter Kompression 748
 – bei tumorbedingter Spinalkanalkompression 750
 Streptococcus pneumoniae im Liquor 570
 Streptogramine 109
 Streptokinase 87, 250, 843f
 – Dosierung 844
 – unerwünschte Wirkung 844
 – Wirkungsmechanismus 843
 Streptokinase-Plasminogen-Komplex 792
 Streptokokken, Gruppe A 286f
 Streptokokkenendokarditis 292
 Streptomycin 696f
 Stress, oxidativer 70
 Stressechokardiographie 804
 Stresshormonfreisetzung 21
 Stressläsion, gastrointestinale 130f
 Stressstoffwechsel 67f
 – Flüssigkeits-Elektrolyt-Adaptationsreaktion 78
 Stressulcus 25
 – Prophylaxe 131, 837, 840f
 Striae rubrae distensae 640
 Stridor
 – expiratorischer 342
 – inspiratorischer 340, 342
 Stroke Unit 557
 Stromkurve
 – monophasisch gedämpft sinusoidale 183f
 – trunziert exponentiell verlaufende 183f
 Strömungsgeräusch 222
 ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt (s. auch Myokardinfarkt) 247ff
 – Definition, elektrokardiographische 248
 – Fibrinolysetherapie, systemische 250
 – Koronarangioplastie, transluminale, perkutane 248f
 – Reperfusionstherapie 248ff
 – Statingabe 254
 – Therapie 249
 – antithrombozytäre 251f
 – Todesursache in der Frühphase 255
 – WHO-Kriterien 247f
 ST-Strecken-Hebung
 – nach Defibrillation 187
 – frühe Repolarisation 298
 – nach Kardioversion 187
 – Myokardkontakt der Perikardpunktionssnadel 192f
 – neue 248
 – Rechtsherzinfarkt 256
 ST-Strecken-Senkung 524
 Stuhl
 – acholischer 427f
 – Blutbeimengung 427f
 – Erregernachweis bei Diarrhö 455
 Stuhlausscheidung, Monitoring 428
 Stuhleindickung 419
 Stuhlfarbe 427f
 Stuhlfrequenz 427f
 Stuhlkonsistenz 427f
 Stuhlkultur 106, 659
 Stupor 611f
 Subarachnoidalblutung 31, 567
 – Hunt/Hess-Schweregradeinteilung 567
 – Schädel-Hirn-Trauma 590
 Subduralblutung, Schädel-Hirn-Trauma 590
 Subduralhämatom 567
 – Aneurysmanachweis 567
 – spinale, nach Liquorpunktion 208
 Subikterus, Pankreatitis, akute 463
 Subileus 451f, 463
 Subjective Global Assessment, Ernährungszustand 71
 Subkutanemphysem bei Pleuradrainage 197
 Substratmetabolismus, Kenngrößen 10
 Succinylcholin 167
 Sufentanil 64, 844f
 – bei akuter Pankreatitis 466f
 – Dosierung 64, 844
 – Inkompatibilität 857
 – vor Intubation 165
 – unerwünschte Wirkung 844
 Suizidalität 602, 604f
 – Beurteilung 604
 Suizidpakt 605
 Suizidversuch 604f

- Sulbactam 791, 825
 Sulfadiazin 699f
 Sulfamethoxazol/Trimethoprim-Kombi-
 nation s. Trimethoprim-Sulfamethoxa-
 zol-Kombination
 Sulfonamide 109
 Sulfonylharnstoffe, Dosierung bei
 Niereninsuffizienz 854
 Sunitinib 756
 Superwarfarin 726
 Surfactant-System 373f
 – Funktionsstörung 394f
 Süßwasseraspiration 369
 SVR (Systemic vascular Resistance) s.
 Widerstand, peripherer
 Swan-Ganz-Katheter s. Pulmonal-
 arterienkatheter
 Swirling, Thrombozytenkonzentrat 95
 Sydenham-Syndrom 287
 Sympathikus
 – Aktivierung 21
 – Einfluss auf die gastrointestinale
 Motilität 443
 β_2 -Sympathomimetikum 281
 – inhalatives 345f
 Synacthentest 623, 644
 Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion
 519, 619
 Synkope 24, 302
 – bei Herzschrittmacher 284
 Systemic inflammatory Response
 Syndrome s. SIRS
 Systemic vascular Resistance s. Wider-
 stand, vaskulärer, systemischer
 Systolikum 222
 – Aortenklappeninsuffizienz 301
 – neues 259
 – spindelförmiges 301, 302
 – Ventrikelseptumdefekt, infarkt-
 bedingter 259
- T**
- Tachyarrhythmie 255
 – ventrikuläre, Ursache 275
 Tachykardie
 – Akutsituation 277f
 – allgemeine Maßnahmen 278f
 – antiarrhythmikabedingte 60f
 – Diagnostik 276
 – Differenzialdiagnose 277
 – Echokardiographie 277
 – EKG-Befund 276
 – Instabilitätskriterien 278
 – Intoxikation 758
 – Kardioversion 186
 – Lungenarterienembolie 317
 – monomorphe, rezidivierende 188
 – P-Wellen-Konfiguration 276f
 – Phäochromozytom 642
 – polymorphe 181
 – Prophylaxe 188
 – QRS-Komplex-Breite 276
 – Schock 21f
 – – kardiogener 32
