

Sachverzeichnis

- Akutes Lungenversagen
 - , Atemmechanik 22, 100
 - , Definition 15, 165
 - , Diagnostik 17, 100f, 165f
 - , extravaskuläres Lungenwasser 17, 21, 117, 166, 167
 - , Flüssigkeitsrestriktion 27, 44, 111, 147, 182
 - , Gasaustausch 20, 100, 167, 168
 - , Hypoxie 22, 100
 - , Mortalität 15
 - , Nierenfunktion 27, 44, 111, 147, 168
 - , parenterale Ernährung 28, 147f
 - , Pathogenese 14
 - , pulmonal-arterieller Widerstand 100, 122
 - , Röntgenbild 24, 117, 165
 - , Sauerstoffaustauschquotient 100, 102
 - , Stadien 16, 18
 - , Swan-Ganz-Katheter 24, 100
 - , Therapie 25, 27, 123, 167f
 - , transpulmonaler Druck 23
- Aminosäuren 183, 185
 - , Leberinsuffizienz 49f, 145
 - , Nierenversagen 143f
- antidiuretisches Hormon 34f
- Antithrombin III
 - , Leberinsuffizienz 54, 170
- ARDS
 - , siehe akutes Lungenversagen
- Barbiturat
 - , zerebrale Insuffizienz 71, 177
- Bewußtlosigkeit 64
- Cholesterin
 - , Leberinsuffizienz 56, 170
- Closing volume 23
- Coma hepaticum 46f
 - , Aminosäuren 49f
- Computertomographie 70
- Dialyse 44, 111, 162, 164
- Dopamin
 - , Nierenversagen 43, 123, 162, 169
- Durchgangssyndrom 64f
 - , Therapie 65
- Echokardiographie, transösophageal 5, 129
 - , Hypotonie 8f
 - , Hypovolämie 8f
 - , Limitierung 10
 - , Myokardinsuffizienz 8f
- Elastase-Inhibitor-Komplex 19, 97, 99
- Elektroenzephalogramm 67, 174
 - , Spektralfrequenzanalyse 67
- Enzephalopathie 62, 146, 171, 173f
- evozierte Potentiale 67, 174
 - , somatosensorisch 68
 - , zentrale Überleitungszeit 68f
- extrakorporale CO₂-Elimination 26
- extravasales Lungenwasser 17, 21, 117, 166, 167
- Fettinfusion 185
 - , Leberinsuffizienz 145
 - , Nierenversagen 143
 - , Überwachung 183
- fraktionelle Natriumexkretion 36
- Frank-Starling-Kurve 2
- Furosemid
 - , Nierenversagen 43, 123, 162
- Gerinnungsstörung
 - , zerebrale Insuffizienz 75f
- Glasgow-Coma-Scale 70, 175
- Hämofiltration 124, 163f
 - , Medikamentendosierung 163f

