

# Index

## A

- ABC-Basismaßnahmen 236
  - bei Neugeborenen 205
- Ablehnung von Maßnahmen 317
- Absencen 191
- Abstand, thyromentaler 156
- Acetylessigsäure = ACE 259
- Acetylsalicylsäure = ASS
  - bei Myokardinfarkt 186, 347
  - bei rückenmarksnaher Anästhesie 197
  - bei Spinalanästhesie 320
  - perioperative Gabe 278
- Acute Kidney Injury Network, AKIN 132
- Acute Respiratory Distress Syndrome = ARDS 341, 342
- Adaptation, postnatale 206
- Adjuvantien 152
- Adrenalin/Epinephrin 236, 306
- Advanced Trauma Life Support = ATLS 362
- AF = Atemfrequenz
- AICD-Implantation 263, 264
- Airport-Malaria 319
- AKI = akutes Nierenversagen 130, 131, 335
- AKIN, acute kidney injury 132
- Akutschmerzdienst 183
- Alaninaminotransferase = ALT
- Alfentanil 241
- ALI = Acute Lung Injury 342
- Alkalose 276
- Allen-Test 250
- Allergie
  - bei Spinalanästhesie 321
  - Latex 302, 366, 367
  - Schock 216, 218
- Allgemeinanästhesie 240
  - bei Sectio caesarea 222, 224
  - Temperaturregulation 221
- ALT = Alaninaminotransferase
- Amiodaron 304
  - bei Vorhofflimmern 230
- Amphetamin-Intoxikation 299, 300
- AMV = Atemminutenvolumen 165
- Analgika
  - bei chronischen Schmerzen 151, 153
  - bei postspinalem Kopfschmerz 208
  - perioperativ 360
  - postoperativ 129
  - zur Narkoseeinleitung 241
- Analgesiedierung 146
- Analogskala, visuelle = VAS 361
- Anämietoleranz 242
- Anaphylaxie 216, 218, 287
- Anästhesie
  - balancierte 240
  - bei AICD-Implantation 263, 264
  - bei chronischer Niereninsuffizienz 149, 150
  - bei COPD 186, 187
  - bei intrakraniellen Eingriffen 135, 136
  - bei Kindern 167, 168, 272, 273
  - bei Myasthenia gravis 203
  - bei Schilddrüseneingriffen 141, 142
  - bei Sectio caesarea 222, 224
  - in der Geburtshilfe 126, 127
  - in der Thoraxchirurgie 308, 309
  - totale intravenöse = TIVA 240
- Anästhetika
  - bei COPD 187
  - bei Sectio caesarea 222
  - in der Neurochirurgie 137
  - inhalative 168, 175
  - Wirkungen auf Fetus 223
- Aneurysma, rupturiertes 322
- Anfall, epileptischer 190, 191
- Angina abdominalis 338
- Angina pectoris 345
- Anophelesmücke 319
- Antibiotika
  - bei Aspiration 233
  - bei Kathetersepsis 195
  - bei multiresistenten Erregern 284
  - bei Pneumonie 121
- Antiemetika 297
- Antiepileptika 192
- Antihistaminika
  - bei allergischem Schock 218, 287
  - bei PONV 297
  - zur Aspirationsprophylaxe 233
- Antikoagulation
  - bei rückenmarknaher Anästhesie 197
  - prophylaktische 123, 124
  - therapeutische 140
- Antithrombin III 210
- Anurie 131
- Aortenaneurysma, rupturiertes 322
- Aortendissektion 322
- APFEL-Score 298
- APGAR-Score 205
- Apnoe-Test 359
- Apoplex 118, 119, 121
- aPPT = aktivierte partielle Thromboplastinzeit
- Äquivalente, kalorische 155
- Arachnoidea spinalis 181
- ARDS = Acute Respiratory Distress Syndrome 341, 342
- ARDS = akutes Lungenversagen 334
- Arrhythmia absoluta 230
- ASA-Klassifikation 114
- ASA = American Society of Anesthesiologie
- ASB = Assisted Spontaneous Breathing 164
- Aspiration 232, 234
- Asphyxie-Index 206
- ASS = Acetylsalicylsäure
  - bei Myokardinfarkt 186, 347
  - bei rückenmarksnaher Anästhesie 197
  - bei Spinalanästhesie 320
  - perioperative Gabe 278
- Assisted Spontaneous Breathing = ASB 164
- AST = Aspartataminotransferase

- Asthma bronchiale 147, 148
- Asystolie 236
- Atelektase 248
- Atemminutenvolumen = AMV 165
- Atemfrequenz = AF
- Atemnotsyndrom, akutes 341
- Atemweg, schwieriger 157
- Atemwegshilfsmittel, supraglottische 158, 313, 314
- Atemwegsmanagement 155, 158
- Atemzugvolumen = AZV, auch Tidalvolumen 165
- ATLS = Advanced Trauma Life Support 362
- Atmung, paradoxe 229
- Atracurium 242
- Attacke, transitorische ischämische = TIA 119
- Aufklärung 114, 339
  - bei Kindern 303
- Aufnahme auf die Intensivstation 310, 311
- Aufwachraum 129
  - Verlegung 242
- Aura 191
- Autoregulation, zerebrovaskuläre 136
- Autotransfusion, maschinelle = MAT 242
- Azidose 276
- AZV = Atemzugvolumen 165