 – SIRS 664
 – Spannungspneumothorax 358
 – Status asthmaticus 344
 – supraventrikuläre 276
 – – paroxysmale 276
 – – Terminierung 61f, 279
 – – Vagusreizapplikation 279f
 – Therapie 277ff
 – – elektrische 277
 – – Triggerfaktorenoptimierung 278f
 – Überstimulation, elektrische, kardiale
 189
 – ventrikuläre s. Kammertachykardie
 Tachypnoe 375
 – Lungenarterienembolie 317
 – Pleuraerguss 365
 – Schock 21f
 – – kardiogener 32
 – SIRS 664
 – Spannungspneumothorax 358
 – Status asthmaticus 344
 Tacrolimus 102, 533
 Tagesnetztobanz bei Nierenersatz-
 verfahren 539
 TA-GVHD (Transfusion-associated Graft-
 versus-Host Disease) 721
 TandemHeart-PTVA-System 328f
 – Komplikation 330
 Tankventilator 381
 Tazobactam 836
 TBB (transbronchiale Lungenbiopsie) 178
 TBNA (transbronchiale Nadelaspiration)
 178
 TCR (T-Zell-Rezeptor) 649
 TEE (transösophageale Echokardio-
 graphie) 241, 244f, 290f, 294
 Teerstuhl 427f, 434, 439
 Teicoplanin 107, 845
 – bei Endokarditis 294
 – bei MRSA-Infektion 677
 Telavancin 110, 677
 Telemetrie, EKG-Ableitungen 226ff
 Tenecteplase 250
 Tennessee-Galopp 222
 Tenofovir 688
 Tension Time Index 401
 Terbutalin 845
 Terlipressin 436, 477f
 – Wirkprinzip 478
 Testosteron 618f
 Testverfahren, endokrinologische 623ff
 Tetanie 522
 Tetanospasmin 583, 682
 Tetanus 555, 583f, 682f
 – Differenzialdiagnose 583, 682
 – generalisierter 682
 – Inkubationszeit 682
 – Kieferöffnungsreflex 555f, 682
 – Komplikation 682
 – Muskelspasmenkontrolle 682
 – Prophylaxe nach Sandotternbiß 772
 – Therapie 583f, 682f
 Tetanusimmunglobulin, humanes 583,
 682
 Tetraplegie 125f, 584
 – spastische 586
 Tetrazykline 109
 THAM s. Tris-Puffer
 Theodrenalin 845f
 – Dosierung 846
 Theophyllin 16, 44, 846f
 – Arzneimittelinteraktion 847
 – bei Asthma bronchiale 345
 – Dosierung 846
 – Indikation 16f, 846
 – im Notfall 846
 – Perfusor 846
 – bei Status asthmaticus 345
 – Plasmakonzentration 846f
 – – therapeutische 847
 Theophyllin-Clearance im Alter 847
 Theophyllinintoxikation 769
 Therapie
 – antimikrobielle 105ff
 – antituberkulotische 696
 Therapieabbruch 410, 869
 Therapiebegrenzung 410
 Therapiereduktion 410, 869
 Therapiestrategie, polypharmazeutische
 – Arzneimittelinteraktion 114
 – psychische Störung 114
 Therapieverzicht 869
 Thermodilution, transpulmonale 9, 24
 – diskontinuierliche 225
 – PICCO-System 239f
 Thermodilutionsmethode 877
 – Herzzeitvolumenmessung 233, 235ff
 – – Fehlerquellen 235
 Thermoerapie, endoskopische 489
 Thiamazol 632f
 Thiamin 47
 Thiazide 55ff, 523
 – Resistenz 59
 Thienopyridine 88, 251f
 Thiopental 577, 847
 – Dosierung 847
 – bei intrakranieller Drucksteigerung
 588f, 592
 – therapeutische Plasmakonzentration
 847
 – unerwünschte Wirkung 847
 Thiopurin-Methyltransferase-Defekt 101
 Th 1-Lymphozyten 651
 Th 2-Lymphozyten 651
 Thorakoskopie, videoassistierte 357, 360,
 366
 Thorakotomie bei Pneumothorax 360
 Thoratec-System 324
 Thorax-Röntgenaufnahme 224, 337
 – bei Infektionsverdacht 654
 – intraaortale Ballonpumpe 327
 – Lungenabszess 355
 – Lungenarterienembolie 317
 – Myokardinfarkt 248
 – Perikarderguss 272
 – Pleuraerguss 365
 – Pneumonie, ambulant erworbene 348
 – Pneumothorax 358f
 – Pneumozystispneumonie 699
 – Schock 23
 – – kardiogener 257
 – Tuberkulose 695
 Thoraxdrainage 195
 – Annaht 359
 – Einlagetechnik 359
 – Entfernung 359f
 – lokale pleurale Reaktion 361
 – Wasserschlössensystem 359
 Thoraximpedanz 42
 – Defibrillation 181
 Thoraxkompression 11f, 184f
 – Druckpunkt 13
 – kontinuierliche 16
 – beim Transport kritischer Kranker 861
 – Unterbrechung, Auswirkung 13f
 Thoraxkompressions-Ventilations-
 Verhältnis 11f
 – beim Kind 12
 Thoraxschmerz
 – akuter, Echokardiographie 243f
 – Angina pectoris 247

- Thoraxschmerz
 – atembabhängiger 247
 – Lungenarterienembolie 317
 – pulssynchroner, akuter 309
 – stechender 247
 – untypischer 247
