
41. STICHWORTVERZEICHNIS

- A**
AaDO2 67, 68
Abdomen, akutes 48, 170, 189, 210, 221, **237**
Abdomen, offenes 241
Abdominelles Kompartmentsyndrom 235
Aactam s. Aztreonam
ACE-Hemmer 287
Acemin s. Lisinopril
Acetazolamid 129, 268, 275, **301**
Acetylcystein 107
Acetylsalizylsäure 292, 293
Aciclovir 184, **197**, 257
ACT – Activated coagulation time 135
ACT – Automatische Tubuskompensation 74
Actilyse s. Alteplase s. rtPA
Acylureidopenicillin 192
Adalat s. Nifedipin
Adaptive Immunabwehr 30
Addidon - Krise 173
Adenylatzyklase 3, 177
ADH – Antidiuretisches Hormon 129, 148, 149, 163
Adrenalin 283
AEP – Akustisch Evozierte Potentiale 307
Afterload 66
Air-trapping 82
Airway pressure release ventilation – APVR 72
Ajmalin 53, **285**
Aktive Sauerstoffverbindungen (ROS) 21
Aktiviertes Protein C 215
Alcover s. gamma-Hydroxybuttersäure
ALI – Acute lung injury 75
Alkoholentzugssyndrom 281
– Alkoholentzugssyndrom mit Delir 281
– Alkoholentzugssyndrom ohne Delir 281
Alphablocker 284
Alpha-Methyldopa 290
Alprostadil 86, 135
Alteplase s. rtPA
Aluminiumhydroxid 293
Alupent 52
Alvimopan 166, 167
Ambisome s. Amphotericin B
Ambroxol 96
Amikain 194
Aminoglykoside 194
Aminopenicillin 192
Aminosäuren 128, 137, 140, 155, **156**
Amiodaron 43, 52, 53, 54, 119, 283, 286, **287**, 302
Amitriptylin 297
Ammoniak 159, 225, 227, 256, 263
Amoxicillin 181, 182, 183, 184, **192**
Ampho-moronal s. Amphotericin B
Amphotericin B 184, **190**, 253, 301
Amriron 35, 42, 43, 285
Amyotrophe Lateralsklerose 151
Anaerobier 121, 122, 182, **186**, 193, 194, 195
Anaerobier Infektion 186
Analgetica 279
Analgesiedierung 276
– Formen der Sedierung 277
– Monitoring der Sedierung 276
Anaphylaktischer Schock 33, 37
Anastomoseninsuffizienz – Gastrointestinaltrakt
– Diagnostische Möglichkeiten 239
– Duodenalstumpfsuffizienz 240
– Kolon – Rektum – Anastomoseninsuffizienz 241
– Ösophagogastrostomie u. Ösophagojejunostomie 240
– Pankratojejunostomie nach partieller Duodenopankreatektomie 240
Albendazol 199
Albumin 106, 107, 108, 110, 119, 120, 158, 169, 177, 207, **208**, 209,
Alprostadil 86, 135
Alteplase s. rtPA
Alupent 52
Amiodaron 43, 52, 54, 119, 283, **287**, 302
Amlodipin 287, 289
Anaerobex s. Metronidazol
Ancotil 188
Anexate s. Flumazenil
Anionenlücke 178

- Ansamycine 197
 Antazida 220, 227, 293
 Anthelmintica 199
 Antibiotica 192
 Antibiotica-assoziierte Enterokolitis (*Clostridium difficile*) 190
 Anticholinum s. Physostigminsalicylat
 Anticholinum s. Physostigminsalicylat
 Antidepressiva 225, 242, 297
 Antidiarrhoica 301
 Antiemetika 291
 Anti-Endotoxin 217
 Antifibrinolytica 299
 Antihistaminica 37, 286
 Antihypertensiva 288
 Antikoagulation
 Antikörper 16, 17, 18, 23, 30, 31, 136, 151, 210
 Antimykotica 188, 191
 Antithrombin III 200, 204
 – Antithrombin-substitution 207
 Antiphlogistica 125, 129, 239, 259, 292
 Aortenklappeninsuffizienz 42
 Aortenklappenstenose 43
 APACHE II-Score 309
 Apallisches Syndrom 152, 309
 Apoptose 5, 6, 11, 12, 14, 18, 20, 24, 77, 78, 138, 151, 251, 263
 Aprindin 54
 Aprotinin 223, 299
 Aquaporin-4 142
 APVR – Airway pressure release ventilation 69, 72, 81
 Arachidonsäure 19, 20, 142, 157, 292, 296, 301
 ARDS – acute respiratory distress syndrom
 – Beatmungstechniken 81
 – Definition 75
 – Dehydratation 105
 – Druckkontrollierte Beatmung 81
 – Extrakorporaler Gasaustausch 99
 – Hochfrequenzbeatmung 87
 – Kinetische Therapie 106
 – Liquidventilation 105
 – Medikamentöse Therapieanwendungen 107
 – Molekularbiologische Mechanismen 77
 – – Apoptose neutrophiler Zellen 78
 – – Apoptose pulmonaler epithelialer Zellen 77
 – – Flüssigkeitstransport alveolärer 77
 – – Polymorphkernige neutrophile Zellen 77
 – Pathophysiologie 75
 – Permissive Hyperkapnie 85
 – Positiv endexpiratorischer Druck 82
 – Stickstoffmonoxid – Inhalation 86
 – Therapeutische Strategien
 Apiration 118
 Argatra s. Argatroban
 Argatroban 136, 137
 Arginin 162
 Arterenol s. Noradrenalin
 Arterien, akuter Verschluss 232
 arteriovenöse Sauerstoffdifferenz 67
 ASB – Assisted Spontaneous Breathing 72
 Aspirationspneumonie 184
 Aspirin s. Azetylsalizylsäure
 Asthma bronchiale 117
 Asystolie 62
 AT III Antithrombin-konzentrat 207
 Atelektrauma 80
 Atemwegsbrand 118
 Atemwegsmanagement 112
 Atemwegsobstruktion, obere 117
 Atemwegsokklusionsdruck 73
 Atemwegswiderstand 311
 Atemzyklus 98
 Atenolol 286, 289, 291
 ATG-Antilymphozytenglobulin 252
 Atilmotin 166
 Atorvastatin 218
 ATP 3, 14, 15, 233
 Atracurium 130, 296
 Atropin 52, 284, 298
 Atrovent s. Ipratropiumbromid
 Aurorix s. Moclobemid
 Aurorix s. Moclobemid
 Automatische Tubuskompensation – ACT 74
 Autoregulation zerebrale 143
 AV-Block 43, 52, 55, 285, 286
 AV-DO2 67
 Avelox s. Moxifloxacin
 Azathioprin 252
 Aztreonam 193
- B**
- Bactrim s. Cotrimoxazol
 Barbiturate 141, 146, 278, 308
 Barotrauma 69, 72, 77, 80, 96, 272
 Basilixmab 252
 Bauchaortenaneurysma 232
 Baxter-Formel 261
 Beatmung
 – Airway Pressure Release Ventilation – APVR 70
 – Assisted Spontaneous Breathing – ASB 72
 – Biphasic Positive Airway Pressure – BIPAP 72
 – Volumskontrollierte Beatmung 72
 – Continuous Positive Pressure Ventilation – CPPV – kontinuierliche Überdruckbeatmung 70
 – Druckkontrollierte Beatmung 69
 – Intermittierend mandatorische Beatmung – IMV 70
 – Mandatory Minute Volume Ventilation – MMV 70
 – Synchronisierte intermittierende mandatorische Ventilation – SIMV 70
 Beloc s. Metoprolol 70
 Benzodiazepinantagonisten 298
 Benzodiazepine 130, 141, 187, 226, 258, 277, 294, 298
 Benzothiazide 300
 Bepanthen

