
Sachverzeichnis

- Acetylcystein 124
- Adenylatzyklase 178
- Adhäsionsmoleküle 125
- Adrenalin 155, 157, 176
- Adrenorezeptoren 152, 174
- Adsorberharz 143
- Aktivkohle 143
- Alanin 237
- Albumin 174
- α -Adrenozeptoren 181
- α_1 -Antitrypsin 123
- Alveolarkollaps 206
- Aminoglykoside 47, 54, 224
- Aminosäuren
 - Aminosäuremuster 239
 - Aminosäurenlösungen 243
 - verzweigt-kettige 240
- Ammoniak 243
- Amphotericin B 55
- Amputation 213
- Anaerobier/Protozoen 54
- anaphylaktischer Schock 196
- Angiotensin II 184
- Anti-TNF- α -Antikörper 79
- Antibiogramm 50
- Antibiotikadosierung 255
 - nach Antibiogramm 50
 - antibiotische Initialtherapie 48
 - Dosierung bei Sepsis 45, 46
 - Niereninsuffizienz 52, 53
- Antiendotoxinantikörper 68, 69, 73
- Antigennachweis 253
- Antikörper 39, 62
- antimikrobielle Therapie 45ff., 254
 - Chemotherapie 55
- Antimykotika 54
- Antioxidanzien 39, 124
- Antithrombin III (AT III) 41, 91ff., 100
- APACHE-II-Score 76, 86, 195
- Apgar-Werte 250
- APRV (airway pressure release ventilation) 217
- Arachidonsäuremetaboliten 9, 23
- Arachidonsäure 120
- ARDS 11, 13
 - Hämofiltration 139
 - inhalative NO-Applikation, ARDS-Patienten 127
 - Prophylaxe 198ff.
- arteriovenöse
 - Hämofiltration, kontinuierliche spontane (CAVH) 135
 - O₂-Differenz 126
- Aspergillose 56
- Aspiration 198
- AT III (Antithrombin III) 41, 91ff., 100
- Atemarbeit/Atemtherapie 186, 216
- Azidose 183

- baby lung 208
- Bacteroides species 52
- bakterielle Toxine 132
 - mediatorunabhängige Wirkung 110
- Bakterien, gramnegative 108
- Bakteriolyse 70
- Barotrauma 209, 217
- Beatmung 186, 216
 - assistierte 216
 - Entwöhnung (weaning) 221
- Benzodiazepine 171
- β -Blocker 181
- β -Lactamantibiotika 47
- β -Rezeptoren 27
- β_1 -Adrenozeptoren 179
- β_2 -Adrenozeptoren 177
- Bilanzabschätzung 223
- biochemische Marker, Sepsis 9
- BiPAP (biphasic positive airway pressure) 217
- Blutdruck 169
- Blutfluß, nutritiver 157
- Blutgerinnungsfaktoren (s. auch Faktoren) 93, 95, 100, 122
- Blutkultur 6, 45, 212, 252
- Blutreinigungsverfahren 134ff., 146

- C-reaktives Protein 253
C₁-Esteraseinhibitor (C₁-INH) 95, 128
Ca²⁺ (Kalzium) 179
cAMP 179, 183
Candida 56
CAVH (kontinuierliche spontane arteriovenöse Hämofiltration) 135
CDF (kardiodepressiver Faktor) 185, 187
Centoxin 69, 73, 74, 85, 188
Cephalosporine 46, 53, 257
Chemoprophylaxe 259
Chemotherapie
– antimikrobielle 55
– initiale 254
Chinolone 54
Chloramphenicol 48
colony stimulating factor (CSF; G-CSF; GM-CSF) 112, 115, 125
Compliance des respiratorischen Systems 200
Computertomographie 206
CPAP (continuous positive airway pressure) 199, 202, 207
critical illness polyneuropathy 221, 222
CSF (s. auch colony stimulating factor) 112, 115, 125
CVVH (pumpenbetriebene venovenöse Hämofiltration) 136, 137