 Thoraxtrauma 361
 Thrombasthenie Glanzmann 728
 Thrombektomie 312, 319, 458
 Thrombenbildung
 – intrakavitäre 258
 – postinfarzielle, Risikofaktoren 258
 – intraventrikuläre, Echokardiographie 242
 Thrombininhibitoren 81 ff, 121
 – Angrißspunkt 82
 – direkte 715
 – orale 85
 Thromboembolie s. auch Embolie
 – bei autonomer Thrombozytose 730
 – HIT-assoziierte 121
 – nach Kardioversion 187
 – Kumarinterapie 84
 – nach Myokardinfarkt 258
 – venöse, Diagnostik 713
 Thromboembolieprophylaxe 83, 252
 – bei autonomer Thrombozytose 730
 – bei diabetischem Koma 629
 – primäre 80
 Thrombolysen, mechanische, koronare 249
 Thrombolytika 87, 250
 – Kontraindikation 789f
 Thrombophilie 316, 711, 714f
 Thrombophlebitis bei zentralem Venenkatheter 144
 Thromboplastinzeit 84
 – partielle 714
 – – aktivierte 80, 714
 – – – verlängerte 123, 723
 Thrombopoetin 707
 Thrombose 18
 – arterielle 311
 – bei Pulmonalarterienkatheter 156
 – nach Vena-femoralis-Punktion 150
 – venöse s. Venenthrombose
 – bei zentralem Venenkatheter 139f, 144
 Thromboxan A₂ 709
 Thrombozytapherese 94, 754f
 Thrombozyten (s. auch Plättchen) 709
 – Acetylsalicylsäureresistenz 715
 – aktivierte 709f
 – Clopidogrelresistenz 715
 – Inhaltsstofffreisetzung 709
 – Stammbaum 706
 – transfundierte, Überlebenszeit 95
 Thrombozytenabbau, gesteigerter 728
 Thrombozytenfunktion, gesteigerte 730f
 Thrombozytenfunktionshemmer 88f, 715, 730f, 798f
 Thrombozytenfunktionsstörung 95, 727, 730f
 – medikamentös induzierte 730f
 Thrombozytenkonzentrat 94ff
 – AB0-kompatibles 95
 – bestrahltes 96
 – HLA-identisches 96
 – HPA-identisches 96
 – Lagerung 95
 – Swirling 95
 Thrombozytenkonzentrattransfusion 95f
 – Erfolgsbeurteilung 95
 – Indikation 472
 – korrigiertes Inkrement 876
 – Refraktärzustand 96
 Thrombozytensequestration 728
 Thrombozytenstörung, quantitative 727ff
 Thrombozytenzahl bei Heparin-anwendung 83, 121
 Thrombozythämie, essenzielle 730
 Thrombozytopathie 730f
 Thrombozytopenie 509, 656
 – arzneimittelbedingte 783
 – Blutung 711
 – DIC-bedingte 122f
 – erworbene 728ff
 – heparininduzierte 95, 121f, 315, 783
 – – Antikoagulation 121
 – – Typ I 815
 – – Typ II 83, 121, 815
 – – – Antikoagulation 83f, 540
 – – – hereditäre 727f
 – Thrombozytentransfusion 95
 Thrombozytose 711, 729f
 – autonome 729f
 – Labordiagnostik 713
 – reaktive 729
 Thrombus
 – computertomographische Darstellung 457
 – intraventrikulärer, Heparinisierung 258
 – linksatrialer 246
 – linksventrikulärer 246
 – – flottierender 242, 258
 – roter 247
 – weißer 247
 Through the Scope 491
 Thymektomie 582
 Thymitis 581
 Thymom 582
 Thymus 581, 649
 Thyreoidektomie, subtotale, radikale, beidseitige 633
 Thyreostatika 632f
 Ticlopidin 88, 847f
 – unerwünschte Wirkung 848
 Tigecyclin 110
 TIMI-Fluss III 249, 251
 TIMI Risc Score 251
 Tinidazol 848
 Tinnitus 758
 Tinzaparin 81, 315
 Tipranavir 689
 TIPS (transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt) 437, 477f
 TLR s. Toll-like-Rezeptoren
 T-Lymphozyten 649
 – Stammbaum 706
 TNF- α (Tumornekrosefaktor α) 29
 TNF- α -Antikörper 30
 TNF- α -Blockade 451
 TNF- α -Transkriptionshemmung 102
 Tobramycin 848
 – bei Endokarditis 292
 Toll-like-Rezeptoren 651f
 – Liganden 652
 Tollwut s. Rabies
 Tonsillenabstrich 659
 Topoisomerase-I-Inhibitor 755
 Topoisomerase-II-Inhibitor 755
 Torasemid 56f, 269
 Torsade de pointes 281
 – Therapie 62
 Totitumomab 756
 Totalkapazität, pulmonale 332
 Totraum
 – anatomischer 332
 – funktioneller 333
 Totraumfraktion, physiologische 38, 876
 Totraumventilation 876
 – erhöhte 38, 375
 Totraumvolumen 38
 Toxin 18, 29
 – Antidot 774
 – Lebersagen, akutes 470
 Toxoplasma gondii 698
 Toxoplasma-Antikörper 698
 Toxoplasmose 698ff
 – Therapie 699f
 – zerebrale 698f
 T-Piece-Tidal 402
 Trachealkanüle 169f
 – Durchmesser 406
 Trachealreflexausfall 598
 Trachealstenose