- Berodual s. Fenoterol
 Berotec s. Fenoterol
 Betablocker 285
 Beta-Lactamantibiotica 192
 Betamimetica 284
 Bezafibrat 294
 Bezalip s. Bezafibrat
 Bicarbonat 36
 Biklin s. Amikain
 Bilirubin 176, 209, 211, 222, **225**,
 227–228, 229
 Bioprothese 43, 44, 45
 Biotrauma 81
 BIPAP – Biphase positive airway
 pressure ventilation 45, 69,
 71–73, 81
 Bisacodyl 167
 Blopress s. Candesartan
 Blutdruckmessung -Prinzip 303
 Blutfluß – cerebraler 306
 Bluthirnschranke 140
 Blutkomponententherapie 207,
 209
 Blutverlust 46, 238, 293
 Blutvolumen 68
 Boerhaave-Syndrom 221
 Bosentan – Endothelin-Rezep-
 tor-Antagonist 86
 Botulismus 189
 Bradycardie 55
 Bradykinin **16**, 18, 19, 217, 288
 Breviblock s. Esmolol
 Bricanyl s. Terbutalin
 Bronchiolitis obliterans **121**,
 122, 123
 Bronchopleurale Fistel 91, 121
 Bronchospasmus **37**, 74, 118,
 198, 278, 311
 Breteinheit 158
 Buconif s. Nifedipin
 Budenosid 97
 Bulbärhirnsyndrom 309
 Bulbus jugularis Oxymetrie 306
 Bulk convective mixing 89
 Bumetanid 300
 Burinex s. Bumetanid
 Buscopan s. Butylscopolamin
 Butizid 300
 Butylscopolamin 298
- C**
 C1-Esterase Inhibitor 24, 25, 40
 Cancidas s. Caspofugin
 Candesartan 288, 289
 Candidainfektionen 190
 Capillary leak syndrom
 (SCLS) 24, 25, 31
 Captopril 288, 289
 Carbapeneme 122, 183, 184,
 187, 192, **193**, 237
 Carnitin 159
 CARs – compensatory anti-
 inflammatory response
 syndrome 212
 Caspofugin 191
 Castar Helm s. nichtinvasive
 Beatmung 73
 Catapresan s. Clonidin
 CD-14-Rezeptor 13
 Cellcept s. Mycophenolat-
 Mofetil
 Cephalosporine 192
 – Cefamandol 192
 – Cefazolin 192
 – Cefepim 183, 193
 – Cefotaxim 64, 118, 152,
 153, 182, 184, **192**, 243
 – Cefotiam 192
 – Cefoxitin 187, 193
 – Cefsulodin 183, 193
 – Ceftazidim 183, 184, **193**
 – Ceftriaxon 64, 152, 153,
 182, 184, **192**, 230
 Ceruletide 166
 Chemokinrezeptoren 30
 Chinidin 172, 265
 Child-Stadium 228
 Chinolone 122, 181, 183–186,
194
 Chloroquin 198
 Chlorprothixen 279, 298
 Cholangitis 229
 Cholezystitis
 – Akkultöse 229
 – Akute 34, **229**, 237
 Chronisch obstruktive
 Bronchitis 116
 Chylothorax 119, 120
 Ciclosporin **252**, 253, 255, 302
 Cilastin 184, **193**, 194, 214, 223
 Cimetidin 37, 293, 296
- Cipramil s. Citaprolam
 Ciprofloxacin 153, 182–185,
194, 214, 230, 243
 Ciproxin s. Ciprofloxacin
 Cisapride **165**, 166, 230
 Cisatracurium 296
 Citaprolam 297
 Claforan s. Cefotaxim
 Clarithromycin 184, 185, **196**
 Clemastin 252, 296
 Clindamycin 118, 182–184, 187,
196, 198
 Clonidin 175, 246, **278**, 280, 281,
 289, 290
 Clopidogrel 60
 Closing capacity 83
 Closing volume 83
 Clostridium difficile 189, 190,
 194, 195, 231
 CMV -Controlled Mechanical
 Ventilation 69
 Colitis ulcerosa 230, 231
 Comata 152
 Combined high frequency venti-
 lation – CHFV 87, 88, 94, 98
 Compliance 34, 75, 77, 81–84,
 90, 97, 100, 105, 107, 142, 263,
311
 Computertomographie
 – ARDS 80
 COPD 116
 – Chronisch obstruktive Bron-
 chitis 116
 – Lungenemphysem 116
 CMV-Immunglobulin 252
 Cormagnesin s. Magnesium
 Corotrop s. Milrinon
 Corpulmonale chronisches 86
 Corvert s. Ibutilid
 Cosaar s. Losartan
 Cotrimoxazol 195
 COX 1 s. Zyklooxygenase Typ I
 COX 2 s. Zyklooxygenase Typ II
 Critical Illness Polyneuropat-
 hie 150
 Crush Injury 268, 269
 – Compartment Syn-
 drom 269
 – Crush Syndrom 269, 270
 Cyclokapron s. Tranexamsäure

CVVH – kontinuierliche venovenöse Hämo-filtration 130, 131, 215
 CVVHDF- kontinuierliche venovenöse Hämo-diafiltration 131
 Cyklooxygenase Typ I – COX-1 292
 Cyklooxygenase Typ II – COX-II 292
 Cymeven s. Ganciclovir
 Cytotect 251
 Cytoglobulin s. CMV Immunglobulin

D

Dalacin C s. Clindamycin
 Dalteparin 134, **200**, 202, 259
 Dalton 314
 Danaparoid – Natrium 136, 203
 Dantrolene 119, 247, 248
 Darmatonie, postoperative 230
 D-Dimere 205
 Deeskalationstherapie 180
 Defibrillation 54, 265
 Dehydratation – ARDS 81, 105, 106
 Dehydrobenzperidol s. Droperidol
 Dekompressionserkrankung
 Demand-flow-CPAP 272, 273
 Depax s. Captopril 94
 Desirudin
 Desmopressin 150
 Dextran 1 37, 295
 Dextrane 150
 Diabetes insipidus 148, 149, 176
 Diamox s. Acetazolamid 295
 Diazepam 61, 281
 DIC – disseminierte intravasale Gerinnung 205
 Diclofenac 259, 279, **292**
 Diflucane s. Fluconazol
 Dihydralazin 175, 288, 289, **290**
 Diltiazem 52, 86, 247, **287**, 289, 300
 Diprivan s. Propofol
 direkt alveolar ventilation 89
 Distigminbromid 298
 DO2 – Sauerstoffangebot 67

Dobutamin 35, 42-44, 47, 128, 235, 262, **284**, 310
 Dobutrex s. Dobutamin
 Dopamin 284
 Dopexamin 47, 235, 267
 Doxyzyklin 196
 Drogenmißbrauch – Kokain 281
 Droperidol 292
 Druckkontrollierte Beatmung 71
 Drucklimitierte Beatmung 71
 Druckwandler 304
 Drug fever 248
 Drugmonitoring 302
 Dulcolax s. Bisacodyl
 Dynastat s. Parecoxib

E

Ebrantil s. Urapidil
 Echokardiographie 304
 Extrakorporaler Gasaustausch 99
 – Antikoagulation 104
 – Aufbau technischer 101
 – – Blutpumpe 101
 – – Oxygenator 101
 – – Wärmeaustauscher 102
 – Einschlußkriterien 100
 – Kanülierung 104
 – Kontraindikation 103
 – Priming 104
 – Terminologie
 – – AV-ECLA Pumpless Extra Corporeal Lung Assist 99
 – – ECCO2R Extracorporale CO₂-Elimination 99.104
 – – ECLA Extracorporeal-Lung Assist 99
 – – ECLS Extracorporeal Life support 99
 – – ECMO – Extracorporale Membranoxygenierung 99.100
 – – IVOX intravenöse Membranoxygenierung 104
 – – LSS Life Support System 100
 EDRF – endothelium-derived relaxing factor
 EEG 307
 Eileithin 157

Eisen 16, 129
 Ejektionsfraktion 43, 44, 66
 Eklampsie 126, 149, **174**, **175**, 205, 229
 Elektrische Sicherheit 305
 Elohäst s. Hydroxyethylstärke
 Enalapril 288, 289, 291
 Encephalopathie 159, 189, 225, 226
 Enddiastolisches Ventrikel-Volumen (EDV) 66
 Endokarditis 64
 Endotoxine 10, 23, 217
 Enoxaparin 134, 200, **202**
 Enoximon 35
 Enterale Ernährung
 – Art der Applikation 161
 – Beginn 161
 – Hoher Reflux – Therapie 164
 – Intestinale Entleerungsstörung 164
 – Immunmodulierende Diät 162
 – Komplikationen 161
 – Kontraindikationen 161
 – Nährlösungen
 – – Chemisch definiert 162
 – – Nährstoffdefiniert 162
 – Spezielle Nährlösungen
 – – Diabetes adaptierte Lösung 162
 – – Leber adaptierte Lösung 162
 – – Lungen adaptierte Lösung 162
 – – Nieren adaptierte Lösung 162
 – Reflux bei enteraler Ernährung 164
 – Sondenmaterial 161
 – Zugangswege 161
 Enterokolitis 190, 231
 Entwöhnung vom Respirator 73
 Entzugssyndrom 278, **280**, 281
 Enzyme
 – lysosomale 19
 Enzymgekoppelte Rezeptoren 4
 Epidurale Blutung 144
 Epoprostenol s. Prostaglandin I₂
 Ertapenem 193