Darmdurchblutung 157
Darmflora 215
Definition
– Sepsis 3
– Multiorganversagen 3, 13
DeRitis-Quotient (SGOT/SGPT) 104
Desferioxamin 124
Dextransulfat 96
Diabetes mellitus 12, 224
Diagnose/Diagnosekriterien
– Multiorganversagen 13
– Sepsis 5, 8ff.
– – fakultative Kriterien 10
DIG (disseminierte intravasale Gerinnungsstörung) 101, 105
Digitalis 185
Diurese, Förderung 224
Diuretika 185
DO₂ (O₂-Transport-Maximierung) 33, 151
Dobutamin 154, 175
– und Dopamin, Vergleich 177
Dopamin 155, 175
– Dopaminrezeptoren 174
Dopexamin 157, 177, 184
Downregulation 181
Druckmessung, intraarterielle 170

EDRF (endothelial derived relaxing factor) 158
Eglin C 98
ELA (extracorporeal lung assist) 219
Elebute-Score 79, 86
Eliminationsverfahren, kombinierte 145
Endorphine 21
Endorphinspiegel 192
Endothelzellen 101
– Schädigung 24
Endotoxine 20, 22, 62, 109, 133
– Antikörper 37, 59ff., 66, 68ff., 78, 187
– – Nebenwirkungen 84
– Nachweis 10
Endotoxinämie 75
Endotoxinschock, tierexperimentelle Studien 100
Energieverbrauch (EV) 231
– täglicher 232
enterale Ernährung 214
Enterobacter species 51
Enterokokken 51
Entwöhnung vom Respirator (weaning) 221
Entzündungsauslöser, nichtbakterielle 133
Entzündungskaskaden, Mediatoren 134
Enzephalopathie, septische 7
EPA (Eicosapentaensäure) 121, 123
Ernährung bei Sepsis und Multiorganversagen 240
– enterale 214
– künstliche und Stoffwechseländerung 230ff.
Erregerspektrum 48
Escherichia coli 51
Esteraseinhibitor, C₁- (C₁-INH) 95, 128
Exotoxine 20, 109, 132

Faktoren (Blutgerinnungsfaktoren)
– Faktor II 103
– Faktor V 99
– Faktor Va 100
– Faktor VIIIa 100
– Faktor XII 95
– plättchenaktivierender Faktor (PAF) 122
Fenoldopam 41
Fettemulsionen 241
Fettstoffwechsel 234
FFP (fresh frozen plasma) 258
Fibrinolytika 94
Fibronectin 37
Fieber 6, 186
Filtrationsmembranen, Makrophagenaktivierung 138