 – extrathorakale 341
 – intrathorakale 341
 – narbige 343
 – Notfallsituation 343
 – Resistance-Schleifen 341
 – nach Tracheotomie 172
 Trachealtubus 170ff, 379ff
 – Arrosionsblutung 172
 – geblockter 379
 Tracheaverletzung bei Dilatations-tracheotomie 172
 Tracheostoma
 – Anlage bei fehlgeschlagenem Weaning 402
 – definitives 406
 – Platzhalter 406
 Tracheotomie 163, 167ff, 380, 406
 – bei akuter Epiglottitis 343
 – dilatative 168ff, 406
 – – nach Ciaglia 169f
 – – nach Ciaglia Blue Rhino 169
 – – nach Grigg 169ff
 – – Komplikation 172
 – – Percu-Twist-Verfahren nach Frova/Quintel 170f
 – – perkutane 168f, 179
 – bei Guillain-Barré-Syndrom 580
 – translaryngeale, nach Fantoni 170f
 Tramadol 467, 848f
 – Tageshöchstosis 848
 Tränengasinhalation 771
 Tranexamsäure 86f
 Transferrin 707
 Transferrineisensättigung 707
 Transfusion 90ff
 – Aufgaben des Arztes 91
 – Aufklärung 90
 – Checkliste 91
 – Dokumentation 92
 – Identitätssicherung 91
 – Indikationsstellung 90
 – Major-Inkompatibilität 91
 Transfusion-associated Graft-versus-Host Disease 721
 Transfusionsgesetz 90
 Transfusionsmedizin, rechtliche Grundlagen 90
 Transfusionsreaktion
 – allergische 720f
 – hämolytische 91

- akute 719f
 - Notfallmaßnahmen 720
 - verzögerte 720
 - immunologisch vermittelte 719ff
 - Lungenversagen, akutes 721
 - nichthämolytische, febrile 720
 - nichtimmunologisch vermittelte 721f
 - Transfusionstherapie 90ff
 - Qualitätssicherung 90
 - Transfusionszwischenfall (s. auch Transfusionsreaktion) 719ff
 - immunologisch bedingter 719ff
 - Translokation, bakterielle 419
 - Transplantatabstoßung 534
 - Prophylaxe 102f, 532f
 - Transplantationsgesetz 597
 - Transplantat-gegen-Leukämie-Effekt 753
 - Transplantatvaskulopathie 323
 - Transplantat-gegen-Wirt-Reaktion
 - nach allogener Stammzelltransplantation 753
 - transfusionsassoziierte 721
 - Transport kritisch Kranker 860f
 - Transsudat
 - Aszites 200
 - pleurales 365f
 - Trastuzumab 755
 - Trauma
 - Herz-Kreislauf-Stillstand 18
 - spinales 31, 592ff
 - Diagnostik 593
 - Prognose 594
 - Sekundärkomplikation 592
 - sensible Ausfälle 593
 - Traumerlebnisse, Ketanest-bedingte 64
 - Travis-Kriterien, Kolektomieindikation bei toxischem Megakolon 450
 - Trelumina-Sonde 483ff
 - Anlage 484
 - Triamteren 56f
 - Triggerkalzium 217
 - Triglyzeride, mittelkettige 73
 - Trikuspidalklappe
 - Auskultationsareal 221
 - Druckgradient 304
 - Trikuspidalklappenersatz 304
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 266, 304
 - ZVD-Kurve 232
 - Trikuspidalklappenöffnungston 304
 - Trikuspidalklappenprothese 304
 - Thrombosierung 305
 - Trikuspidalklappenregurgitation 244
 - Trikuspidalklappenstenose 304
 - ZVD-Kurve 231
 - Trimethoprim-Sulfamethoxazol-Kombination 109, 699f, 799
 - Monitoring 701
 - Prophylaxe vor Organtransplantation 698
 - Trinknahrung 73
 - Tris-Puffer 25, 849
 - Dosierung 849
 - bei Hirnödem nach Schädel-Hirn-Trauma 591f
 - bei intrakranieller Drucksteigerung 588, 849
 - unerwünschte Wirkung 849
 - Trismus 583, 682
 - Trometamin s. Tris-Puffer
 - Trometamol s. Tris-Puffer
 - Troponin 278
 - Bestimmung bei Lungenarterien-embolie 318
 - Troponin C 52, 216
 - Troponin I 216, 247f
 - Troponin T 216, 247f
 - Troponin-Tropomyosin-Komplex 215f
 - Trousseau-Zeichen 522
 - Tr1-T-Zellen 651
 - Trypsin 421f, 461
 - TSH-Spiegel, erhöhter 634f
 - TTP s. Purpura, thrombotisch-thrombozytopenische
 - TTS-Sonde (Through the Scope) 482f, 491
 - Tube Feeding Syndrome 130
 - Tuberkulose 695f
 - Perikarderguss 271f
 - Therapie 696
 - Untersuchungsmaterialgewinnung 696
 - Tubulusnekrose, akute 119, 496
 - Differenzialdiagnose 502
 - Diuretikaeinfluss 503
 - nach Nierentransplantation 534
 - Ursache 505
 - Tubulussystem, renales, Funktion 495
 - Tubus
 - nasopharyngealer 162f
 - oropharyngealer 162f
 - Tumor
 - maligner, ACTH-sezernierender 641