## B

- β-Blocker
  - bei Amphetamin-Intoxikation 299
  - bei COPD 201
  - bei hypertensiver Krise 353
  - bei maligner Hyperthermie 177
  - bei Myokardinfarkt 183, 347
  - bei Ösophagusvarizenblutungen 257
  - bei thyreotoxischer Krise 142
  - bei Vorhofflimmern 230
  - perioperativ 278
- Baby Lung Concept 225, 341
- Barotrauma 341
- Basic Life Support = BLS 205, 236, 305
- Basismaßnahmen bei Reanimation 205, 236, 305
- Basismonitoring 329
- Bauchaortenaneurysma 322
- BE = Base Excess
- Beatmung
  - als Ursache von Pneumonien 122
  - bei Atelektasen 247
  - lungenprotektive 225, 341
  - maschinelle 164
  - während eines Transports 174
- Beatmungslunge 341
- Beckenringfraktur 215
- Bedside-Test 211
- Beinvenenthrombose, tiefe
  - Pathogenese 141
  - Prophylaxe 124

Benzodiazepine  
 – bei Delir 153  
 – bei Krampfanfall 191  
 – zur Prämedikation 114  
 Betreuung, intensivmedizinische 310, 311  
 Bewusstlosigkeit 237  
 – bei Hypoglykämie 137, 138  
 – bei Schädel-Hirn-Trauma 145  
 BGA = Blutgasanalyse 328  
 BIPAP = Biphasic Positive Airway Pressure 164  
 Blasenentleerungsstörungen, postoperative 340  
 Blood Patch 208  
 BLS 236  
 Blue Bloater 202  
 Blutdruckabfall  
 – bei Dialysepatienten 149  
 – bei Spinalanästhesie 321  
 Blutgasanalyse = BGA 328  
 Blut-Gas-Verteilungskoeffizient 280  
 Blutgruppen 211  
 Blutkonserven 211  
 Blutpflaster, epidurales 208  
 Bluttransfusion 211, 212  
 – bei Zeugen Jehovas 317  
 Blutung  
 – bei rückenmarksnaher Anästhesie 198  
 – intrazerebrale 119, 289  
 – obere gastrointestinale 257, 259  
 Blutungsschock 214, 215  
 Bohr-Effekt 330  
 Bradyarrhythmia absoluta 231  
 Bronchitis, chronische 201  
 Broviac-Katheter 194  
 Bülau-Drainage 178  
 Bupivacain 245

## C

Carboxyhämoglobin = CO-Hb 330  
 Cauda equina 181  
 Cellsaver 243  
 C-Griff 167, 282  
 Chinindihydrochlorid 319  
 Cholinesterasehemmer  
 – bei Magen-Darm-Atonie 161  
 – bei Myasthenia gravis 203  
 – bei PORC 261  
 Cis-Atracurium 242  
 Clonidin  
 – bei Delir 153  
 – bei hypertensiver Krise 353  
 – bei postoperativem Muskelzittern 222  
 Clopidogrel 200  
 CMV = Controlled Mandatory Ventilation, kontrollierte Beatmung  
 CO<sub>2</sub>-Absorber 293  
 CO-Hb = Carboxyhämoglobin 330  
 Compound A 279  
 Continuous Positive Airway Pressure = CPAP 164  
 Contusio cordis 189

Contusio intestini 189  
 COPD = chronisch obstruktive Lungenerkrankung  
 – akute Exazerbation 201, 203  
 – Anästhesie 186, 187  
 Cormack-/Lehane-Stadien 157  
 CPAP = Continuous Positive Airway Pressure 164  
 CPP = zerebraler Perfusionsdruck 119  
 CPR 236  
 Crash Induction 233  
 Crush-Niere 132  
 CSE = kombinierte Spinal-/Epiduralanästhesie 181  
 Cullen-Zeichen 274  
 Cumarine 198

## D

Danaparoid 124  
 Dantrolen 175  
 Darmischämie, nicht-okklusive mesenteriale = NOMI 338  
 Dauermedikation, operativer Eingriff 278  
 DDAVP 365  
 Defibrinationssyndrom 209  
 Defizit, prolongiertes reversibles ischämisches neurologisches = PRIND 119  
 Dekompensation, kardiale 161  
 Delir, postoperatives 153, 154  
 Demers-Katheter 194  
 Desfluran 279  
 Designerdrogen 300  
 Desirudin 124  
 Desmopressin 365  
 Dextrane 288  
 DGAI = Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
 dHb = Desoxyhämoglobin 330  
 Diabetes mellitus, Hypoglykämie 137, 138  
 Dialyse 131  
 Dialyse-Shunt 149, 150  
 DIC = disseminierte intravasale Gerinnung 209, 210  
 Digoxin bei Vorhofflimmern 230  
 Dihydralazin 354  
 Dilatationstracheotomie, perkutane = PDT 295  
 direkte orale Antikoagulationen 124  
 Diuretika bei Lungenödem 270  
 Dopaminantagonisten 161  
 Doppellumentubus 309  
 Drogenscreening 299  
 Druck, intrakranieller = ICP 136  
 – erhöhter 143, 290  
 Dura mater spinalis 181  
 Durchgangssyndrom 153  
 Dystelektasen 248