- Filtratmengen, Hämofiltration 140
 F₁O₂ 221
 Fluconazol 55
 Flüssigkeitshaushalt und Nierenfunktion 222
 Fremdkörper, Infektionen 50
 Frischplasma 142
 Fruchtblasensprung 249
 Frühosteosynthese 37
 Fruktoseintoleranz 240, 241
 Furosemid 223, 224
- G-CSF 112, 125
 G-Proteine 178
 Gallenwege, Infektionen 49
 Gefäßwiderstand, systemischer 87, 165, 169
 Gerinnungsaktivierung 91ff.
 Gerinnungsinhibitoren 93
 Gerinnungspotential, Verlust 95
 Gerinnungsstörung, disseminierte intravasale (DIG) 101, 105
 Gewebhypoxie 150
 Gewebeexygenation 36, 40, 150ff.
 - Methoden zur Abschätzung 158
 - Verbesserung 40
 Glasgow-Koma-Score 201
 Glukagon 185, 230
 Glukose 241
 Glukosetoleranz 231
 Glukoseutilisationsstörung 233, 240
 Glutamin 214, 237
 Glykolyse 234
 GM-CSF 112, 125
 golden hour 210
 gramnegative Bakterien 108
 Granulozytenfunktion 123
 Granulozytentransfusionen 258
 Granulozytopenie 47
 Granulozytose, pulmonale 205
- Haemophilus influenzae 52
 Hämodialyse 185
 hämodynamische Parameter, Richtwerte 169
 Hämofiltration 78, 135, 185
 - und akutes Nierenversagen 139
 - und ARDS 139
 - Filtratmengen 140
 - und Herzinsuffizienz 140
 - kontinuierliche spontane arteriovenöse (CAVH) 135
 - Mediatorelimination 132ff.
 - pumpenbetriebene venovenöse (CVVH) 136, 137
 - und Sepsis 139
 Hämoglobin 152
 Hämoerfusion 40, 143ff.
 - Mediatorelimination 132ff.
 - und Sepsis 143ff.
 Hautzustand, septischer Schock 25
 Heparin 41, 93
 Herz- und Gefäßwirkungen, Sympathomimetika 175
 Herzchirurgie 82
 Herzfunktionsparameter 165
 Herzindex 25, 166
 Herzinsuffizienz 26, 30, 164
 - abakterielles Multiorganversagen, Therapie 195
 - Hämofiltration 140
 Herzklappenprothese, Infektionen 50
 Herzzeitvolumen (HZV) 27, 166
 - Steigerung 152
 Hirudin 99
 Host-defense-Mechanismen -125
 Hydrocortison 192
 Hyperglykämie 222, 236
 Hyperimmuneserum/-IgG 68
 Hyperkapnie 219
 Hyperosmolarität 222
 hyperosmolare Lösungen 211
 Hyperthermie 186, 251
 hypertone NaCl-Lösungen 158
 Hypertonie, pulmonale 170, 202
 Hyperzirkulation/hyperdynamische Zirkulation 26, 30
 Hypoglykämie 237
 Hypokalzämie 174
 Hypophosphatämie 171
 Hypotonie, sepsisinduzierte 168, 170
 Hypoventilation, permissive 209, 219
 Hypoxämiescore 200
 HZV (Herzzeitvolumen) 27
- Ibuprofen 121, 193
 IFN 115
 IgG (Immunglobuline G) 64, 78
 - Lipopolysaccharidhyperimmunglobulin G 81
 - polyvalent 68
 IgG-5 S 64
 IgGMA 64
 IL (Interleukine) 22, 115
 IL-1 111, 119
 - Rezeptorantagonisten 120
 Immunglobulin G (siehe IgG) 64, 78
 Immunglobuline 37, 59ff., 84, 258
 - additive Sepsistherapie/
 Sepsisprophylaxe 64
 - Dosierung und Pharmakokinetik 63

- Immunglobulin G (s. IgG) 64ff.
- Letalität 72
- Nebenwirkungen 65
- Nierenfunktioneinschränkung 66
- Pseudomonasimmunglobulin G 72
- Sepsis-/Infektionsprophylaxe 79
- Wirksamkeit 71
- Immunkomplexe 65
- Immunmodulation 60
- Immuneserum, J-5 67
- Immuntherapie
 - Letalitätssenkung 83
 - Responder 75
 - Sepsis 37, 59ff.
 - - Grundlagen und Vorgehensweise 61
 - - tierexperimentelle Immuntherapiewirkung 70
 - - Wirksamkeitsgraduierung 61
- IMV (intermittent mandatory ventilation) 216
- Indomethacin 121
- Infektion 167
 - Infektionsquelle 20
 - Prophylaxe 61, 210, 215ff.
- inflammatory response syndrome, systemic (SIRS) 5
- Inhibitorpotential, Verlust 97
- Insulin 236
 - Resistenz 7
- Interleukine (siehe IL) 22
- Intestinaltrakt 156
 - O₂-Verbrauch 161
- Intoxikation, Rauchvergiftung 198
- intraarterielle Druckmessung 170
- Inzidenz
 - postoperatives Organversagen 17
 - Sepsis 11
- IRV (inversed ratio ventilation) 216