 - pulsierender, intraabdomineller 309
 - Tumorhyperkalzämie 636f
 - Tumorlysesyndrom 521, 714, 745f
 - Prophylaxe 746
 - Therapie 746
 - Tumormarker, Exsudat, pleurales 366
 - Tumornekrosefaktor α s. TNF- α
 - Tumorzellaussaat, pleurale 195
 - Tumorzytolyse s. Tumorlysesyndrom
 - T-Welle, hohe, spitze 521
 - Typ-A-Aortendissektion 300, 308
 - Therapie 310
 - Typ-B-Aortendissektion 308
 - Therapie 310
 - Typ-II-Muskelfasern, diffuse Atrophie 126
 - Tyrosinkinaseinhibitor 756f
 - Tyrosin-Protein-Kinase-Aktivität, Inhibition 757
 - T-Zell-Antwort, Polarisierung 651
 - T-Zell-Defekt, erworbener 734
 - T-Zell-Depletion, Alemtuzumab-bedingte 102
 - T-Zellen-Aktivierung 652
 - kostimulatorische Signale 652
 - T-Zell-Lymphom 102
 - T-Zell-Rezeptor 649
- U**
- Überdruckbeatmung 374
 - Überstimulation, elektrische, kardiale 60
 - Überwachung, kardiorespiratorische 4
 - UFH s. Heparin, unfractioniertes
 - Ulcus
 - duodeni 130f, 438
 - ventriculi 130f, 438
 - Ulkus, gastrointestinales 436
 - Ulkusblutung 130f, 434, 436ff
 - Fibrininjektion, endoskopische 489
 - Forrest-Klassifikation 436
 - Hämoclipapplikation, endoskopische 437f
 - Metallclip-Applikation, endoskopische 489
 - nosokomiale 436
 - Operationsindikation 438
 - Rezidivblutung 437f
 - Therapie 437
 - Ulkuserkrankung 130f
 - Ulkusperforation 434
 - Ulkusprophylaxe, medikamentöse 131
 - Ultrafiltration
 - bei akut dekompensierter chronischer Herzinsuffizienz 271
 - glomeruläre 495
 - Nierenersatzverfahren 539, 544ff
 - Ultrafiltrationskoeffizient, Kapillardialysator 542
 - Unterbringung 602
 - Unterstützungssystem s. auch Assistensystem
 - kardiopulmonales, perkutan implantierbares 328ff
 - Komplikation 330
 - linksventrikuläres 34
 - Untersuchung
 - bei Aufnahme 4ff
 - klinische
 - Abdomen 423f
 - bei Aufnahme 5, 653
 - Aufnahmekriterien für die Intensivstation 3
 - beatmeter Patient 6
 - endokrines System 621
 - hämatologisch-onkologische 712
 - Herz-Kreislauf-Erkrankung 220f
 - Intoxikationsverdacht 758
 - pulmologische 337f
 - mikrobiologische 654
 - Herpesvirennachweis 701
 - bei Malaria 683
 - Material 657ff, 664f
 - bei Tuberkulose 696
 - Zytomegalivirusinfektion 702
 - neurologische, bei Aufnahme 653
 - rektale 423
 - Unverträglichkeitsreaktion
 - Alemtuzumab-bedingte 102
 - Muromomab-bedingte 103
 - Unverträglichkeitszeichen 28
 - Urämie 120, 496f
 - Symptome 496f, 500
 - Urämietoxine 496
 - Urapidil 54, 306f, 849f
 - Dosierung 850
 - bei Schlaganfall 563
 - unerwünschte Wirkung 850
 - Urea Reduction Rate (Harnstoffreduktionsrate) 544
 - Ureterkolik, Schmerztyp 432
 - Ureterobstruktion, Nierenversagen, akutes 501
 - Ureterschienung, endoskopische 516
 - Urethraabstrich 659
 - Urethraobstruktion 501
 - Urinanalyse 502
 - Urinausscheidung
 - Monitoring 502
 - bei Schock 23
 - 24-Stunden-Bilanz 498
 - Urinindizes, Nierenversagen, akutes 502f
 - Urinkultur 105f, 658

- Urinosmolalität, Hypernatriämie 520
 Urinproduktion, Sepsistherapie 666
 Urinsediment 498, 502
 – nephritisches 502, 505
 Urinstix 498
 Urokinase 87, 850
 Uropathie, obstruktive 120, 515f
 Urosepsis 120, 517
 URR (Urea Reduction Rate; Harnstoff-reduktionsrate) 544
- V**
- Vagusreizapplikation bei paroxysmaler supraventrikulärer Tachykardie 279f
 Valaciclovir 701
 Valganciclovir 702
 Valproinsäure 577
 Valvulitis, rheumatische 287
 Vancomycin 107, 130, 851
 – bei Endokarditis 292f
 – bei MRSA-Infektion 677
 VAP s. Pneumonie, ventilatorassoziierte
 Varizella-Zoster-Virus-Infektion 701
 Varizenblutung, Injektionstherapie, endoskopische 489
 Vaskulitis
 – ANCA-positive 120, 507f
 – Glomerulonephritis, rapid progrediente 506
 – Wegener-Granulomatose 507f
 Vasoaktive Substanzen 8
 – Infusion, kontinuierliche 157
 – bei Röntgenkontrastmittelanwendung 512
 Vasodilatation
 – morphinbedingte 64, 827
 – nitratbedingte 268
 – periphere, Sepsis 662
 Vasodilatoren 53ff