Ertrinkungsunfall
 – Meerwasseraspiration 271
 – Süßwasseraspiration 271
 Erythrocin s. Erythromycin
 Erythromycin 164, 166, 188, 184,
 196
 Erythrozyten-Transfusion 209
 ESBL – Extended spectrum
 β-lactamases 188
 Escharotomie 263
 Esidrex s. Hydrochlorothiazid
 Eskazole s. Albendazol
 Esmeron s. Rocuronium
 Esmolol 42, 50, 61, 64, 161, 247,
 280, 286, 289
 Esomeprazol 293
 Esucos s. Dixyrazin
 Etacrynsäure 289, 300
 Ethambutol 198
 Etomidat 130, 141, 278
 Euphyllin s. Theophyllin
 Evozierte Potentiale 306
 Exosurf 107
 Expafusin s. Hydroxyethylstärke
 Extracorporale CO₂-Elimination
 – ECCO₂ 99, 104
 Extracorporale Membranoxyge-
 nierung – ECMO 99, 1
 Extravaskulärer Lungenwasser-
 Index 68
 Extrinsischer mitochondrialer
 Weg 11

F

Fast-entry Kriterien 100
 Fenoterol 97, 117, 280
 Fentanyl fehlt 279
 Fette 157
 Fettembolie 58
 Fettsäuren
 – Langkettige Fett-
 säuren 157
 – Mittelkettige Fett-
 säuren 157
 – Omega-3-Fettsäuren 157
 – Omega-6-Fettsäuren 157
 FFP – Fresh Frozen Plasma 207
 Fibrinogen-Substitution 208
 Fibrinolyse 14, 148, 201, 295, 299
 Fieber beim ICU-Patienten 190

Filgrastim 211
 FK 506 s. Tacrolimus
 Flagyl s. Metronidazol
 Flecainid 54, 285
 Flolan s. Prostacyclin 296
 Fluconazol 191
 Fluctin s. Fluoxetin
 Flumazenil 277
 Fluoxetin 297
 Flüssigkeitsbeatmung 105
 Flüssigkeitsbedarf 155
 Fortum s. Ceftazidim
 Fosfomycin 195
 FPSA – Fractionated Plasma
 Separation – Prometheus-
 System 227
 Fragmin s. Dalteparin
 Fraktionierte Natrium Ausschei-
 dung 124
 Fraktioniertes Heparin 200
 Fraxiparin s. Nadroparin 207
 FRC – funktionelle Residualkapa-
 zität 83
 Frischplasma – FFP 207
 Fruchtwasserembolie 59
 Fucidine s. Fusidinsäure
 Furosemid 42, 43, 44, 173, 242,
 300
 Fusidinsäure 188, 196

G

GABA – Gamma-Aminobutter-
 säure 141, 226
 Ganciclovir 184, 197, 252, 253,
 255, 257
 Gasbrand 187, 189, 273
 Gastrale Entleerungsstörung
 – Gastroparese 164
 Gastrointestinalblutung
 – Obere Gastrointestinal-
 blutung 220
 – Untere Gastrointestinal-
 blutung 222
 Gastrozepin s. Pirenzepin
 Gelatine
 – Harnstoffvernetztes
 Gelatine 295
 – Oxypolygelatine 295
 Gelifundol s. Gelatine

Gemischtvenöse Sättigung
 (SvO₂) 36, 67, 255
 Genexpression 5, 6, 11
 Gentamycin 65, 184, 194, 243,
 303
 Gerinnung
 – Gerinnungsfaktoren 201
 – Gerinnungs-Fibrinolyse-
 system 201
 Gewebsthromboplastin 14, 201,
 242
 GHB – Gamma-Hydroxybutter-
 säure 277
 Gilurytmal s. Ajmalin
 Glasgow-Coma-Scale GCS 143
 Glucocorticoide 117, 118, 148,
 153, 215
 Glutaminsäure 159
 G-Protein gekoppelte Rezep-
 toren 3
 G-Proteine 2, 3, 30
 Gi- Proteine 3
 Gs-Proteine 3
 Glycopeptide 195
 Glycopyrroniumbromid 298
 Glycylpressin s. Vasopressin
 Graft-vs. Host-Reaktion 250
 Gramfärbung 192
 Gramnegative Keime multiresis-
 tent 188
 – ESBL – Extended Spectrum
 Beta-Lactamase 188
 G-Protein-gekoppelte Rezep-
 toren 3
 G-Protein-vermittelter Signal-
 weg 2
 Granisetron 291
 Granulozyten-Colony-Stimula-
 ting-Factor (G-CSF) 29
 Granulozyten-Makrophagen-
 Colony-Stimulating-Factor
 (GM-CSF) 29
 Gyrasehemmer 194

H

H₂-Rezeptorantagonisten 296
 Haemaccel s. Gelatine
 Haemolyse akute 211
 Hagemannfaktor 201
 Haldol s. Haloperidol

- Haloperidol 298
- Hämatothorax 119
- Hämodialyse 138
- Hämodilution, normovolämische 209
- Hämodynamik-Normalwerte 66, 67
- Hämofiltration
 - Antikoagulation 132
 - - Argatroban 136
 - - Dalteparin 134
 - - Enoxaparin 134
 - - Fraktioniertes
- Heparin 134
 - - Nadroparin 134
 - CVVH – kontinuierliche venovenöse Hämofiltration 130
 - CVVHDF – kontinuierliche venovenöse Hämodiafiltration 130
 - Hämodiafiltration 132
 - Hämodialyse 130
 - Hämofilter 131
 - Heparinoide
 - - Danaparoid 136
 - - Hirusine
 - - Desirudin 136
 - - Lepirudin 136
 - - Prostaglandine 134
 - - Regionale Antikoagulation
 - Heparin/Protamin 134
 - - Unfraktioniertes Heparin 133
 - - Zitrat 135
 - HIT – heparininduzierte Thrombozytopenie 135
 - Indikationen 130
 - Medikamentendosierung 137
 - Parenterale Ernährung 137
 - Postdilution 133
 - Prädilution 133
 - Schadstoffentfernung 130
 - Substitutionslösung 132
 - Volumensätze – Klassifikation 138
 - - HVHF – high volume HF 138
 - - LVHF – Low volume HF 138
 - - STHVH – short-time, high volume HF 138
 - - VHVHF – very high volume HF 138
 - - VLVHF – very low volume HF 138
 - Zytokine
 - - Mediator deliveri Hypothese 138
 - - Peak concentration Hypothese 137
 - - Threshold modulation Hypothese 137
- Hämostase
- Hämostatische Blutstillung 36
- Harnelektrolyte 124
- Harnsediment 124
- Harnverhaltung 242
- Harris und Benedikt 158
- HBO – Hyperbare Oxygenierung 273
- Helicobacter-pylory 196
- HELLP-Syndrom 228
- Helminthen 199
- Hepa-Merz s. Ornithinaspartat
- Heparin fraktioniertes 200
- Heparin unfraktioniertes 200
- Heparininduzierte Thrombozytopenie – HIT 135
- Heparinoide s. Hämofiltration
- Hepatitis
 - A -HAV 224
 - B -HBV 224
 - C -HCV 224
 - D -HDV 224
 - E -HEV 224
 - Klinische Symptomatik 223
- Hepatobiliäre Erkrankungen 225
 - Cholestase 225
 - Hepatorenales Syndrom 129
 - Ikterus 225
 - Laborparameter 225
- Herniation, transtentorielle akute 145
- Herzbeutelamponade 62
- HES s. Hydroxyethylstärke
- Heterotrimer G-Proteine 3
- Herzrhythmusstörungen
 - Bradycarde 52
 - Diagnose 52
 - Diagnose 53
 - Tachycarde 53
 - Therapie 52
 - Therapie 53
- Herzschrittmacher 55
- Herzzeitvolumen – HZV 66
- High-frequency-positive-pressure-Ventilation – HFPPV 90
- Hirnabszess 153
- Hirndruck – medikamentöse Therapie 145
- Hirndruckmonitoring 306
- Hirndruckwellen 142
- Hirnödem
 - Vasogenes 142
 - Zytotoxisches 142
- Hirnstammlutung 149, 309
- Hirnstammsynndrome 308
- Histamin 19
- Hirudin 60, 136, 202
- HIV-Infektion (Human Immundeficiency Virus) 15, 18, 19, 31, 33, 270, 290 188
- Hochdrucködem 41
- Hochfrequenzbeatmung 87
 - Additive Maßnahmen 96
 - Befeuchtung und Jet-Ventilation 96
 - CO₂-Elimination 96
 - Combined high-frequency Ventilation (CHFJV)
 - - Anwendung 92
 - - Beschreibung 88
 - - Erfahrung klinische 90
 - High frequency jet ventilation (HFJV) 92 91
 - - Anwendung 96
 - - Beschreibung 94
 - - Erfahrung klinische 88
 - High frequency percussive ventilation HFPV 90
 - - Anwendung 88
 - - Beschreibung 92
 - - Erfahrung klinische 88
 - - Phasitron 90
 - Hochfrequenzoscillation – High-frequency Oscillatory Ventilation 93
 - - Anwendung 89