- J₅-Immuneserum 67

- Kallikrein 96, 242
 - Prokallikrein 95
- Kalorimetrie 232
- Kalzium (Ca²⁺) 173, 179, 185
- Kalziumblocker 225
- Kardiodepression 26, 27
- kardiodepressiver Faktor (CDF) 185, 187
- Kardiomyopathie, akute septische
 - kardiale Vorerkrankungen 195
 - Katecholamintherapie 181
 - Therapie 164ff.
- kardiozirkulatorische Störungen, Pathophysiologie 24
- Katecholamine/Katecholamintherapie 174
 - akute septische Kardiomyopathie und septischer Schock 181
 - und Nierenperfusion 178
 - und Toleranzentwicklung 178
- Katecholamintoleranz 180
- Kathepsin G 98
- Katheter, infizierte 20
- Kathetersepsis 212
- Ketonkörper 234
- Kininsystem 92
- Klebsiella species 51
- Kohlenhydratstoffwechsel nach Trauma und Sepsis 236
- Kohlenhydratzufuhr 235
- kolloide Lösungen 173
- Komplement 9, 22
- Koronarperfusion 194
- Kortikosteroide 38, 39, 112, 117, 123, 192
- kristalloide Lösungen 173
- Kryptokokkose 56

- Laboruntersuchungen, systemische Mykosen 56
- Laktat 237
 - Erhöhung 160
- LAL (Limulus-Amöbozyten-Lysat-Test) 133, 137
- Latexagglutinationsschnelltest 253
- leakage 109, 122
- lean body mass 240
- Lebervensättigung 161
- Leberversagen 14, 33
- Letalität 16, 59, 97, 161
 - Immunglobulin 72
 - postoperatives Organversagen 17
 - Senkung, Sepsis, Placebokontrollierte Studien 71ff.
- Lethargie 250
- Leukotriene 122
- Leukozyten 253
- Leukozytenzahl 6, 8
- Limulus-Amöbozyten-Lysat-Test (LAL) 133, 137
- linksventrikuläre Wandspannung 177
- Lipid A 66, 108, 132
- Lipidmediatoren, Sepsis 120
- Lipolyse 231
- Lipopolysaccharid
 - Clearance 70
 - Hyperimmunglobulin G 81
- Lipoproteinlipase 235
- Liquorkultur 252
- Listeria monocytogenes 258
- Lösungen
 - hyperosmolare 211