 – bei kardiogenem Schock 34
 – bei Mitralklappeninsuffizienz 302
 – Nierenversagen, akutes 501
 – pulmonale, inhalative Applikation 178
 – zentral wirkende 54
 Vasokonstriktion 53
 – Fieber 115
 – katecholaminbedingte 51, 270
 – Nierenversagen, akutes 501
 – periphere 262f
 – pulmonale 37
 – hypoxische 42
 Vasopressin 16, 851
 – Applikation, intravenöse 16
 – bei Diabetes insipidus 520, 851
 – Dosierung 851
 Vasopressoren 120, 668f
 Vasopressorgabe, Zeitpunkt 16
 Vasoregulationsstörung, Sepsis 29
 Vaughan-Williams-Einteilung der Antiarrhythmika 59f
 Vena
 – basilica
 –– Punktion 8, 151
 –– Venenkatheteranlage 142f
 – brachialis, Punktion 152
 – cava inferior, Volumenstatus 499
 – cephalica
 –– Anatomie 151
 –– Punktion 141, 151f
 –– Venenkatheteranlage 142f
 – femoralis
 –– Anatomie 149
 –– Herzschrittmacherzugang 189f
 –– Punktion 8, 149f
 ––– Komplikation 150
 –– sonographische Darstellung 149
 – jugularis externa
 –– Anatomie 150
 –– Punktion 150f
 –– zentraler Venenkatheter 150f
 – jugularis interna
 –– Anatomie 144
 –– Herzschrittmacherzugang 189f
 –– Punktion 137, 144ff
 ––– Arteria-carotis-Punktion 146
 ––– hoher transmurikulärer Zugang 145f
 ––– zentraler Zugang 146
 –– sonographische Darstellung 145
 –– Venenkatheteranlage 142ff
 ––– Material 144f
 ––– Seldinger-Technik 136f
 – saphena magna, Punktion 141
 – subclavia
 –– Anatomie 147
 –– Punktion 143, 147f
 ––– infraklavikulärer Zugang 148
 ––– Komplikation 148
 ––– Material 147
 ––– supraklavikulärer Zugang 148
 –– Venenkatheteranlage 142f
 Venae sectio 134
 Venendruck, zentraler 6, 876
 – erhöhter 231, 235
 – erniedrigter 231, 235
 – Koma, diabetisches 628
 – Messung 230ff
 –– Druckaufnehmerausrichtung 231
 – Normalbereich 27, 231
 – Schock 23
 – Sepsistherapie 666
 – Volumenmangel 27
 – Volumenstatus 232, 499
 Venenkatheter s. auch Katheter
 – Anlage, Doppelstich 152
 – zentraler 8, 141ff
 –– bei akutem Nierenversagen 504
 –– Anlage 142
 ––– Material 144f
 ––– in Seldinger-Technik 136f, 145, 149f
 –– Druckmessung 231
 –– Fehllage 144
 –– Fixierung 137ff
 –– Gerinnungsstatus 142
 –– Indikation 8, 141f
 –– Knotenbildung 144
 –– Komplikation 8, 137, 139, 143f
 ––– mechanische 139
 ––– thrombotische 139
 –– Kontraindikation 142
 –– Lagekontrolle 143, 146f
 –– Pflege 144
 –– PICCO-System 238f
 –– Punktionsort 8
 –– Sterile Barrier Precutions 867
 –– Wechsel 153
 –– Zugangsweg 142ff
 Venenthrombose 313ff
 – Fondaparinuxdosierung 83
 – nach Proteinverlust 515
 – Risikofaktoren 313
 Venenverweilkatheter
 – flexible 134ff
 –– Durchflussrate 134
 –– Durchmesser 134
 –– Lagekontrolle 136
 –– periphere 8, 140f
 –– Punktionsorte 140f
 –– Wechsel 141
 –– verschieben 135
 Venenverweilkatheter s. Venenkatheter
 Ventilation 332
 – alveoläre 876
 –– inadäquate s. Hypoventilation
 – gesteigerte 335, 761
 – lungenprotektive 178
 Ventilationskoeffizient 333
 Ventilations-Perfusions-Szintigraphie 318
 Ventilations-Perfusions-Verteilungsstörung 6, 37, 334f
 – Asthma bronchiale 343
 Ventilationsstörung, restriktive, durch Lungenblutung 362
 Ventilator, portabler 382
 Ventrikel
 – linker, Kontraktionsbewegung 210
 – rechter, Füllungszustand 33
 Ventrikelfüllungsphase
 – aktive 213f
 – passive 214
 Ventrikelmyokard, Relaxation 213f
 Ventrikelruptur 260f
 – gedeckte 242, 260f
 – Therapie 261
 Ventrikelseptumdefekt 311f
 – Echokardiographie 242, 259f
 – infarktbedingter 32f, 242, 247, 259f
 –– Bridging 260
 –– katheterinterventioneller Schirmverschluss 260
 –– Letalität 259
 –– operationstechnische Mortalität 260
 –– Pulmonalarterienkatheter 260
 –– Therapie 260
 Ventrikelwand
 – Dehnbarkeit 214f
 – Ruptur 31f
 Verapamil 55, 61, 851f
 – Arzneimittelinteraktion 852
 – Dosierung 852
 – Kontraindikation 852
 – bei paroxysmaler supraventrikulärer Tachykardie 279f, 851
 – unerwünschte Wirkung 851f
 Verätzung 770
 Verbrauchskoagulopathie 87, 122