## E

ECMO = extrakorporale Membranoxygenierung 343

Ecstasy 299, 300  
 Eigenblutspende 242  
 Ein-Lungen-Beatmung 308, 310  
 Einwilligung 340  
 – bei Kindern 303  
 EK = Erythrozytenkonzentration  
 Eklampsie 192  
 Elektrokardioversion 231  
 Elektroverbrennung 170  
 Endotrachealtubus 164  
 Energiebedarf 154, 331  
 Enfluran 280  
 Enterokokken, Vancomycin-resistente = VRE 284  
 Enterotoxine 266  
 Entlastungstrepanation 147  
 Enzephalopathie, hepatische 260, 335  
 Epiduralanästhesie 126  
 Epiduralraum 181  
 Epiglottic Downfolding 313  
 Epilepsie 190, 191  
 Epinephrin/Adrenalin 236, 306  
 Erbrechen, postoperatives 297, 340  
 ERC = European Resuscitation Council  
 Ernährungslösungen 154  
 Ernährungstherapie 332  
 – parenterale 153, 154  
 – periphervenöse 154  
 Erstversorgung von Neugeborenen 206  
 Erythropoetin 244  
 Erythrozytenkonzentrate 211, 212  
 Esketamin 240  
 Esmarch-Handgriff 236  
 ETC = European Trauma Course 362  
 Etomidat 240  
 European Trauma Course = ETC 362  
 Eurotransplant 360  
 Exotoxine, pyrogene 266  
 Extubation 156  
 – Voraussetzungen 164, 261

## F

Faktor Xa-Antagonisten  
 – bei rückenmarknaher Anästhesie 200  
 Faszitis, nekrotisierende 266  
 Fentanyl 241  
 FFP = Fresh Frozen Plasma; schockgefrorenes Plasma ohne korpuskuläre Bestandteile  
 Fibrillation, ventrikuläre = VF 306  
 Fibrinogen 365  
 Fibrinolyse 184  
 Fieber  
 – rezidivierendes 193  
 – zyklisches 318, 319  
 Fieberkrampf 351, 352  
 FiO<sub>2</sub> = inspiratorische Sauerstofffraktion  
 Flow 281  
 Fluid Lung 133, 341  
 Flüssigkeitsersatz  
 – bei Polytrauma 214  
 – bei Verbrennungen 170

Fondaparinux 123  
 FRC = funktionelle Residualkapazität 248  
 Frischgasfluss, Narkose 281  
 Führungsstab 158

## G

Ganzkörperschräglagerung 149  
 Gastrografin bei Magen-Darm-Atonie 161  
 GBL =  $\gamma$ -Butyrolacton 300  
 GCS = Glasgow Coma Scale 145, 268  
 Geburtshilfe, Anästhesie 126, 127  
 Gefäßzugänge 250, 251  
 Gegenpulsationspumpe, intraaortale = IABP 271  
 Gelatine 217, 288  
 Gelegenheitskrämpfe 191  
 Gerinnung, disseminierte intravasale = DIC 209, 210  
 Gerinnungsstörung 362, 364  
 Gesichtsmaske 167  
 Glasgow Coma Scale = GCS 145, 268  
 Globalinsuffizienz  
 – kardiale 162  
 – respiratorische 164  
 Glyceroltrinitrat  
 – bei akutem Koronarsyndrom 347  
 Glykoprotein-IIb/IIIa-Inhibitoren 200  
 Grand-Mal-Anfall 191  
 Grey-Turner-Zeichen 274  
 Gummibauch 274

## H

Halothan 280  
 Hämatemesis 259  
 Hämatochezie 259  
 Hämatom durch rückenmarksnahe Anästhesie 198  
 Hämatopneumothorax 178  
 Hämodialysekatheter 194  
 Hämodilution 242  
 Hämofiltration 131  
 Hämoxymeter 331  
 Handflächenregel 171  
 HAPE = High Altitude Pulmonary Edema 271  
 HbO<sub>2</sub> = Oxyhämoglobin 330  
 Helmabnahme bei Motorradfahrern 269  
 Heparin 123  
 – bei Lungenembolie 140  
 – bei Myokardinfarkt 186  
 – bei rückenmarksnaher Anästhesie 197  
 Heparinoide 124  
 Herzenzyme 183  
 Herzglykoxide bei Vorhofflimmern 230  
 Herzinfarkt  
 – Notfallversorgung 345  
 – perioperativer 183, 184  
 Herzinsuffizienz, akute 161, 162, 189, 270, 271  
 Herzkontusion 189

Herzkrankheit, koronare = KHK 184  
 – Anästhesie 349  
 Herz-Kreislauf-Stillstand 236, 304, 305  
 Herzrhythmusstörungen 230  
 HES = Hydroxyethylstärke 217, 288  
 HFOV = Hochfrequenzoszillationsventilation 343  
 HHH-Therapie 332  
 Hickman-Katheter 194  
 High Altitude Pulmonary Edema = HAPE 271  
 High-Dose-Heparinisierung 140  
 High-Flow-Narkosen 281  
 HIPA-Test 124  
 Hirndruck 136  
 – erhöhter 143, 290  
 Hirninfarkt 118, 119, 121  
 Hirnmassenblutung 119  
 Hirnödem 144  
 – Prophylaxe bei neurochirurgischen Eingriffen 135  
 Hirnstammeinklemmung 144  
 Hirntoddiagnostik 357, 358  
 Hirudine 200  
 Histamin-Antagonisten  
 – bei allergischem Schock 218, 287  
 – bei PONV 297  
 – zur Aspirationsprophylaxe 233  
 HIT = heparininduzierte Thrombozytopenie 123, 125  
 Hochfrequenzoszillationsventilation = HFOV 343  
 Horowitz-Oxygenierungsindex 342  
 Hospitalkeime 284  
 Hydroxyethylstärke = HES 217, 288  
 Hyperglykämie bei Postaggressionsyndrom 332  
 Hyperkaliämie 133, 276  
 Hyperkapnie, permissive 341  
 Hyperpyrexie 300  
 Hyperthermie, maligne = MH 175  
 Hyperthermie-Syndrom 300  
 Hyperthyreose 142  
 Hypnotika  
 – bei Maskennarkose 281  
 – zur Narkoseeinleitung 241  
 Hypoglykämie 137, 138  
 Hypokaliämie 276  
 Hypothermie  
 – perioperative 220  
 – postoperative 129  
 Hypothyreose 142