- kolloide 173
- kristalloide 173
- Lunge
 - baby lung 208
 - chronisch obstruktive Lungenerkrankungen 221
 - lung injury score 200
 - Lungenkontusion 198
 - Membranlunge 220
- Magenmukosa 156, 160
- Magenschleimhaut, pH-Wert 160
- Makrophagen 111
 - Aktivierung an Filtrationsmembranen 138
- Malnutrition 214
- Mediatorblockade 36, 38, 108ff.
 - Therapieansätze 128
 - vasoaktive Mediatoren 126
- Mediatorelimination 38, 132ff.
 - (Hämofiltration, Plasmapherese, Hämo-perfusion) 132ff.
- Mediatoren
 - humorale und zelluläre 21
 - mediatorinduziertes Multiorganversagen (MIMOV) 5
 - Übersicht 23
- Mehrlingsschwangerschaft 250
- Membranlunge 220
- Membranplasmaseparation 141
- Meningitis 255
- Meningokokken 51
- Meningokokkensepsis 102
- mikrobiologische Untersuchungen 252
- mikrobiologisches Monitoring 45
- Mikrozirkulation 23
 - Störung 126
- MIMOV (mediatorinduziertes Multiorganversagen) 5
- MODS (multiple organ dysfunction syndrome) 168
- Molekulargewichte 134
- Monitoring
 - mikrobiologisches 45
 - Rhythmusmonitoring und antiarrhythmische Therapie 186
- Monobactame 54
- Mortalität 259
- MOV-Score 203
- Mukosabarriere 211, 214
- Multiorganversagen (MOV)
 - Definition 3, 13
 - Diagnose/diagnostische Kriterien 13, 14
 - Intensivtherapie 41
 - Klinik 13
 - mediatorinduziertes (MIMOV) 5
 - Prognose 14
 - Score 13, 15
 - Sepsis als Ursache 14
 - Therapie
 - - Systematik 35ff.
 - - Therapiekaskade 36
- muscle wasting 238
- myeloische Insuffizienz, Infektionen 50
- Mykosen, systemische, Laboruntersuchungen 56
- Myokarddepression 26, 171, 189
- Nachlast 182
- NACL-Lösungen, hypertone 158
- Naloxon 128, 192
- Natriumnitroprussidinfusion 184
- Neugeborenensepsis 248ff.
 - Diagnostik 251ff.
- Nierendurchblutung 169
- Nierenfunktion und Flüssigkeitshaushalt 222
- Nierenfunktionseinschränkung, Immunglobuline 66
- Niereninsuffizienz, Antibiotikatherapie 52, 53
- Nierenperfusion, Katecholamintherapie 178
- nierenerschädigende Risikofaktoren, Vermeidung 224
- Nierenversagen, akutes 14
 - Hämofiltration 139
- Nitroglyzerin 184
- NO (Stickoxid) 187
 - Applikation, inhalative, ARDS-Patienten 127
 - Inhalation 225
 - Produktionshemmung 193
 - Syntheschemmer 126
- Noradrenalin 154, 175
- nutritiver Blutfluß 157
- O₂-Angebot (DO₂) 33
 - und O₂-Verbrauch 156
- O₂-Aufnahme (VO₂) 32, 33, 40, 233
- O₂-Differenz, arteriovenöse 31, 126
- O₂-Extraktion 31, 156
- O₂-Flux-Test 159
- O₂-Partialdruck 79
 - Messungen, Skelettmuskel 166
- O₂-Radikale 21, 22
- O₂-Radikalscavenger 124
- O₂-Spannung 159
- O₂-Transport-Maximierung (DO₂) 151
- O₂-Verbrauch 32

- O₂-Verbrauch
 – globaler 159
 – Intestinaltrakt 161
 O₂-Versorgung, zelluläre 150
 onset sepsis, early and late 248, 256
 Organinsuffizienz, Therapie 40
 Organperfusion 10
 Organschäden, Pathogenese 23
 Organversagen, Therapie 40
 OSF-Score 201
 Osteosynthese 212
 – Frühosteosynthese 37
 Oxygenierung/Oxygenation 186
 – Gewebe (s. auch Gewebeoxygenation)
 36, 40
- PAF (plättchenaktivierender Faktor) 122
 Pankreatitis 16
 PCWP (Pulmonalkapillardruck) 153, 172,
 176
 PDGF (Platelet-derived GF) 117
 PEEP (positive endexpiratory pressure)
 171, 186, 199, 207, 216, 217
 Penicilline 46, 53
 – Penicillin G 255
 Pentaglobin 74
 Pentoxifyllin 128, 193
 Perfusion, Organperfusion 10
 – Verteilung, Sepsis (schematische
 Vorstellung) 127
 peripherer Widerstand (TPR) 24
 Peritonitis 16
 permissive hypoventilation 209
 PGE₂ 121
 pH-Wert, Magenschleimhaut 160
 Pharmaka
 – positive-inotrope 183
 – vasoaktive 183
 Phasenproteine, akute 253
 Phenylephrin 182
 Phosphat 243
 Phosphodiesterasehemmer 155, 183
 Pilzkrankungen/systemische
 Pilzinfektionen 55, 196
 Plasma, freshfrozen 258
 Plasmapherese 40, 78, 141ff., 145
 – Mediatorelimination 132ff.
 – und Sepsis 142
 Pneumonie 49
 pO₂, Skelettmuskel- 191
 Polyglobin N 190
 Polymyxin B 144
 polyneuropathy, critical illness 221, 222
 positive-inotrope Pharmaka 183
 Postaggressionsstoffwechsel 22
 postoperative Infektionen 49
 Proctein C 92, 94
 Prokallikrein 95
 Prophylaxe 79ff.
 – Chemoprophylaxe 259
 – Infektionsprophylaxe 210, 215ff.
 Prostazyklin 158
 Protein C 99, 100, 253
 Protein S 93, 100
 Proteinasen 9
 – Proteinaseinhibitoren 38, 105
 – – Therapie 91ff., 98
 Proteinbilanz 237
 Proteinkatabolie 233, 236
 Proteinstoffwechsel 237
 Proteus species 52
 Prothrombin 97, 103
 Pseudomonas 49
 – Endotoxine 63
 – Immunglobulin G 72
 – Pseudomonas species 52
 Psomoglobin 191
 PSV/ASB (pressure support
 ventilation) 216
 Pulmonalarterienkatheter 151
 pulmonale
 – Granulozytose 205
 – Hypertonie 170, 202
 pulmonaler Shunt 172
 Pulmonalkatheter 168
 Pulmonalkapillardruck (PCWP) 172
 Pyrogene 137
- Rauchvergiftung 198
 Rechts-links-Shunt 207
 Rechtsherzkatheter 77
 Rechtsherzversagen 202
 rechtsventrikuläre Dysfunktion 194
 Recruitment 207
 Remodelling 112
 renaler Blutfluß 178
 Respirationstrakt,
 Infektionslokalisation 49
 respiratorische Störungen,
 Pathophysiologie 31
 restriktive Ventilationsstörungen 205
 Rhythmusmonitoring und
 antiarrhythmische Therapie 186
 Ruheumsatz 232
 – Berechnung 242
- Sandoglobulin 74, 75
 Sauerstoff (s. O₂)
 Schädel-Hirn-Trauma (SHT) 211, 213