 – Barbituratintoxikation 766
 – Differenzialdiagnose 726
 Verbrennungskrankheit, Humanalbumingabe 98
 Verbrennungsödem 25
 Verbrennungstrauma 25f
 – Volumenersatz 26
 Verdauungsenzyme 417
 Verdünnungsthrombozytopenie 728
 Verdünnungskoagulopathie 27
 Verdünnungsthrombozytopenie 728
 Vergiftung s. Intoxikation
 Vergiftungszentrale 774f
 Verhalten, selbstschädigendes 605
 Verkalkung, extraossäre 523
 Vernichtungskopfschmerz 567

- Verschlussdruck, pulmonalkapillärer 6, 9, 234ff, 876
- a-Wellen-Erhöhung 237
 - erhöhter 234f, 262
 - Messung 237
 - mittlerer 237
 - Normbereich 27
 - PEEP-Einfluss 237
 - Schock, kardiogener 32
 - Volumenstatus 27
 - v-Wellen-Elevation 234f, 237
- Verteilungsvolumen eines Pharmakons 778, 879
- Verweilkanüle
- arterielle 8
 - venöse s. Venenverweilkanüle
- Verwirrheitszustand 113, 607
- Vergiftung 760
- Videochipendoskop, Bronchoskopie 173
- Videothorakoskopie 357, 360, 366
- Vigilanz 559
- Vigilanzminderung
- hirnödembedingte 565
 - bei Sauerstoffsubstitution 42
- Vinblastin 755
- Virusinfektion
- Leberversagen, akutes 470f
 - nach Nierentransplantation 535
 - Perikarditis 297f
 - Protein, C-reaktives 656
 - Virusmeningitis 569ff
 - Begleitmyokarditis 570
 - Liquorbefund 571
 - Therapie 572
- Vitalfunktionen
- Schock 22
 - Sicherung bei Bewusstseinstörung 47
- Vitalfunktionenstörung 45
- lebensbedrohliche, potenziell reversible 2
 - Management 11ff
- Vitalkapazität, pulmonale 332
- Vitalparameter
- Aufnahmekriterien für die Intensivstation 3
 - Diagnostik bei Aufnahme 5
 - Monitoring 4ff
- Vitamin B₆ bei Isoniazidtherapie 572, 696
- Vitamin B₁₂ 708f
- Depotinjektion 70
 - Funktion 708
- Vitamin-B₁₂-Clearance, Kapillardialysator 542
- Vitaminbedarf 70
- Vitamin-B₁-Mangel 46f
- Vitamin-B₁₂-Mangel 709
- Vitamin-B₁₂-Resorption 416f
- Vitamin-B₁₂-Speicher 708
- Vitamin-B₁₂-Substitution 708f
- Vitamin D 620
- Vitamin-D-Intoxikation 525
- Vitamin-K-Antagonisten 84f, 715
- Vitamin-K-Antagonisten-Intoxikation 726
- Vitamin-K-Gabe 472
- parenterale 84
- Vitamin-K-Mangel 726
- Volumen
- enddiastolisches, globales 238f
 - pulmonum auctum 40
- Volumenbelastung
- linksatriale, akute 301
 - linksventrikuläre, akute 259, 300
 - rechtsventrikuläre 304
- Volumendefizit
- Hypernatriämie 520
 - Hyponatriämie 518
- Volumenersatzmittel, kolloidales 26
- Volumenmangel
- intravasaler, Sepsis 662
 - Nierenversagen, akutes 500f
 - Schock s. Schock, hypovolämischer
- Volumenstatus
- Vena-cava-inferior-Darstellung 499
 - Venendruck, zentraler 232, 499
- Volumensubstitution
- bei akutem Nierenversagen 503
 - bei anaphylaktischem Schock 28
 - bei Anaphylaxie 321
 - vor Chemotherapie 746
 - bei diabetischem Koma 628f
 - bei hypovolämischem Schock 26
 - bei neurogenem Schock 31
 - Nierenfunktionsunterstützung 499
 - vor Perikardpunktion 192
 - PICCO-System-Messgrößen 238
 - bei Rechtsherzinfarkt 256
 - bei Rhabdomyolyse 512
 - bei Röntgenkontrastmittelanwendung 512
 - bei Sepsis 666f, 669
 - Steuerung 27
 - Venenverweilkanüle, periphere 140
- Volumenverlust bei Verbrennungstrauma 25
- Volumenzunahme, intraabdominelle 430
- Volutrauma 44, 385
- Vorhofdehnung, Herzfrequenz 219
- Vorhofflattern
- antiarrhythmikabedingtes 60
 - Kardioversion 279
 - ZVD-Kurve 232
- Vorhofflimmern 33, 276
- akut dekompensierte chronische Mitralklappeninsuffizienz 301
 - antiarrhythmikabedingtes 60
 - Antikologulation 268
 - Clonidin-Wirkung 54f
 - Herzinsuffizienz, chronische, akut dekompensierte 263, 265
 - Kardioversion 186
 - elektrische 279
 - medikamentöse 279
 - bei linksatrialer Dilatation 303
 - nach Myokardinfarkt 255
 - tachykard übergeleitetes 61f
 - Therapie 279
 - thyreotoxische Krise 633
 - ZVD-Kurve 231
- Vorhofohrthrombus 303
- Vorhofseptumdefekt 246
- Vorhoftachykardie
- nach Lungentransplantation 373
 - multifokale 276
- Voriconazol 695, 742
- Vorlast 210f