- – Beschreibung 98
 - – Erfahrung klinische 89
 - – Gasaustausch Mechanismen 91
 - Indikationen
 - Komplikationen
 - Superponierte Hochfrequenz Jet Ventilation (SHFJV) 89
 - – Anwendung 96
 - – Beschreibung 91
 - – Erfahrung klinische 88
 - – Jet-Adapter
 - Mechanismus Gasaustausch – Hochfrequenzoszillation 89
 - – Direkt alveolar ventilation 89
 - – Bulk convective mixing 89
 - – Konvektive Dispersion 89
 - – Longitudinale Dispersion-Taylor Typ 92
 - – Molekulare Diffusion 91
 - Theoretische Vorteile der Hochfrequenzbeatmung 94
 - Klinische Erfahrung mit der Hochfrequenzbeatmung 92
 - Phasitron 94
 - Single frequency jet ventilation
 - Superponierte Hochfrequenz-Jet-Ventilation
 - VDR-4 Respirator
 - Weaning der Hochfrequenzbeatmung 94
 - Höhenkrankheit 275
 - Homograft 43, 45
 - Horrowitzindex 311
 - Humanalbumin 208, **296**
 - Hydrochlorothiazid 300
 - Hydromedin s. Etacrynsäure
 - Hydroxybuttersäure 277
 - Hydroxycobolamin 265
 - Hydroxyethylstärke HES 294
 - Hyperbare Oxygenation 121, 122, 273
 - Hyperdynamies Schocksyndrom 33
 - Hyperglykämie 149, **170**, 171, 222
 - Hyperhes s. hypertoner Volumenersatz
 - Hyperkaliämie 176
 - Hyperkalzämie 177
 - Hyperkapnie, permissive 81, 85
 - Hypermagnesiämie 178
 - Hypernatriämie 176
 - Hyperparathyreoidismus
 - Primärer 173
 - Sekundärer 174
 - Tertiärer 178
 - Hyperphosphatämie 178
 - Hypertensive Krise 175
 - Hyperthermie
 - Arzneimittelfieber 247
 - Klinische Symptomatik 247
 - Maligne Hyperthermie 247
 - Malignes Neuroleptica Syndrom 248
 - Therapie der malignen Hyperthermie 247
 - Hyperthyreose
 - Klinik 169
 - Therapie 169
 - Thyreotoxische Krise 169
 - Hypertone hyperonkotische Lösung 295
 - Hypertoner Volumenersatz 295
 - Hypertonie 175
 - Hypertonie, pulmonale 85
 - Hyperventilation 34, 69, 145, **146**, 170, 214, 237, 247, 275
 - Hypnotica 278
 - Hypodynamies Schocksyndrom 33
 - Hypoglykämisches Koma 173
 - Hypokaliämie 176
 - Hypokalzämie 177
 - Hypomagnesiämie 177
 - Hyponatriämie 176
 - Hypoparathyreoidismus 174
 - Hypophosphatämie 178
 - Hypothermie, akzidentelle 245
 - Effekte der Hypothermie 246
 - Shivering – Kältezittern 246
 - Therapeutische Hypothermie 246
 - Hypothyreose 168
 - Nonthyroidal illness syndrome – NTIS 168
 - Ätiologie 169
 - Ätiologie 169
 - Myxödemkoma 169
 - Therapie 169
 - Therapie 169
 - HZV – Herzzeitvolumen 66
- I**
- Ibuprofen 275, 292, **293**
 - Ibutilid 286
 - Idiopathische thrombozytopenische Purpura 211
 - IGF-I Insulin-like-growth factor-I 151
 - Ileus, paralytischer 230
 - Ilomedin s. Iloprost
 - Iloprost 86, 296
 - Imipenem 193
 - Immunsystem 30
 - Imodium s. Loperamid
 - Immunglobuline 217
 - Immunglobulin Ig A 30
 - Immunglobulin Ig E 31
 - Immunglobulin Ig G 30
 - Immunglobulin Ig M 30
 - Immunnutrition 162
 - Imurek s. Azathioprin
 - IMV-Intermittierende mandatorische Ventilation 70
 - Indomethacin 292
 - Inflection point 83
 - Inhalationstrauma
 - Kohlenmonoxidintoxikation 264
 - Methämoglobinämie 265
 - Obere Atemwegsverletzung 263
 - Rauchgasvergiftung 263
 - Untere Atemwegsverletzung 263
 - INF-beta 29
 - INF-alpha 28
 - INF-gamma 29
 - Inodilatoren s. Phosphodiesterasehemmer

- Interferone 28
- Interleukine 4, 5, 24, **26**, 28, 224
- Interleukin 1 26
 - Interleukin 2 26
 - Interleukin 4 26
 - Interleukin 6 27
 - Interleukin 8 27
 - Interleukin 10 27
- Insulinom 173
- Insulintherapie beim Intensivpatienten 170
- Insult – ischaemisch 152
- Interleukin-1 Rezeptor-Antagonist 215, 217
- Interleukin-2-Antikörper 252
- Intraabdominelle Intravesicale Druckmessung (IAP) 236
- Stadieneinteilung 236
 - Therapie 237
- Intraaortale Ballonpumpe
- IABP **62**, 103, 144, 148, 149, 152, 175
- Intrakranieller Druck – ICP 142
- Intraperitonealer Abszeß 238
- Intrapulmonaler R-L-Shunt 68
- Intrathorakales Blutvolumen
- Index 68
- Intravenöse Membranoxygenierung – IVOX 104
- Intrazerebrale Blutung 144
- Intrinsischer mitochondrialer Weg 11
- Intrinsisches Nierenversagen 126
- Intubation
- Homolaterale retromolare Intubation 113
 - Retrograde Intubation 113
- Isoproterenol 77, 284
- Invanz s. Ertapenem
- Inverse Ratio Ventilation
- IRV 73
- Ionenkanalgekoppelte Rezeptoren 2, 3
- IPPV – Intermittend Positive Pressure Ventilation 69
- Ipratropiumbromid 97, 117, 291, 298
- Isoniazid 198
- Isoptin s. Verapamil
- Isoxazolylpenicillin 192
- Isozid s. Isoniazid
- Isuprel s. Isoproterenol
- IVOX s. Intravenöse Membranoxygenierung
- J**
- JAK-STAT-Signalweg 2, 5
- Janus-Kinasen (JAKs) 5
- Jet-Adapter 92, **93**, 95, 96
- K**
- Kallikrein **16**, 18, 34, 76, 201, 203, 206, 299
- Kalorimetrie indirekte 164
- Kalziumantagonisten 60, 86, 247, **286**, 300
- Kammerflattern 53
- Kammerflimmern 54
- kapilläres Leak 23
- Kapnometrie 312
- Kardiomyopathien
- Dilatative 63
 - Hypertrophische 63
 - Restriktive 64
 - septische 64
- Kardioversion elektrische 54
- Karotisstenose 232
- Katecholamine 283
- Katheterablation 54
- Ketamin 130, 141, 147, 215, 277, **279**
- Ketoconazole 108
- Kinetische Therapie 81, 84, **106**
- Kinin-System 16, 18, 34
- Klacid s. Clarithromycin
- Knollenblätterpilzvergiftung 225
- Kohlenhydrate 155, 156
- Kohlenmonoxid-Intoxikation 264
- Kokain 281
- Kolitis, pseudomembranöse 189, 222, **231**
- Kolloide s. Volumenersatzmittel
- Kolloide 294
- Kolloidosmotischer Druck
- KOD 158
- Koma
- Hepatisches Koma 225
 - Hyperosmolares nicht ketoazidotische Koma 171
 - Hyperthyreotes Koma 169
 - Hypoglykämisches Koma 173
 - Hypothyreotes Koma 169
 - Ketoazidotisches Koma 170
 - Nebenniereninsuffizienz 173
 - Urämisches Koma
- Komata 152
- Kompartiment-Syndrom, abdominelles 235, 236
- Komplementaktivierung 15
- Komplementsystem 12, **16**, 17, 31, 46, 226
- Konaktion s. Vitamin K
- Koniotomie 113, 114
- Koronarsyndrom akutes (ACS) 60
- Körpertemperatur 35, 46, 155, **245–248**, 270
- Kortikosteroide 252
- Kraniotomie, dekompresive 146
- Kreatininclearance 124
- Künstliche Herzklappen 45
- Kytril s. Granisetron
- L**
- Laktatazidose
- Typ-A-Laktatazidose 172
 - Typ-B-Laktatazidose 172
- Landry-Guillain-Barre-Syndrom 151
- Langzeitbeatmung 115
- Lanitop s. Metildigoxin
- Laryngospasmus 118, 174
- Larynxmaske 113
- Lasix s. Furosemid
- Laxantien 167
- Lazaroide 301
- Leukopenie 22, 29, 185, 197, **211**, 213, 251
- Leukozytenadhärenz 23
- Leberresektion 228
- Komplikationen nach Leberresektion 228
- Leberversagen akutes 225
- Ätiologie 225