## I

IABP = intraaortale Gegenpulsationspumpe 271  
 ICP = intrakranieller Druck 136  
 – Anstieg 143, 290  
 iLA = pumpenlose extrakorporale Membranoxygenierung 343  
 ILC = International Liaison Committee on Resuscitation

Ileuseinleitung 232, 233  
 Ileus, paralytischer 159, 160  
 Infektion 194, 334  
 – bei Kindern und Anästhesie 303  
 – Katheter-assoziierte 193  
 – nach rückenmarknahen Verfahren 340  
 – nosokomiale 284  
 Infusionswärmesysteme 221  
 Inhalationsanästhetika 168, 175, 279  
 – bei chronischer Niereninsuffizienz 150  
 – bei Sectio caesarea 222  
 – in der Neurochirurgie 137  
 Inhalationseinleitung 168  
 Inhalationstrauma 172  
 Injury Severity Score = ISS 268  
 Inspiratory Hold 173  
 In-Stent-Thrombose 278  
 Insuffizienz  
 – kardiale 162  
 – respiratorische 164  
 Insult 118, 119, 121  
 Intensivmedizin, postoperative 234, 235  
 Intermittent Positive Pressure Ventilation = IPPV 166  
 Intoxikation mit Amphetaminen 299, 300  
 Intubation 164  
 – bei Kindern 207  
 – schwierige 156  
 Intubationsnarkose 240  
 Inverse Ratio Ventilation = IRV 342  
 IPPV = Intermittent Positive Pressure Ventilation 166  
 IRV = Inverse Ratio Ventilation 342  
 Ischämie, zerebrale 118, 119, 121  
 Isofluran 279  
 ISS = Injury Severity Score 268

## J

Jackson-Position, optimierte 158

## K

Kaiserschnitt 126, 222, 224  
 Kalium-Haushalt, Störungen 276  
 Kalziumantagonisten  
 – bei hypertensiver Krise 355  
 – bei Vorhofflimmern 230  
 Kammerflimmern 304, 305  
 Kanülierung, arterielle 250, 252  
 Kapnografie 336  
 Kapnometrie 159  
 Katheter, Indikationen zur Anlage 193  
 Katheterintervention 184  
 Kathetersepsis 193  
 Kaudalanästhesie 272, 273  
 Ketamin 240  
 – bei Sectio caesarea 224  
 KHK = Herzkrankheit, koronare 184  
 – Anästhesie 349  
 – Spinalanästhesie 320  
 Koagulopathie, Trauma-induzierte = TIK 364

Koanalgetika 151  
 Kolonisation 194, 285  
 Koma  
 – bei Schädel-Hirn-Trauma 145  
 – hypoglykämisches 137, 138  
 – pharmakologisch induziertes 146  
 Kompressionsatelektasen 248  
 Kontaktverbrennung 170  
 Konzentration, minimale alveoläre =  
 MAC 280  
 Kopfschmerz, postspinaler 208  
 Koronarintervention, perkutane =  
 PCTA 184, 347  
 Koronarsyndrom, akutes 183, 184, 345  
 Krampfanfall 355  
 Krampfanfall, zerebraler 190, 191  
 – bei einem Kind 351, 352  
 Kreislauftsystem 291, 292  
 Kreuzallergie 287  
 Kreuzgriff 315  
 Kreuzinfektion 195, 286  
 Krikoiddruck 232  
 Krise  
 – cholinerge 203  
 – hypertensive 353, 354  
 – myasthenische 203  
 – thyreotoxische 142  
 Kumarine 198

## L

Lachgas 279  
 Lachgashypoxie 262  
 Lagerung  
 – bei COPD 202  
 – bei Herzinsuffizienz 161  
 – bei Hypovolämie 149  
 – bei Langzeitbeatmung 165  
 – bei oberer gastrointestinaler Blutung 257  
 – bei Periduralanästhesie 126  
 – bei Plexusblockade 253  
 – bei postspinalen Kopfschmerz 208  
 – bei Schädel-Hirn-Trauma 144  
 – bei Schilddrüseneingriffen 141  
 – bei Spinalanästhesie 246  
 – bei zu hoher Spinalanästhesie 321  
 – bei ZVK-Anlage 250  
 – für Intubation 158  
 – zur Aspirationsprophylaxe 233  
 Laktulose 259  
 Laryngoskopie 156  
 Larynxmaske 158, 313, 314  
 Larynxstent 313, 314  
 Latexallergie 302, 366, 367  
 Leberausfallscoma 260  
 Leberhautzeichen 258  
 Leberversagen, akutes 334  
 Lepirudin 124  
 Linezolid 286  
 Linksherzinsuffizienz, akute 161, 270, 271  
 Linton-Sonde 257  
 LipidRescue 357