- Einflussfaktoren 211
 - erhöhte 213
 - PICCO-System-Messgrößen 238f
 - Senkung, nitratbedingte 53f
 - verminderte 34
- Vorläuferzellen, hämatopoetische 705f
- Stimulation 740
 - Vorsorgevollmacht 872f
- Vorwärtsversagen
- linksventrikuläres 256, 262
 - rechtsventrikuläres 262f
- VRE (vancomycinresistente Enterokokken) 119
- VSD s. Ventrikelseptumdefekt
- vWF (von-Willebrand-Faktor) 709, 724f
- W**
- Wachstumsfaktor, hämatopoetischer 103ff, 706
- bei Neutropenie 739f
- Wachstumshormon 618f
- Wachstumshormonmangel, Insulin-Hypoglykämie-Test 624
- Wahrnehmung, Untersuchung 560
- Waldenström, Morbus 754
- Hyperviskositätssyndrom 744
- Wandspannung, linksventrikuläre 211f
- enddiastolische 211
 - erhöhte 300
- Warfarin 81
- Wärmeantikörper 718f
- Wasserbasisbedarf 78
- Wasserinhalation 369
- 50-ml-Wassertest 563f
- Weaning s. Respiratorentwöhnung
- Wedge-Druck s. Verschlussdruck, pulmonalkapillärer
- Wegener-Granulomatose 507f
- Therapie, Fauci-Schema 508
- Weichteilblutung 723f
- Weichteilemphysem bei Pleuradrainage 197f, 361
- Weichteilnekrose, MRSA-bedingte 677
- Wendl-Tubus 162f
- West-Blutflusszonen, pulmonale 237
- Widerstand
- arterieller, peripherer 876
 - bronchialer 340, 374
 - vaskulärer, systemischer 230, 234, 239
 - Berechnung 230, 233
 - Beziehung zum Schlagvolumen 263
 - erhöhter 34, 234f
 - optimaler 263
 - vermindert 234
- Wille des Patienten
- bindender 872
 - Interpretation 872
- von-Willebrand-Faktor 709, 724f
- von-Willebrand-Faktor-Konzentrat 87, 725
- von-Willebrand-Syndrom 724f
- Therapie 724f
 - Typ Normandie 724
- Wilson, Morbus 471
- fulminant verlaufender 471
- Wirbelsäulenstabilisierung nach spinalem Trauma 593
- Wirbelsäulenverletzung, Operationsindikation 593
- Wirkstoff, antineoplastischer 755ff
- Wundabstrich, mikrobiologische Kultur 106
- Wundbotulismus 580
- Therapie 581
- Wunde, offene, Sekretentnahme 659
- Wundinfektion, nosokomiale 681
- Wundstarrkrampf 583
- Würgreflexausfall 598

- Wut
 – rasende 685
 – stille 685
- X**
- Ximelagatran 315
 Xipamid 56f
- Z**
- Zahnärztlicher Eingriff, Endokarditis-
 prophylaxe 295f
 Zellen
 – antigenpräsentierende 649, 652
 – dendritische 650
 Zentralnervensystem, Kryptokokkose-
 befall 693
 Zentralnervöse Erkrankung 4
 – entzündliche 568ff
 Zerebritis 574
 Zerebrovaskuläre Erkrankung 557ff
 – Fachgesellschaften 568
 Zidovudin 688, 852
 Zinkmangel 70
 Zirkulationsstillstand, zerebraler,
 kompletter 598
 Zitratantikoagulation, regionale 540
 Zitratintoxikation 722
 Zoledronat 637, 747
 Zollinger-Ellison-Syndrom 417
 Zugang (s. auch Gefäßzugang)
 – intraossärer 15
 – invasiver, Infektionsrisiko 119
 Zungenzyanose 221
 ZVD s. Venendruck, zentraler
 Zwerchfellbewegung, Beatmung bei
 erhaltener Spontanatmung 386f
 Zwerchfell-EMG 556, 584
 Zwerchfellhochstand, mechanisch
 bedingter 431
 Zwerchfellinaktivierung, sedierungs-
 bedingte 389
 Zwerchfellkuppel 198
 Zyanidintoxikation 828
 – durch Nitroprussidnatrium 54, 828,
 830
 – – Prävention 642
 Zyanose
 – Intoxikation 759
 – Lungenarterienembolie 317
 – periphere 221
 – Status asthmaticus 344
 – Zeichen 221
 – zentrale 221
 Zyklooxygenase s. COX
- Zystitis, hämorrhagische 101
 Zytokine 104, 651
 – antiinflammatorische 651
 – Nebenwirkung 104
 – Pankreatitis, akute 422
 – proinflammatorische 29, 651
 – – Transfusionsreaktion, nicht-
 hämolytische, febrile 720
 – pyrogene 655
 Zytokinmilieu 651
 Zytomegalie 701f
 Zytomegalievirus 701f
 Zytomegalivirus-DNA-Nachweis 702
 Zytomegalivirusinfektion
 – Guillain-Barré-Syndrom 579
 – nach Nierentransplantation 535f
 Zytostatika 755f
 – Gewebetoxizität 757
 – Nebenwirkungen 756f
 – nephrotoxische Wirkung 746
 Zytostatikatherapie, intravenöse,
 Paravasat 750, 757
 Zytostatikuminstillation, intra-
 perikardiale 299
 Zytotoxische Reaktion, arzneimittel-
 bedingte 781
 Zytotoxizität, zelluläre, antikörper-
 abhängige 650, 757