- Schock
- anaphylaktischer 196
 - septischer 11
 - - Hämodynamik 25
 - - Hautzustand 25
 - - Katecholamintherapie 181
- Scoresysteme 76
- APACHE-II-Score 76, 86
 - Elebute-Score 79, 86
 - Glasgow-Koma-Score 201
 - Hypoxämiescore 200
 - lung injury score 200
 - MOV-Score 13, 15, 203
 - OSF-Score 201
 - Sepsisscore 195
- SDD 215
- Sepsis
- biochemische Marker 9
 - Definition 3
 - - pathophysiologisch-induzierte Sepsis 5
 - Diagnosekriterien 8ff.
 - Hämofiltration 139
 - Hämo-perfusion 143ff.
 - Inzidenz 11
 - klinische Diagnose 5
 - klinischer Ablauf 7
 - Letalitätssenkung, Placebokontrollierte Studien 71ff.
 - Neugeborene 248ff.
 - Perfusionsverteilung (schematische Vorstellung) 127
 - Plasmapherese 142
 - Subpopulationen 87
 - Therapie
 - - Antibiotikatherapie 45
 - - Immuntherapie 37, 59ff.
 - - Systematik 35ff.
 - - Therapiekaskade 36
 - tierexperimentelle, Immuntherapiewirkung 70
 - als Ursache des Multiorganversagens 14
 - Zeichen 6
- Sepsis-/Infektionsprophylaxe mit Immunglobulinen 79
- sepsisähnliches Syndrom 4
- Sepsisherd 19
- Kontrolle 35
 - Verteilung 12
- sepsisinduzierte Hypotonie 168, 170
- Sepsismediatoren 132
- Sepsisprophylaxe 79ff.
- Sepsisscore 195
- Sepsissyndrom 4
- Kriterien 8
- septische Enzephalopathie 7
- septischer Schock (s. auch Schock) 11, 25, 181
- SHT (Schädel-Hirn-Trauma) 211, 213
- Shunt
- Durchblutung 225
 - pulmonaler 172
 - Rechts-links-Shunt 207
- Siebkoefizient 136
- SIMV 216
- SIRS (systemic inflammatory reaction syndrome) 5, 84, 110, 132, 167
- Skelettmuskel
- O₂-Partialdruckmessungen 166
 - pO₂- 191
- Staphylokokken 49
- Staphylococcus aureus 50, 91
 - Staphylococcus epidermis 50
- Stickoxid (siehe NO) 126, 127, 187, 193, 225
- Stickstoff-(NO)-Inhalation 225
- Stickstoffausscheidung, Urin 7
- Stickstoffverluste 237
- Stoffwechseländerung und künstliche Ernährung 230ff.
- Stoffwechselentgleisungen 171
- Streptokokken 50
- substrate cycling 235
- Surfactant 206
- Sympathomimetika
- hämodynamische Wirkungen 176
 - Herz- und Gefäßwirkungen 175
- Syndrome
- sepsisähnliches Syndrom 4
 - Sepsissyndrom 4
- systemic inflammatory response syndrome (SIRS) 5
- Tests
- Latexagglutinationsschnelltest 253
 - Limulus-Amöbozyten-Lysat-Test (LAL) 133, 137
 - O₂-Flux-Test 159
- Thrombin 99, 101
- Thrombinaktivität 93, 105
- Thrombomodulin 92
- Thromboxan (Tx) 120
- Thrombozytenabfall 10
- tierexperimentelle Sepsis-Studien
- Endotoxinschock 100
 - Immuntherapiewirkung 70
- tissue factor 111
- TNF (Tumornekrosefaktor) 22, 27, 114, 118, 231
- Anti-TNF- α -Antikörper 79
 - Antikörper 118