Liquid Ecstasy 300  
 Liquordrainage 146  
 Lokalanästhetika  
 – Barizität 246  
 – bei Kaudalanästhesie 273  
 – bei lumbaler PDA 126  
 – bei Plexusblockade 256  
 – bei Spinalanästhesie 246  
 – bei thorakaler PDA 327  
 – Intoxikation 355  
 Loss of Resistance 126, 181  
 Low-Dose-Heparinisierung 125  
 Low-Flow-Narkosen 281  
 Lumbalpunktion 245, 294  
 Lungenatelektase 248  
 Lungenembolie 140, 141  
 – Prophylaxe 124  
 Lungenemphysem 201  
 Lungenerkrankung, chronisch obstruktive  
 = COPD  
 – akute Exazerbation 201, 203  
 – Anästhesie 186, 187  
 Lungenersatzverfahren 343  
 Lungenödem  
 – kardiales 270, 271  
 – toxisches 172  
 Lungenversagen, akutes 341  
 Lungenversagen, akutes = ARDS 334  
 LWMH = niedermolekulare Heparine 123

## M

MAC = minimale alveoläre Konzentration 280  
 Magen-Darm-Atonie 159, 160  
 Malaria 318, 319  
 Mallampati-Test 156  
 Mannitol  
 – bei akutem Nierenversagen 134  
 – bei Hirnödem 144  
 Maskenbeatmung 281  
 – bei Kindern 169  
 – schwierige 157, 283  
 Maskennarkose 281, 283  
 Masseterspasmus 175  
 Maßnahmen, fremdblutsparende 242, 243  
 MAT = maschinelle Autotransfusion 242  
 MDMA = Methylenedioxyamphetamin 300  
 Medizinproduktegesetz 174  
 Meläna 259  
 Membranoxygenierung, extrakorporale 343  
 Mepivacain 245  
 Mesenterialinfarkt 337, 338  
 Metformin 349  
 Methämoglobin = Met-Hb 330  
 Methylenedioxyamphetamin =  
 MDMA 300  
 Metoclopramid  
 – bei Magen-Darm-Atonie 161  
 Meyer-Overton-Regel 280  
 MH = maligne Hyperthermie 175  
 Mikro-Reentry-Mechanismus 231  
 Minimal-Flow-Narkosen 281  
 Mivacurium 242  
 MODS = Multiple Organ Dysfunction Syndrome 333  
 MOF = Multiple Organ Failure 333  
 Monaldi-Position 188, 269  
 Monitoring  
 – bei COPD 188, 201  
 – bei Herzinsuffizienz 161  
 – bei Hirnblutung 289  
 – bei Insult 118  
 – bei intrakraniellen Eingriffen 135  
 – bei Krampfanfall 190  
 – bei maligner Hyperthermie 177  
 – bei Myokardinfarkt 183  
 – bei Pankreatitis 275  
 – bei Polytrauma 214  
 – bei Schädel-Hirn-Trauma 145  
 – bei Schilddrüseneingriffen 143  
 – bei Thoraxtrauma 180  
 – in der Geburtshilfe 126  
 – intensivmedizinisches 311  
 – nach ambulanten Eingriffen 226, 227  
 – neuromuskuläres 263  
 – Oxygenierung 328, 329  
 – postoperatives 129, 235  
 – während eines Transports 173  
 Mortalität, perioperative 114  
 Motilitätsstörung, enterale 159, 160  
 MOV = Multiorganversagen 333  
 MR-KNS = multiresistente, Koagulase-negative Staphylokokken 284  
 MRSA = Methicillin-resistenter Staph. aureus 284  
 MRSE = multiresistenter Staph. epidermidis 284  
 Multiinjektionstechnik 256  
 Multiorganversagen = MODS 333  
 Multiorganversagen 333, 335  
 Mundöffnung 156  
 Muskelrelaxanzien  
 – als Triggersubstanzen für maligne Hyperthermie 175  
 – bei chronischer Niereninsuffizienz 150  
 – bei COPD 187  
 – bei Myasthenia gravis 204  
 – bei Sectio caesarea 224  
 – in der Neurochirurgie 137  
 – Überhang 262  
 – zur Ileuseinleitung 232  
 – zur Narkoseeinleitung 241  
 Muskelzittern, postoperatives 222  
 Myasthenia gravis 203  
 Myoglobinurie 131  
 Myokardinfarkt  
 – Notfallversorgung 345  
 – perioperativer 183, 184  
 Myokardischämie, perioperative 277, 278  
 Myositis, nekrotisierende 266

