

Sachverzeichnis

A

- A-E-I-O-U-Regel 197
- Abbreviated Burn Severity Index (ABSI) 518
- Abbreviated Injury Scale (AIS) 503
- ABC-Schema, Atem-Kreislauf-Stillstand, Kind 593
- ABCD-Schema 194
 - Inhalationstrauma 523
 - Notfallsongrafie 157
- ABCDE-Schema
 - Anaphylaxie 384
 - Atem-Kreislauf-Stillstand, Kind 593–594
 - Elektrounfall 529–530
 - Extremitätentrauma 498
 - Polytrauma
 - Diagnostik 505
 - Therapie 508
 - Schock, hypovolämischer 376
 - Sepsis 392
 - Tauchunfall 704
 - Thoraxtrauma 466
 - Verbrennung 516
- Abdomen
 - akutes
 - Alter 643
 - Diagnostik 645
 - Differenzialdiagnose 646, 648
 - Lagerung 76–77, 649
 - Leitsymptom 644
 - Steckbrief 643
 - Symptomatik 644
 - Therapie 649
 - Ursache 644
 - Notfallsongrafie 159
 - perakutes 644
 - subakutes 644
- Abdomenschmerz, EKG 64
- Abdominaltrauma
 - Analgesie 483
 - Atemwegssicherung 483
 - Ätiologie 477
 - Bildgebung 479
 - Checkliste 483
 - Definition 476
 - Diagnostik-Algorithmus im Schockraum 478
 - Differenzialdiagnose 480
 - offene Wunde 483
 - offener Bauch 483
 - Steckbrief 476
 - Untersuchung, körperliche 479
 - Volumensubstitution 483
 - Vorgehen, diagnostisches
 - Schockraum 478
 - Unfallort 478
 - Vorgehen, therapeutisches
 - präklinische Phase 483
 - Schockraum-Phase 483
- Abort 572
- Absaugkatheter 92
- ABSI-Score 518
- Abwehrspannung 477, 644
 - Acute-Respiratory-Distress-Syndrom 120
 - Adaptation, perinatale 603–604
 - Adenosin 66
 - bei Tachykardie 276
 - Adrenalin
 - Anaphylaxie 387
 - Injektion, intramuskuläre 141
 - intramuskulär 387
 - Krupp-Anfall, viral 589
 - per inhalationem 589
 - Reanimation 401
 - Kind 598
 - Advanced Life Support (ALS) 398, 400
 - Advanced Trauma Life Support (ATLS) 157
 - Affektstörung 447
 - Agonie, frühe Totenflecke 198
 - Agpar-Punkteschema 575
 - Airbus H145 168
 - akute Asthmaexazerbation 212
 - akute Exazerbation der COPD
 - Definition 204
 - Diagnostik 205
 - Differenzialdiagnose 208, 215
 - Epidemiologie 204
 - Initialtherapie 208
 - Klassifikation 205
 - klinisches Zeichen 207
 - Maßnahme, allgemeine 209
 - Pharmakotherapie 209
 - Risikostratifizierung 205
 - Schweregradeinteilung 206
 - Steckbrief 204
 - Symptomatik 205
 - Therapie 208
 - nicht medikamentöse 209
 - Alkalose 228
 - Alkohol 621
 - Alkoholentzug 446, 624
 - Alkoholintoxikation
 - akute 622
 - Symptom 622
 - Therapie 624
 - allergische Reaktion 136
 - ALS, *siehe* Advanced Life Support
 - ALTE, *siehe* Apparent Life Threatening Event
 - Alu-Polsterschiene 80
 - Amiodaron 596, 598
 - Amnesie, transiente globale 438
 - Amnioninfektionssyndrom 604, 606
 - Amphetamine 622
 - Amphetaminintoxikation
 - Symptom 622
 - Therapie 624
 - Amputat 501
 - Amputatbeutel 501
 - Amputation
 - Extremitätentrauma 495
 - Therapie zur Replantation 501
 - Amputationsgrenze 310
 - Amputationsverletzung 501
 - Analgesie 519
 - Abdomen, akutes 649
 - Verbrennungstrauma 519
 - Analgetikum 131