- Immunglobuline 188
- Inhibitorproteine 119
- Rezeptoren 119
- TNF- α -AK (α -Antikörper) 188
- Totraumventilation 199, 208
- Toxine/Toxinwirkung 8
 - bakterielle 132
 - Endotoxine 62, 109, 133
 - Exotoxine 109, 132
- TPR (peripherer Widerstand) 24
- Tuberkulostatika 54
- Tumorleiden 12
- Tumornekrosefaktor (TNF) 22, 27, 114, 118, 231

- Urin, Stickstoffausscheidung 7
- Urogenitaltrakt, Infektionen 49

- Vancomycin 256
- vasoaktive Pharmaka 183
- Vasodilatoren 184
- Venenkatheter, Infektionen 50
- Venokonstriktion 177
- venöse Perfusion mit ELA (extracorporeal lung assist) 219
- venovenöse Hämofiltration, pumpenbetriebene (CVVH) 136, 137

- Ventilationsstörungen, restriktive 205
- Ventrikelcompliance 182
- Ventrikelfunktionsstörung 29
- Verbrennungen 196
- Virustatikum 54
- VO₂ (O₂-Aufnahme) 32, 33, 40
- Volumenbedarf 153
- Volumenexpansion 28, 40
- Volumenhaushalt und Nierenfunktion 222
- Volumensubstitution 172, 210
- Vorlast 28

- Wandspannung, linksventrikuläre 177
- weaning (Entwöhnung) 221
- Widerstand, peripherer (TPR) 24

- Xylit 241

- zelluläre O₂-Versorgung 150
- Zirkulation, Hyperzirkulation 26, 30
- Zyklooxygenasehemmer 193
- Zytokinaktivierung 60
- Zytokine 23, 113, 116
 - Freisetzung 62
 - immunologische und inflammatorische Funktion 116

Springer-Verlag und Umwelt

Als internationaler wissenschaftlicher Verlag sind wir uns unserer besonderen Verpflichtung der Umwelt gegenüber bewußt und beziehen umweltorientierte Grundsätze in Unternehmensentscheidungen mit ein.

Von unseren Geschäftspartnern (Druckereien, Papierfabriken, Verpackungsherstellern usw.) verlangen wir, daß sie sowohl beim Herstellungsprozeß selbst als auch beim Einsatz der zur Verwendung kommenden Materialien ökologische Gesichtspunkte berücksichtigen.

Das für dieses Buch verwendete Papier ist aus chlorfrei bzw. chlorarm hergestelltem Zellstoff gefertigt und im pH-Wert neutral.