- Harnstoffproduktionsrate 52, 172
- hepatische Enzephalopathie 46, 146
- hepatorenales Syndrom 34
- Herzfunktion
- bestimmende Größen 3
- Herz-Kreislauf-Insuffizienz
- , Echokardiographie 5f, 129
 - , parenterale Ernährung 149
- Hirndruck 69, 176
- , Indikation zur Messung 70, 175
- Hirndurchblutung
- kritische 61
- Immunglobuline
- , Leberinsuffizienz 54
- inspiratorische Flow-Assistenz 27
- Intermittent mandatory ventilation 27, 119
- Ionenlücke 47
- , Leberinsuffizienz 47, 49, 51, 171f
- Kohlenhydrate 185
- , Leberinsuffizienz 48f, 145
 - , Nierenversagen 143
 - , Überwachung 183
- Leberinsuffizienz 46f, 169f
- , Aminosäuren 49f, 145
 - , Elektrolyte 48, 145
 - , Enzyme 56, 125, 171
 - , Fettinfusion 145
 - , Fettstoffwechsel 55f, 170
 - , Gerinnung 54, 170
 - , Harnstoffproduktionsrate 52, 125, 172
 - , Immunglobuline 54
 - , Kohlenhydrate 48f, 145, 172, 183
 - , Laktat 48f, 171, 172f
 - , Osmolalität 47, 51, 171
 - , Proteinsynthese 54, 170
 - , Triglyzeride 56, 170, 183
- Lungenödem
- , Differentialdiagnose 19
 - , interstitiell 15, 117, 166
 - , zentrales 72f
- Motionless lung 26
- Multiorganversagen 81f
- , Aminosäuren 150f
 - , Definition 84f, 137f
 - , Determinanten 91f
 - , Dominotheorie 85, 134
 - , Endotoxine 86, 92
 - , Epidemiologie 81
 - , Mangelperfusion 85, 88
 - , Mediatoren 86f, 88
 - , Mortalität 83f, 136f
 - , nekrotisierende Pankreatitis 180
 - , parenterale Ernährung 113, 124, 139f, 149f, 183, 185
 - , Pathophysiologie 85
 - , Polytrauma 96f
 - , selektive Darmdekontamination 92, 182
 - , Sepsis 86, 129f, 180
 - , Stadieneinteilung 141, 158f
 - , Studien 82f
- Neurotransmitter 62, 146
- Nierenfunktion
- , akutes Lungenversagen 27, 168
 - , -, oligurisches Nierenversagen 36
 - , diagnostisches Vorgehen 40f
 - , exkretorisch 34f
 - , glomeruläre Filtrationsrate 34
 - , inkretorisch 34
- Nierenversagen
- , akut, oligurisch 36, 37, 160
 - , Biopsie 161
 - , chronisch 39, 160
 - , Diagnostik 40, 101f
 - , Dialyse 44, 111
 - , Differentialdiagnostik 42
 - , Flüssigkeitsbilanz 44, 111, 142f, 161
 - , Hämofiltration 124, 143, 163f
 - , kolloidosmotischer Druck 162
 - , Kreatininclearance 101, 103, 123, 160
 - , mechanische Obstruktion 37
 - , parenterale Ernährung 142f
 - , polyurisch 38
 - , postrenal 39
 - , prärenal 34, 36, 161
 - , Renin-Angiotensin-System 37
 - , Therapie 39, 43, 44, 124, 162f

- Nitroglyzerin 6
- Octopamin 62
- Osmolalität
- , Leberinsuffizienz 47, 49, 51
 - , Niereninsuffizienz 36, 123
- Parenterale Ernährung
- , akutes Lungenversagen 28, 147f
 - , -, Nierenversagen 124
 - , Herz-Kreislauf-
Insuffizienz 148f
 - , Kenngrößen 153
 - , Multiorganversagen 149f
- Physostigmin 65
- Pneumoloop 22
- Polytrauma
- , Elastase-Inhibitor-Komplex 97, 99
 - , Herzzeitvolumen 98f
- Postaggressionsstoffwechsel 147f
- Renal failure index 36
- Renin-Angiotensin-System 37
- Sauerstoffaustauschquotient 100, 102
- Sauerstoffsättigung,
gemischtvenös 98, 121
- Sauerstofftoxizität 26
- selektive Darmdekontamination 92, 182
- Sepsis 105f, 112, 129f
- , gramnegativ 132
 - , Herzzeitvolumen 98, 121
 - , Hypotonie 1
 - , Multiorganversagen 86, 180
 - , parenterale Ernährung 149f
 - , Therapie 107f
- Serotonin 62
- Serotoninantagonist 119
- Swan-Ganz-Katheter
- , akutes Lungenversagen 24, 100
- Triglyzeride 183
- , Leberinsuffizienz 56
- Tris-Puffer
- , zerebrale Insuffizienz 71
- Ventrikelcompliance 1
- Verbrauchskoagulopathie
- , Multiorganversagen 87
 - , zerebrale Insuffizienz 75f
- zentrale Überleitungszeit 68f
- zentrales anticholinerges
Syndrom 65
- zerebrale Insuffizienz
- , Ätiologie 59
 - , Aminosäuren 62, 173f
 - , Barbiturat 71, 177
 - , Computertomographie 70
 - , Energiedefizit 61
 - , evozierte Potentiale 68f, 174
 - , Gerinnungsstörung 75f
 - , Gradeinteilung 63f
 - , Hirndruck 68, 69, 174, 176
 - , Hirndurchblutung 61, 67
 - , Kalziumantagonist 179
 - , Neurotransmitter 62
 - , Organfunktionen 73f
 - , Osmotherapie 178
 - , Pathophysiologie 59, 63
 - , primäre Formen 60, 174
 - , sekundäre Formen 60, 174
 - , Steroide 178
 - , Therapie 71
 - , Tris-Puffer 71
 - , Überwachung 66f, 174, 176
 - , zentrales Lungenödem 72f