- Gastrointestinale Blutung 226
 - Hepatische Encephalopathie 225
 - Hirnödeme 225
 - Hypoglykämie 226
 - Hypotension 226
 - Indikationen der Leberersatztherapie 227
 - Infektion 226
 - Komplikationen 225
 - Leberersatzverfahren 227
 - Leberlösung s. parenterale Ernährung
 - Nierenversagen 226
 - Respiratorische Insuffizienz 226
 - Therapie 226
 - Le Fort I–III 268
 - Leukomax s. Molgramostin 29
 - Leukotriene 13, 16, 19, 20, 157, 292
 - Leukozyten 21
 - Emigration 21
 - Rolling 21
 - Sticking 21
 - Levofloxacin 182, 184, 194
 - Levosimendan 35, **288**
 - Lidaprim s. Sulfonamide
 - Lidocain 54, 148, 223, 285, 294
 - Lincosamide-Lincomycine 196
 - Linezolid 197
 - Linksherzversagen akutes 33, 41
 - Linksventrikuläre Ejektionsfraktion (EF) 66
 - Liquidventilation 105
 - Lisinopril **288**, 289, 291
 - Locked-in Syndrom 152, 176
 - Loperamid 301
 - Losartan 288, **289**, 291
 - Losec s. Omeprazol
 - Lovenox s. Enoxaparin
 - Low-cardiac-output 48, 62
 - Ludiomil s. Maprotilin
 - Luftembolie 58, 272
 - Lungenabszess 120
 - Lungenblutung 120
 - Lungenembolie
 - Diagnose 57
 - Schweregrade 57
 - Therapie 57
 - – Antikoagulation 57
 - – Heparin 57
 - – Thrombolyse 58
 - Lung protective ventilation 81
 - Lungenemphysem 91, **116**, 123
 - Lungenödem 41, 42, 44, 47, 59, 77, 85, 97, 107, 119, 128
 - Lungenröntgen – ARDS 79
 - Lungenversagen 75
 - Lysosomale Enzyme 16, 19
- M**
- Macrodex s. Dextrane
 - Magnesium 53, 61, 86, 117, 122, 141, 175, 177, 187
 - Makrolide 184, 185, **196**, 199
 - Makrophagen 5, 8, 10, 11, 13–16, 14, 15, 18–20, 22, 25–30, 76–79, 107, 217, 250, 251
 - Maligne Hyperthermie 247
 - Malignes neuroleptisches Syndrom 248
 - Mallampati 112
 - Management perioperatives chir. Patienten 238
 - Mannit 38, 129, 146–148, 227, 264, 268, **300**
 - MAP-Kinase-Weg 2, 6, 7
 - Maprotilin 297
 - Margination 23
 - MARS 212
 - MARS Molecular Adsorbent Recirculating System 227
 - Massivtransfusion 79
 - Mastzelldegranulation 18
 - Maxipime s. Cefepim
 - Mebendazol 199
 - Mediastinitis, akute 48, **122**, 221
 - Mediator deliveri Hypothese – Di Carlo 138
 - Medikamentenspiegel 302
 - Meerwasserrespiration 271
 - Mefenaminsäure 292
 - Mefoxitin s. Cefoxitin
 - Megacolon, toxisches 231
 - Membranrezeptoren 1, 2, 3, 6
 - Meningitis 143, 145, **152**, 188, 198
 - Meningokokken 152, 153, **191**
 - Meronem s. Meropenem
 - Meropenem 152, 153, 182, 183, **193**
 - Mesenterialinfarkt 234
 - Mesenterialschaemie 233, 234
 - Mesna 97
 - Mestinon s. Pyridostigminbromid
 - Metamizol 293
 - Methämoglobin 87, 263, 264, **265**
 - Methanol **178**, 286, 294
 - Methylenblau 256, 265
 - Methylxanthine 300
 - Metildigoxin 52
 - Metoclopramid 291
 - Metoprolol 61, 280, **286**, 289
 - Metronidazol 118, 153, 184, 187, 189, **194**, 199, 223, 231
 - Mexiletin 54
 - Mexitil 54, 285
 - Mianserin 297
 - Midazolam 117, 259, 268, **277**
 - Milrinon 35, 42, 86, **285**
 - Minirin s. Desmopressin
 - Minitracheostoma 114
 - Minprog s. Alprostadil
 - Mistabron s. Mesna
 - Mitralklappeninsuffizienz 44
 - Mitralklappenstenose 44
 - Mittelgesichtsfraktur 268
 - Mittlerer Atemwegsdruck – Paw 311
 - Mivacron s. Mivacurium
 - Mivacurium 130, 296, **297**
 - MMV – Mandatory Minute Volume Ventilation 69, 70
 - Moclobemid 297
 - MOD-Score – Multiorganversagensscore 309
 - MODS – Multiple Organ Dysfunction-Syndrome 309
 - MOF-Score nach Goris 309
 - Molgramostin 29
 - Monitoring, respiratorisches 311
 - Monobactame 192
 - Monoklonale Antikörper **252**, 253, 254, 255, 258
 - Moxifloxacin 185, **194**
 - mTOR 252
 - Multiresistente gramnegative Keime 188

Multiresistente grampositive Keime 187
– MRSA – Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus 187

Murray-Score 76

Myambutol s. Ethambutol 198

Myasthenia gravis 151, 298

Mycophenolat – Mofetil 251

Myocardinfarkt 43, 47, 51, 55,

60, 61, 218, 232, 234

Myoglobinämie 247, 248, 268

N

N-Acetylcystein 107

Nachlast 35, 36, 42, 44, 62, 66, 85

Nadroparin 134, 200, 202

NaHCO₃ – Natriumbicarbonat 128, 172, 247, 264, 265

Naloxon 166, 230

Narcanti s. Naloxon

Natriumthiosulfat 265

Neo-Gilurytmal s. Prajmalium-

bitrarat

Neostigmin 165, 230, 298

Nephrotisches Syndrom 119,

207, 295

Nepresol s. Dihydralazin

Netilmicin 302

Neuhaus Schema 58

Neupogen s. Filgrastim

Neuraminidasehemmer 186,

198

Neuroleptica 171, 242, 248, 279,

298, 299

Neuropathophysiologie 140

Neutrophile Granulozyten 18,

20, 27, 214

Nexium s. Esomeprazol

Nichtadaptive Immunabwehr 15, 16

Nichtinvasive Beatmung 57,

73, 128

Niedermolekulares Heparin 57,

60, 134, 200, 201, 202, 253

Nierenersatzverfahren 124, 128,

139, 192, 234

Nierenlösung – parenterale

Ernährung 159

Nierenversagen akutes (ANV)