## N

Nachbeatmung, postoperative 235  
 Nachbrennen 172  
 Narkose  
 – Aufklärung 114, 117  
 – bei chronischer Niereninsuffizienz 149, 150  
 – bei COPD 186, 187  
 – bei intrakraniellen Eingriffen 135  
 – bei Myasthenia gravis 203, 204  
 Narkoseausleitung 240, 261  
 Narkoseeinleitung 240  
 – bei Kindern 167, 168  
 – inhalative 167, 168  
 – intravenöse 240  
 Narkoseerhalt 240  
 Narkosegase 168  
 Narkosekreissystem 291, 292  
 Narkoseüberhang 261  
 Narkosezwischenfall 286, 287  
 Narkotika, inhalative 168  
 Natriumbikarbonat 236  
 Natrium-Citrat 233  
 Neck-Dissection 234  
 Needle-trough-Needle-Technik 182  
 Neostigmin  
 – bei Magen-Darm-Atonie 161  
 – bei PORC 262  
 Nervenstimulation  
 – bei Plexus-brachialis-Blockade 256  
 – zum neuromuskulären Monitoring 263  
 neue orale Antikoagulation, NOAK 124  
 Neugeborenenerversorgung 206  
 Neuner-Regel 170  
 Neurochirurgie, Anästhesie 135, 136  
 Neuroleptika bei Delir 153  
 Nicht-nüchtern-Einleitung 233  
 Nichtopioidanalgetika  
 – bei chronischen Schmerzen 151  
 – postoperativ 129  
 Nichtrückatmung 291  
 Nicht-VF/VT-Gruppe 306  
 Nierenersatzverfahren 131  
 Niereninsuffizienz  
 – akute = AKI 130, 131  
 – chronische 149, 150  
 Niereninsuffizienz, akute = AKI 335  
 Nitrate bei Ösophagusvarizenblutungen 257  
 Nitrosegase 172  
 N. laryngeus recurrens 143  
 NMH = niedermolekulare Heparine 123  
 NOMI = nicht-okklusive mesenteriale Ischämie 338  
 Non-STEMI 185  
 Notfälle, bei Kindern 352  
 Notfallkoffer 147  
 Notsectio 222, 224  
 NRS = numerische Ratingskala 360  
 Nüchternheit, präoperative 301  
 Null-Linien EEG 359

## O

Operationen  
 – ambulante 226, 227  
 – intrakranielle 135, 136  
 Opioide  
 – bei chronischen Schmerzen 151  
 – bei Maskennarkose 281  
 – bei Sectio caesarea 222  
 – Überhang 261  
 – zur Narkoseeinleitung 241  
 – zur Periduralanästhesie 128  
 – zur postoperativen Schmerztherapie 129  
 Organspende 357, 358  
 ORSA = Oxacillin-resistenter Staph. aureus 284  
 Osmotherapie 146  
 Ösophagusvarizenblutung, akute 257, 259  
 OT = offene Tracheotomie 295  
 Oxygenierung 164  
 – Monitoring 328, 329  
 Oxygenierungsindex 342  
 Oxyhämoglobin = HbO<sub>2</sub> 330  
 Oxytocin 222

## P

PACU = Post Anaesthesia Care Unit 129  
 PAINAD-Skala 362  
 Pancuronium 242  
 Pankreatitis, akute 274  
 Paracetamol  
 – zur Fiebersenkung 351  
 Parkland-Formel 170  
 Partialinsuffizienz, respiratorische 164  
 Partydrogen 300  
 PAS = Postaggressionssyndrom 332  
 Patient Blood Management 212  
 Patient Controlled Analgesia = PCA 183  
 Patil-Test 156  
 PCA = Patient Controlled Analgesia 183  
 PCT = Procalcitonin 334  
 PCV = Pressure Controlled Ventilation 164  
 PDA = Peridural- oder Epiduralanästhesie 126, 127  
 PDT = perkutane Dilatationstracheotomie 295  
 PECLA = pumpenlose extrakorporale Membranoxygenierung 343  
 PEEP = Positive Endexpiratory Pressure 164  
 PEEP-Trial 225  
 Penumbra 119  
 Perfusionsdruck, zerebraler = CPP 119  
 Periduralanästhesie = PDA  
 – Antikoagulationen 197  
 – in Kombination mit Spinalanästhesie = CSE 181  
 – Komplikationen 339  
 – lumbale 126, 127  
 – Nebenwirkungen 327  
 – Temperaturregulation 220  
 – thorakale 324, 325  
 Periduralkatheter = PDK  
 – bei Magen-Darm-Atonie 161  
 – bei postoperativen Schmerzen 183  
 Periduralraum 181  
 Pethidin bei postoperativem Muskelzittern 222  
 Petit-Mal-Anfall 191  
 Phenprocoumon 198  
 PiCCO-Katheter 194  
 Pink Puffer 202  
 Plasmodien 319  
 Plättchen-Antikörper, heparininduzierte = HIT-AK 125  
 Pleuraerguss 249  
 Plexusblockade, axilläre 253  
 Plexus brachialis 253, 254  
 Pneumonie  
 – ambulant erworbene 121, 224, 225  
 – nosokomiale 121  
 – therapieresistente 284, 285  
 – Ventilator-assoziierte = VAP 121  
 Pneumothorax 178, 179, 186, 187  
 Polytrauma 178, 214, 215, 228, 229, 267, 268, 362, 363  
 PONV = Postoperative Nausea and Vomiting 297, 298  
 PORC 262  
 Port 252  
 Positive Endexpiratory Pressure = PEEP 164  
 Postaggressionssyndrom = PAS 331, 332  
 Post Anaesthesia Care Unit = PACU 129  
 Post Resuscitation Care = PRC 307  
 PPSB = Prothrombinkonzentrat 259, 365  
 Präeklampsie 192  
 Prämedikation 114, 118  
 – bei chronischer Niereninsuffizienz 150  
 – bei kardialen Vorerkrankungen 349  
 – bei Kindern 302  
 – bei maligner Hyperthermie 177  
 – bei Myasthenia gravis 203  
 Prasugrel 200  
 PRC = Post Resuscitation Care 307  
 Pressure Controlled Ventilation = PCV 164  
 Pressure Support Ventilation = PSV 164  
 PRIND = prolongiertes reversibles ischämisches neurologisches Defizit 119  
 Procalcitonin = PCT 334  
 Propofol 240, 313  
 Protamin 126  
 Protective Ventilatory Strategy 341  
 Prothrombinkonzentrat = PPSB 259, 365  
 PRSP = Penicillin-resistente Stämme von Strept. pneumoniae 284  
 PSV = Pressure Support Ventilation 164  
 Psychostimulanzien 300  
 PTCA = perkutane Koronarintervention 184, 347  
 Puffersubstanzen 239  
 Pulmonalarterienkatheter 194  
 Pulmonalembolie 140, 141  
 – Prophylaxe 124  
 Pulsdefizit 231  
 Pulsdruck 217