– Intrinsisches NV 126

– Medikamentendosierung

NV 129

– Myoglobininurisches

NV 129

– Oligurisches NV 127, 128

– Polyurisches NV 127

– Postrenales NV 125

– Prärenales NV 125

Nifedipin 42, 44, 86, 175, 247,

287

Nimbex s. Cisatracrium

Nimodipin 150, 287

Nipruss s. Nitroprussidnatrium

Nitrat 8, 35, 36, 43, 44, 60, 87,

265

Nitroglycerin 48, 61

Nitroimidazole 194

Nitroprussidnatrium 288, 290

Nizoral s. Ketoconazol yyy

NMDA-Rezeptor 141

Noradrenalin – Norepine-

phrin 283

Norcuron s. Vecuronium

Notfallmanagement – Notfallver-

sorgung 260

Novalgin s. Metamizol

Novastan s. Argatroban

NovoSeven s. Rekombinanter

Faktor VIIa

NSAID 166

NSTEMI – non-ST-segment

elevation myocardial infar-

ction 60, 61

O

Oesophagusruptur 221

Oesophagusvarizenblutung 221

Okklusionsmethode 82

OKT III s. monoklonale Anti-

körper

Olanzapin 298

Omegaven s. Fettsäuren

Omeprazol 220, 293

Ondansetron 292

Open-lung-Konzepte 84

Opioidzugssyndrom 280

OPSI – Syndrom Overwhelming

Postsplenektomy Infec-

tion 269

Orciprenalin 284

Organ s. Danaparoid

Ornithin – Aspartat 159, 227

Oseltamivir 186, 197, 198

Osmodiuretika 299, 300

Osmolalität – Urin 124

Osmotherapie 146, 147, 153

Osmotische Clearance 125

Oxandrolone 262

Oxazolidinone 197

Oxydationswasser 155

Oxygenationsindex – oxygenati-
on index 311

P

P38MAPK 8

PAF – platelet-activating factor
4, 10, 13, 14, 15, 16, 20, 38, 75,
126, 274

Parecoxib 292

Paroxetin 297

Perspiration insensibilis 155

Pulmonalkatheter 304

Pankreatitis

– Diagnostik 222

– Enterale Ernährung 223

– Klinische Symptoma-

tik 222

– Komplikationen 223

– Parenterale Ernährung 223

– Therapie 222

Pantelmin s. Mebendazol

Pantoloc s. Pantoprazol

Pantoprazol 293

Paracetamol 169, 172, 189, 225,

235, 275, 293

Paradoxe Embolie 59

Parasiten 199

– Helminthen 199

– Kokidien 199

– Protozoen 199

Parecoxib 292

Parenterale Ernährung 155

– Aminosäuren 156

– Ernährung bei SIRS und

MOV 158

– Fertige Nährlösungen 157

– Fette 156

– Kohlenhydrate 156

- – Additive Fettlösungen 157
- – Zusammensetzung 157
- Glutaminsubstitution 159
- Organbezogene Nährlösungen 158
- Substratbedarf 157
- Substrate 155
- Zusätze 160
- Paroxetin 297
- Partielle Flüssigkeitsbeatmung 105
- Partielle Thromboplastinzeit PTT 200
- Paspertin s. Metoclopramid
- PCWP – Pulmonary Capillary Wedge Pressure 66
- PEEP – positive endexpiratory pressure 82
 - Best-PEEP 82
 - Intrinsic PEEP 82
- Penicilline 192
- Pentoxifyllin 81, **107**, 191, 215
- Perfalgan s. Paracetamol
- Perfluorocarbon 105
- Perfusion zerebral 143
- Perfusionsstörung
 - intestinal 233
 - Akute arterielle Mesenterialischämie – AMI 233
 - Chronische arterielle Mesenterialischämie
 - CMI 233
 - Grundlagen der intestinalen Perfusion 233
 - Ischaemie – Reperfusionsstörung 233
 - Klassifikation der intestinalen Perfusionsstörung 233
 - Klinik der Mesenterialischämie 233
 - Mesenterialvenenthrombose - MVT 233
 - Nonokklusive Mesenterialischämie – NOMI 234
 - – Therapie der nonokklusiven Mesenterialischämie 234
- Perikardtamponade 47, 49, 269
- Peritonitis 237 237
 - Generalisierte Peritonitis 237 237
 - – Therapie 237
 - Lokalisierte Peritonitis 237
- Peritonealdialyse 138
- Permeabilitätsödem 41
- Permissive Hypercapnie 81, 85
- Perspiration insensibilis 155
- Phasitron 92, 93, 94, 95
- Phäochromozytom 174
- Phosphodiesterasehemmer 35, 42, 43, 86, 117, **284**
- Phospholipase 3, **19**, 20, 29, 75, 215, 217
- Physostigminsalizylat 298
- Pilzinfektion 190
- Pindolol 286, 289
- Pipril s. Piperacillin
- Pirenzepin 293
- Piritramid 42, 46, 61, 117, 130, 259, 277, **279**
- Plasmaersatzmittel s. Volumenersatzmittel
- Plasmapherese 129, 151, 152, 170, 207, **211**
- Plättchenaktivierender Faktor – PAF 20
- Plavix s. Clopidogrel
- Pleuradruck 311
- Pleuraerguß
 - Exudat 119
 - Transudat 119
- Preload 66
- Pneumotose akute intestinale 231
- Pneumonie
 - Ambulant erworben-Community Acquired Pneumonia
 - CAP 180, 181
 - Aspirationspneumonie 184
 - Atypische Pneumonie 184
 - H5N1-Pneumonie – Vogelgrippe 185
 - Legionellenpneumonie 184, 183
 - Mykoplasmen-Pneumonie 185
 - Nosokomiale Pneumonie – hospital acquired pneumonia – HAP 180, 182
 - Pneumocystis-carinii-Pneumonie 185
 - Pneumonie durch Opportunisten 183
 - Postoperative Pneumonie 184
 - Pseudomonas-Pneumonie 184
- PCWP pulmocapillary wedge pressure 66
- Piperacillin 192, 243
- Plättchenaktivierender Faktor – PAF 20
- Pleuradruck 311
- Polytrauma
 - Definition 267
 - Posttraumatische Intensivtherapie 267
 - Versorgung, 5-Phasen 267
- Postaggressionsstoffwechsel 163
- PPS – Proportional pressure support 72
- Prajmaliumbitartrat 54
- Präkallikrein 16, 18, 201
- Prepulsid s. Cisaprid
- Presinol s. alpha-Methyldopa
- Promit s Dextran 1
- Propafenon 54, 285
- Prograf s. Tacrolimus (FK 506)
- Propofol 277, 278
- Propofol-Infusions-Syndrom 278
- Protein C 204, 208, 216
- Protein C aktiviertes 39, 215, 216, 217
- Prostaglandine 19
- Prostaglandin I2 85, 86, 296
- Prostazyklin 19, 26, 86, 134, 292, 293, **296**
- Protamin 47, 134, 200
- Prothrombinkomplex-Konzentrate (PPSB) 205, 208
- Presinol s. alpha-Methyldopa
- Prostaglandine 16, **19**, 20, 25, 134, 157, 166, 189, 229, 254, 258, 274, 292
- Propafenon 54, 285
- Protozoen 199
- Pseudochoylothorax 120
- Pseudomembranöse Kolitis 231
- Psyquil s. Triflupromazin
- Pulmicort s. Budesonid

Pulmonalarteriendruck 85, 86, 284
 Pulmonaler Gefäßwiderstand
 – PVR 67
 Pulmonale Hypertonie 85
 Pulmonaler Rechts-Links-Shunt 68
 Pulmonalkatheter 304
 Punktionstracheotomie - perkutane 114
 Pulskonturenalyse 304
 Pulmonalvaskulärer Permeabilitätsindex 68
 Pulsoximeter 312
 PVL – Partielle Liquidventilation 105
 Pyrazinamid 198
 Pyridostigminbromid 298
 P38MAPK 8