- Pulsoxymetrie 328  
Punktion, intraossäre 207  
Punktionstracheotomie 295  
Pyridostigmin 262
- R**
- Rapid Sequence Induction = RSI 233  
Ratingskala, numerische = NRS 360  
Raumtemperatur, intraoperative 220  
Reaktion  
– anaphylaktische 218, 286, 287  
– anaphylaktoide 287  
Reanimation, kardiopulmonale = CPR  
– Abbruch 239  
– bei Anaphylaxie 286  
– bei Asystolie 236  
– bei Kammerflimmern 304, 305  
– bei Neugeborenen 204, 206  
– bei Säuglingen 204, 206  
Rechtsherzinsuffizienz 162  
Regionalanästhesie 181  
Reizgase 172  
Rekurrensparese 143  
Relaxometer 263  
Remifentanil 241  
Rendell-Baker-Maske 168  
Reperfusionstherapie 184, 347  
Residualkapazität, funktionelle = FRC 248  
Resorptionsatelektasen 248, 341  
rFVIIa 366  
Rhabdomyolyse 132  
RIFLE-Klassifikation 132  
Risikoaufklärung 114  
Rivaroxaban 124  
– bei rückenmarknaher Anästhesie 200  
– zur Thromboembolieprophylaxe 124  
Rocuronium 242  
– Reversierung der Wirkung 262  
– zur Ileuseinleitung 233  
ROSC = Return of Spontaneous Circulation 307  
Rotations-Thrombelastometrie 366  
ROTEM 366  
RSI = Rapid Sequence Induction 233  
Rückatmung 291  
Rückenschmerzen, postoperative 340
- S**
- Sattelblock 247  
Sauerstoffsättigung 328  
Säure-Basen-Haushalt 274, 275  
sBE = Standard-Base-Excess  
Schädel-Hirn-Trauma = SHT 143, 144  
Schilddrüseneingriffe 141, 142  
Schlaganfall 118, 121  
Schleuse 252  
Schmerzambulanz 152  
Schmerzdiensten 183  
Schmerzen  
– akute 360, 361  
– chronische 151, 153  
– Pathophysiologie 152  
– perioperative 360, 361  
– postoperative 129, 183  
Schmerzkatheter 183  
Schmerztherapie 140  
Schock  
– allergischer 218  
– anaphylaktischer 216  
– hämorrhagischer 214, 215  
– hypovolämischer 216  
– kardiogener 163, 186, 189, 190, 216  
– septischer 216, 265  
Schockindex 217  
Schockkatheter 194, 252  
Schocklunge 341  
Schockraumtherapie 363  
Schocksyndrom, Staphylokokken-assoziiertes toxisches = STATSS 266  
Schrittmacher, bei Reanimation 239  
Schutzreflexe 262  
Schwangerschaft, physiologische Veränderungen 223  
Schwarzwasserfieber 318  
SCT = offene Tracheotomie 295  
Sectio caesarea  
– Allgemeinanästhesie 222, 224  
– PDA 126  
Selbstbestimmungsrecht 317  
Seldinger-Technik 250  
Sellick-Manöver 232  
Sengstaken-Blakemore-Sonde 257  
Sepsis 265, 333  
Serotoninantagonisten 297  
Serotonin-Syndrom 300  
Sevofluran 168, 279  
Shaldon-Katheter 131, 194  
Shivering 129, 222  
SHT = Schädel-Hirn-Trauma 143, 144  
Shuntarm 150  
SIMV = Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation 166  
SIQIII-Typ 140  
SIRS = Systemic Inflammatory Response Syndrome 333  
Sofortreaktion, allergische 218  
Somatostatine 257  
Spannungspneumothorax 178, 179, 269  
– intraoperativer 186, 187  
Spinalanästhesie 208  
– Antikoagulanzen 197  
– bei Amputationen 293, 294  
– in Kombination mit Epiduralanästhesie = CSE 181  
– Komplikationen 244, 246, 320, 339, 355  
– Temperaturregulation 220  
– totale 321  
– Vorgehen 244, 246  
Spinalnadel 182  
Spinalraum 181  
Spirometrie, incentive 247  
Staphylokokken, multiresistente 284  
STATSS = Staphylokokken-assoziiertes toxisches Schocksyndrom 266  
Status asthmaticus 147, 148  
Status epilepticus 191  
STEMI 184, 345  
Stickoxydul 279  
Stimulationstubus 143  
Streptokokken, multiresistente 284  
Stress-Ulkus 259  
Stroke-Unit 120  
Strumektomie 141, 142  
Stuart-Prower-Faktor, Hemmer 124  
Subarachnoidalblutung 119  
Succinylcholin 241  
– zur Ileuseinleitung 233  
Sufentanil 241  
Sugammadex 261  
Suxamethonium 241  
Sympathikolyse 320  
Synchronizierter Intermittent Mandatory Ventilation = SIMV 166  
Systemic Inflammatory Response Syndrome, SIRS 333
- T**
- Tachyarrhythmia absoluta 230, 231  
Tachykardie, pulslose ventrikuläre = VT 306  
Temperaturmonitoring 220  
Terlipressin 257  
TEP = totale Endoprothese  
Thienopyridine 200  
Thiopental 240  
– bei Sectio caesarea 224  
Thoraxchirurgie 308  
Thoraxdrainage 178  
Thoraxkompressionen  
– bei Erwachsenen 236  
– bei Kindern 207  
Thoraxtrauma 178, 179, 189, 228, 229  
– Intubation 269  
Thrombelastometrie 366  
Thrombin, Hemmer 124  
Thrombininhibitoren 200  
Thromboembolie, pulmonale 141  
Thromboembolie 140, 141  
– Prophylaxe 123, 124  
Thrombolyse  
– bei Insult 120  
– bei Lungenembolie 140  
– bei Mesenterialinfarkt 338  
– bei Myokardinfarkt 184, 347  
Thrombozytenaggregationshemmer  
– bei Myokardinfarkt 186, 347  
– bei rückenmarknaher Anästhesie 200  
Thrombozytopenie, heparininduzierte = HIT 123, 125  
TIA = transitorische ischämische Attacke 119  
Ticagrelor 200  
Tidalvolumen, s. Atemzugvolumen  
TIK = Trauma-induzierte Koagulopathie 364  
TIPSS = transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent-Shunt 259

TIVA = totale intravenöse Anästhesie 240  
TOF = Train of Four 263  
Toxic Shock Syndrome = TSS 265, 266  
TPE = totale parenterale Ernährung 154  
Tracheotomie 295  
Tracheotomie, offene = OT 295  
Train of Four = TOF 263  
Tranexamsäure = TxA 364  
Transfusionsreaktionen 213  
Transfusion von Erythrozytenkonzentrat 211, 212, 243  
Transport  
– bei MRSA-Patienten 286  
– innerklinischer von Intensivpatienten 173, 310  
Trauma-Score-Systeme 268  
Trendelenburg-Lagerung 149  
Triggersubstanzen für maligne Hyperthermie 175  
Troponin 183  
TSS = Toxic Shock Syndrome 265, 266  
Tube Exchanger 310  
Tubus  
– Dislokation 335, 336  
– Fixierung 307  
– Größe bei Erwachsenen 164  
– Größe bei Kindern 207  
– Lagekontrolle 156, 307, 336  
Tuohy-Nadel 127, 182  
TUR-Syndrom 366, 367  
TxA = Tranexamsäure 364  
Typ I-Reaktion 218

## U

Übelkeit, postoperative 297, 340  
Überwachung 226, 227  
UFH = unfractioniertes Heparin 123  
Umseldingern 252  
Untersuchung, präoperative 114, 115  
– bei kardialen Vorerkrankungen 349  
– bei Kindern 301, 302  
Unverträglichkeitsreaktionen bei Bluttransfusionen 212

Urämie 131  
Urapidil 353  
Urinalkalisierung bei akutem Nierenversagen 131

## V

VALI = Ventilator-Associated Lung Injury 341  
Vancomycin 285  
Vancomycinblock 196  
Vapor 280  
VAP = Ventilator-assoziierte Pneumonie 121  
Vasopressoren 149  
Vasospasmen, zerebrale 332  
VAS = visuelle Analogskala 361  
V. cava-Kompressionssyndrom 223  
VCV = Volume Controlled Ventilation 164  
Vecuronium 242  
Venenkatheter, zentraler = ZVK 194, 250, 251  
Venepunktion bei Kindern 168, 302  
Ventilation 164  
Ventilationsstörung, postoperative 247, 248  
Ventilator-Associated Lung Injury = VALI 341  
Ventrikeldrainage, externe 194  
Verbrauchskoagulopathie 209  
Verbrennung 170, 216  
Verbrühung 170  
Verlaufsaufklärung 114  
VF = ventrikuläre Fibrillation 306  
VF/VT-Gruppe 306  
Video-Laryngoskop 158  
Virchow-Trias 141  
VISA = Vancomycin intermediär resistenter Staph. aureus 284  
Visite, präoperative 114, 115  
– bei kardialen Vorerkrankungen 349  
– bei Kindern 301, 302

Vitamin K-Antagonisten 198  
Vollnarkose 240  
Volume Controlled Ventilation = VCV 166  
Volumensubstitution 217  
– bei allergischer Reaktion 288  
– bei Polytrauma 214  
– bei Verbrennungen 170  
Volutrauma 341  
Vorhofflimmern 161, 162, 230  
Vorhofkatheter 194  
VRE = Vancomycin-resistente Enterokokken 284  
VRSA = Vancomycin resistenter Staph. aureus 284  
VRS = verbale Ratingskala 361  
VT = pulslose ventrikuläre Tachykardie 306

## W

Wallace-Regel 170  
Wärmeerhalt  
– bei Neugeborenen 206  
– intraoperativer 220  
Warmwassermatten 221  
Weaning 166  
WHO-Stufenschema 151, 153  
Widerstandsverlust-Technik 126, 181  
Woodbridge-Tubus 142

## X

Xenon 280  
XTC 300

## Z

Zervikalstütze 267  
Zeugen Jehovas 317  
ZVK = zentraler Venenkatheter 194, 250, 251