Q

QuickClot s. hämostatische Blutstillung

R

Ramsay-Score 309
 Ranitin 223, 293
 Rapamune s. Sirulimus
 Rauchgasvergiftung 79, 172, 263
 Reaktive Sauerstoffverbindungen (ROS) 16, 20, 21
 Rechtsherzversagen akutes 33, 42, 87, 135, 254
 Refludan s. Lepirudin
 Reflux 164, 166, 220, 280
 Refobacin s. Gentamycin
 Rekombinanter Faktor VIIa 14, 36
 Rekombinanter Tissue-type-Plasminogen Aktivator rt-PA 58
 Rekrutment 80, 84, 90, 97, 106
 Relaxation – glatte Gefäßmuskulatur 86, 87
 Relexa s. Zanamivir
 Remifentanil 46, 130, 262, 277, 279
 Renin 290
 Renitec s. Enalapril
 Resistance 73, 82, 312

Respirator – Entwöhnung 73
 Respiratorisches Monitoring 311
 Respiratory burst 13, 20
 Retroperitoneum
 – Intraperitonealer Abszess 238
 – Retroperitonealer Abszess 238
 – Retroperitoneales Haematom 237
 Revasc s. Desirudin
 Rezeptor Tyrosin Kinase 4
 Rezeptorartige Tyrosinphosphatasen 4
 Rhabdomyolyse 178, 247, 248, 268, 270, 278, 281
 Rheomacrodex s. Dextrane
 Ribavarin 186, 224
 Rifampicin 65, 153, 183, 185, 188, 197, 198
 Rifoldin s. Rifampicin
 Rilutek s. Riluzole
 Riluzole 152
 Rimactam s. Rifampicin
 Ritmusin s. Aprindin
 Robinul s. Glycopyrroniumbromid
 Rocephin s. Ceftriaxon
 Rocuronium 130, 296, 297
 Rolling – Leukozyten 21
 Ronco 132, 137
 Ronicol s. Pyridylmethanol
 Ross-Operation 45
 rtPA – rekombinant.tissue-type-Plasminogen Aktivator 57, 58
 Rythmonorma s. Propafenon

S

Salbutamol 280
 Salicylate 293
 Sandimmun 252, 253, 254, 255, 303
 SAPS II 309
 Saroten s. Amitryptilin
 Sauerstoffangebot 67
 Sauerstoffaufnahme (VO₂) 67
 Sauerstoffextraktionsrate (O₂ER) 67

Sauerstoffverbindungen-reaktive (ROS) 20, 21
 – Alkoxy-Radikal 21
 – Hydroxylradikal 21
 – Singulett-Sauerstoff 21
 – Superoxidradikal 21
 – Wasserstoffperoxid 21
 Schädelbasisfraktur 145
 Schädel-Hirn-Trauma 143
 Schilddrüse 168
 – Hypothyreose 168
 – Hyperthyreose 169
 – Myxödemkoma 169
 – NTIS – nonthyroidal illness syndrome 168
 Schrittmacher 55
 Second messenger 2, 3, 5, 8, 141, 284
 Sedacoron s. Amiodaron
 Selen 160
 SEP – somatosensibel evozierte Potentiale 306
 Sepsis 212
 – Definitionen 212
 Sepsisverlauf 212
 SIRS – Systemic Inflammatory Response Syndrom 214
 Sepsissyndrom 213
 – Ajuvante Therapie
 – – Antiinflammatorische Therapie 217
 – – Gerinnungshemmende Therapie 215
 – – Immunologische 217
 – Antibioticagabe 214
 – Beatmung 214
 – – Adjuvante Therapie s. ARDS
 – Kreislaufstabilisierung 214
 – Therapie 214
 Serotonin 19, 33, 140, 142, 165
 Seroxat s. Paroxetin
 Schleifendiuretika 299
 Schock
 – Anaphylaktischer 37
 – Hämostatische Blutstillung 36
 – Hypodynames Schocksyndrom 33
 – Hyperdynames Schocksyndrom 33

- Hypovolämischer – hämorrhagischer 36
 - Kardiogener 35
 - Mikrozirkulation 34
 - Neurogener 37
 - Organe 34
 - Pathophysiologie 33
 - Rekombinanter Faktor VIIa 36
 - Schocksyndrom, toxisches 39
 - Septischer 39
 - Vasomotorenversagen 37
 - Schrittmacher 55
 - Frequenz 55
 - Pacing 56
 - Sensing 56
 - Sedacoron s. Amiodaron
 - Sedoanalgesie s. Analgosedierung
 - Sekretolytica 96
 - Selektive Darmdekontamination
 - Selen 160
 - Selenase s. Selen
 - Sepsis
 - Definition 212
 - Gerinnungshemmende Therapiekonzepte 215
 - Immunantwort
 - Immunologische u. antinflammatorische Therapie 217
 - Pathophysiologie 212
 - Schock 38
 - Sepsis-Therapie 214
 - Sepsisverlauf 212
 - Sepsis Syndrom 213
 - SIRS – systemic inflammatory response syndrome 214
 - Serotonin
 - Seroxat s. Paroxetin
 - SHFJV – superponierte Hochfrequenz-Jet-Ventilation 88, 96, 146
 - SIADH – Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion 150
 - Sichelzellenkrise, akute 210
 - Signalketten 2, 6
 - Signaltransduktion 2, 3, 5, 6, 9, 21, 25, 30, 252
 - Signalamplifikation 2
 - Sildenafil 86
 - Simdax s. Levosimendan
 - Simulect s. Basilixmab
 - Single frequency jet ventilation 91
 - Single Pass-Albumin-Dialyse 227
 - Sirolimus 252, 303
 - SIRS – Systemic Inflammatory Response Syndrom 24, 46, 47, 48, 78, 137, 159, 212
 - Slow-Entry-Kriterien 100
 - Solugastril s. Aluminiumhydroxid
 - Somsanit s. Gamma-Hydroxybuttersäure
 - Sortis s. Atorvastatin
 - Sotacor s. Sotalol
 - Sotalol 53, 283, **287**, 289
 - SPA – Single Pass-Albumin Dialyse 228
 - Spiramycin 199
 - Splenektomie 269
 - Spurenelemente 160
 - SSEP – Somato Sensibel Evozierte Potentiale 306
 - Staphylococcus aureus 39
 - Multiresistente grampositive Keime 187
 - – cMRSA 187
 - – MRSA 187
 - – VISA 188
 - Stammganglienblutung 149
 - Starling-Gesetz 106
 - Statistik 316
 - Stat-Proteine 5, 6
 - Status Asthmaticus 117
 - STEMI – ST-Elevation Myocardial Infarction 60, 61
 - Stewart-Hamilton-Gleichung 304
 - Stickstoffbilanz 156, 162, 163
 - Stickoxid-Stickstoffmonoxid
 - NO 8, 13, 22, 38, 42, 81, 86
 - Endothelzellen yyy
 - Inhalative Beatmung 87
 - NO-Synthetase 15
 - Streptase s. Streptokinase
 - Streptokinase 58, 201
 - Stromverletzung 265
 - Subarachnoidalblutung 144, 150, 152, 153
 - Subdurale Blutung 144
 - Sucralfat 220, 221, 293
 - Sufentanil 130, 262, 268, 277, **279**, 280
 - Sulfadiacin 199
 - Sulfonamide 195
 - Sultanol 280
 - Superponierte Hochfrequenz Jet Ventilation 88, 91
 - Suprarenin s. Adrenalin 284
 - Surfactant 77, 97, **107**, 108
 - Süßwasserrespiration 271
 - SVR – Systemischer Gefäßwiderstand 38, 66, 67
 - Sympathomimetica 284
- T**
- Tachycarde Rhythmusstörung 52
 - Schädigungsmechanismen 272
 - Supraventrikuläre Rhythmusstörung 51
 - Tachycardie, anhaltende monomorphe ventrikuläre 53
 - Tachycardie, nicht anhaltende monomorphe ventrikuläre 53
 - Torsade-de-Pointes-Tachycardie 53
 - Ventrikuläre Rhythmusstörung 52
 - Tacrolimus **252–255**, 257, 258, 303
 - Tacus s. Ceruletid
 - Tagamed s. Cimetidin
 - Tagamet s. Cimetidin
 - Tambocor s. Flecainid
 - Tamiflu s. Oseltamivirphosphat
 - Targocid s. Teicoplanin
 - Tarivid s. Ofloxacin
 - Tauchunfall 272, 273
 - Tavanic s. Levofloxacin
 - Tavegyl s. Clemastin
 - Taylor-typ dispersion 89
 - TCD – Transcranielle Dopplersonographie 306
 - Teicoplanin 187, 190, **195**, 302
 - Tenormin s. Atenolol

- Terbutalin 280
Tetanus 187
Tetracycline 196
Theophyllin 290
Thermoregulation Messung 306
Thiamin s. Vit B1 160
Thiopental 129, 146, 278
Thorakales Aortenaneurysma 50
Thoraxtrauma 79, 120, 269
Thrombelastogramm 206
Thrombin 204, 216
Thrombininhibitor 200
– direkter Thrombininhibitor 202
– indirekter Thrombininhibitor 200
Thromboembolie 43, 44, 45, 126, 136, 202, 207
Thrombolysen 57, 58, 60
Thrombomodulin 204
Thromboxan Synthase Inhibitor 108
Thrombozytopenie idiopathische 211
Thrombozytopenie vom Typ I /Typ II 133, 135, 136
Tigacyl s. Tigecyclin
Tigecyclin 196
Tissue factor (TF, Gewebefaktor) 14, 31, 216
TLV – Totale Liquidventilation 105
TNF – Tumornekrosefaktor 25, 138
Tobramycin 65, 183, **194**, 303
Tobrasix s. Tobramycin
Toll-like Rezeptor – TLR 9, 10
– Makrophagen 13
– Sepsis 10, 13
– Septischer Schock 38
Tolvin s. Mianserin
Tonometrie 256
Torsade-de-Pointes-Tachycardie 53
Totraumventilation 313
Toxic-shock-syndrom TSS
– toxisches Schocksyndrom 33, 39
t-PA 14, 17, 204
Trachealruptur 116
Tracheotomie 114
– Spenderkriterien 249
– – Organspezifische Kriterien 249
– Transplantationsimmunologie 249
Transpulmonale Thermomodulation
– Pulskonturanalyse 304
Transtentorielle Herniation 145
Trasylol s. Aprotinin
Traumaformen 144
Trevilor s. Venlafaxin
Triflupromazin 298
Triglyceride **157**, 170, 218
Trismus s. Tetanus
Tris-Puffer – TRIS 299
Truxal s. Chlorprothixen
Tuberculostatica
– Ethambutol 198
– Isoniazid 198
– Pyrazinamid 198
– Rifampicin 65, 153, 183, 185, 188, **197**, 198
Tubuläre Nekrose 126
Tumornekrosefaktor – TNF 25, 138
TUR-Syndrom 242
Tyrosinkinase-Rezeptoren 4, 5
Tyrosinkinase assoziierter Rezeptor 4
- U**
Ubretid s. Distigminbromid
Ulcogant s. Sucralfat
Ulcus duodeni 220, 221
Ulcusprophylaxe 227, 255
Unfraktioniertes Heparin 60, 133, 134, **200**, 201
Urapidil 50, 149, 175, 285, 289
Urin-Natrium 124
Urin-Osmolarität 124
Uroditin 301
Urokinase **18**, 58, 201
Urologische Operationen
– Ileum-Conduit 243
– Ileum-Neoblase 243
– Sigma-Rectum – Pouch 243
Urosepsis 242, 243
Ursodesoxycholsäure 161
Ursolfalk s. Ursodesoxycholsäure
- Tracleer s. Bosentan
Tracrium s. Atracrium
Tranexamsäure 120, 299
Transfusion Related Acute Lung Injury – TRALI 210
Transkranieller Doppler 306
Translokation 35, 78, 106, 160, 165, 230, 233, 236
Transmembranöser Flüssigkeitsstrom 106
Transplantation 249
– Akute Transplantatabstoßung 251
– Chronische Transplantationsabstoßung 251
– Dünndarmtransplantation 258
– Gewebstransplantate mikrovaskuläre – Autotransplantate 258
– – Postoperative Therapie 258
– Herztransplantation 253
– – Postoperative Therapie 254
– – Postoperative Komplikationen 254
– Hirntod 249
– Hyperakute Transplantatabstoßung 250
– Immunsuppressiva 251
– Lebertransplantation 255
– – Monitoring Organ-Leberfunktion 256
– – Postoperative Komplikationen 256
– – Postoperative Therapie 256
– Lungentransplantation 253
– – Postoperative Komplikationen 253
– – Postoperative Therapie 253
– Nierentransplantation 257
– – Postoperative Komplikationen 257
– – Postoperative Therapie 257
– Pankreastransplantation 258

- V**
- VAC-System, Vacuum Assisted Closure-System 241
 - Vancomycin 188, 189, **195**, 231, 302
 - Vasoaktive Amine 16, 19
 - Vasomotorenversagen 37
 - Vasopressin 284
 - Vecuronium 130, 296, **297**
 - Venlafaxin 298
 - Ventrikeldrainage 38, 146, 149, 150
 - Verapamil 64, 247, **287**, 289, 300
 - Verbrauchskoagulopathie
 - DIC 14, 34, **205**, 207, 208, 242, 248, 271, 299
 - Verbrennung 24, 79, 125, 129, 155, 163, 164, 176, 205, 220, 229, **261**, 264
 - Ausmaß der Verbrennung 261
 - Eiweißverluste 262
 - Inhalationstrauma 263
 - Kompartmentsyndrom nach Verbrennung 263
 - Temperaturregulation 261
 - Therapiemaßnahmen 261
 - – Anabole Steroide 262
 - – Antikoagulation 261
 - – Beatmung 262
 - – Ernährung 262
 - – Flüssigkeitsbedarf 262
 - – Infektiosprophylaxe 262
 - – Katecholamine 262
 - – Schmerztherapie 262
 - Verbrennungsödem 261
 - Verschlüsse peripherer Arterien 232
 - Vfend s. Voriconazol
 - Viagra s. Sildenafil
 - Vibravenös s. Doxzyzyklin
 - Visken s. Pindolol
 - Vitamine
 - Fettlösliche 160
 - Wasserlösliche 160
 - Ventilationsstörung 49
 - Vitamin K **160**, 204, 208, 293
 - Voltaren s. Diclofenac
 - Volumenersatzmittel 294
 - Volumenmonitoring 312
 - Volumskontrollierte Beatmung 69, 145
 - Volutrauma 80, 89
 - Volunen s. Hydroxyethylstärke
 - Voriconazol 191
 - Vorlast 35, 36, 44, **66**, 287
- W**
- Wachstumsfaktoren 29
 - Wasserclearance, freie 124
 - Wasserhaushalt 155
 - Wedgedruck 66
- X**
- Xylit 156
 - Xylocain s. Lidocain
- Z**
- Zanamivir 186, 197, **198**
 - Zantac s. Ranitin
 - Zeitkonstante 82, **83**, 84, 89
 - Zellnekrose 11, 127
 - Zerebrale Autoregulation 143, 147
 - Zerebrale Perfusion 142, 143
 - Zienam s. Imipenem/Cilastin
 - Zink 160
 - Zofran s. Ondansetron
 - Zovirax s. Aciclovir
 - Zuckeraustauschstoffe 156
 - Zyanidintoxikation 264, 290
 - Zytokine 1, 4, 5, 9, 11, 13–16, 19, 23, **24**, 25–28, 38, 39, 64, 76–79, 127, 137, 138, 151, 159, 196, 205, 206, 210, 212, 213, 215, 216, 226, 230, 233, 236, 250
 - Interferone 4, 5, 25, **28**, 197, 224
 - – Eigenschaften 28
 - Interleukine 24, 25, 26, 151
 - – Eigenschaften
 - Klassen
 - – Chemokine 8, 10, 24, 25, 28, 29, 30, 75, 76
 - – – Eigenschaften 75
 - Tumornekrosefaktor (TNF) 25, 138
 - – Eigenschaften 25
 - Wachstumsfaktoren 4, 7, 11, 24, 29, 77, 301
 - Zyprexa s. Olanzapin
 - Zyvoxid s. Oxazolidinone