 - Analgosedierung, Verbrennungstrauma 519
 - Anämie, perniziöse 633
 - Anaphylaxie
 - Ätiologie 382
 - Diagnostik 384
 - Differenzialdiagnose 385
 - Epidemiologie 381
 - Kind, Differenzialdiagnose 589
 - Pharmakotherapie 387
 - Steckbrief 381
 - Symptomatik 382
 - Therapie 385
 - Anästhesie, dissoziative 131
 - Anfall
 - akut symptomatischer
 - Ätiologie 434
 - Definition 433
 - dissoziativer
 - Definition 433
 - Differenzialdiagnose 358, 439
 - epileptischer
 - Anamnese 436
 - Definition 613
 - Diagnostik 436, 614
 - Differenzialdiagnose 352, 358, 418, 438–439
 - Klassifikation 434
 - Pharmakotherapie 439
 - Rezidivrisiko 442
 - Sekundärprophylaxe 421
 - Semiologie 435
 - Steckbrief 433
 - Symptomatik 435
 - Therapie 439
 - Untersuchung, körperliche 437
 - Kindesalter
 - Ätiologie 614
 - Diagnostik 614
 - Differenzialdiagnose 615
 - Klassifikation 614
 - Steckbrief 613
 - psychogener, nicht epileptischer, Differenzialdiagnose 438, 615
 - Angina pectoris
 - Differenzialdiagnose 254
 - instabile, Koronarangiografie 257
 - Angiografie
 - Epistaxis 682
 - Lungenembolie 366
 - Angstzustand 730
 - Anisokorie 416
 - Anorexie 730
 - Anpassungsstörung
 - Algorithmus der Erstversorgung 609
 - Definition 603
 - Diagnostik 606
 - bildgebende 607
 - instrumentelle 607
 - Differenzialdiagnose 608
 - Pharmakotherapie 610
 - Prävention 611
 - respiratorische 605
 - Steckbrief 603
 - Symptomatik 605
 - Vorgehen, therapeutisches 608
 - Antiarrhythmikum 287
 - Antibiotikum
 - Meningoenzephalitis, bakterielle 430
 - Sepsis 394
 - Antihistaminikagel 725
 - Antikoagulanzen 299, 681
 - Antikoagulation 256
 - Lungenembolie 367
 - Thrombembolie, venöse 332
 - Antikonvulsivum, Epilepsie, fokale 440
 - Antiödemtherapie 421
 - Antiserum 726
 - Anxiolyse 256
 - Aortenaneurysma
 - Differenzialdiagnose 326
 - Einteilung 323
 - Aortenaneurysmaruptur, Differenzialdiagnose 418
 - Aortendissektion, akute
 - Ätiologie 323
 - Blutdrucksenkung 341
 - Definition 322
 - Diagnostik 324
 - bildgebende 325
 - Differenzialdiagnose 254, 325, 366, 474
 - Epidemiologie 322
 - Klassifikation 323
 - Pharmakotherapie 327
 - Steckbrief 322
 - Symptomatik 323
 - Therapie 326
 - operative 327
 - Typ A 323
 - Therapie 327
 - Typ B 323
 - Therapie 327
 - Aortenisthmusstenose 608
 - Aortenklappeninsuffizienz 326
 - Aortenruptur 469
 - Apathie, neonatale 606
 - Apgar-Punktesystem 577, 606
 - Aphasie 413
 - Apixaban 332, 335
 - Apnoe-Beatmung 116
 - Apparent Life Threatening Event (ALTE) 601–602
 - Appendizitis 649, 692
 - Applikationsform, alternative 138
 - Armvenenthrombose, tiefe 330
 - Arteria
 - carotis 317
 - Stenting 320
 - mesenterica superior 312
 - subclavia 317
 - thyroidea superior 91
 - vertebralis 318

- Arterienverschluss
 – abdomineller
 -- Ätiologie 312
 -- Definition 312
 -- Epidemiologie 312
 -- Steckbrief 312
 – peripherer
 -- Ätiologie 306
 -- Steckbrief 306
 – thorakaler
 -- Ätiologie 318
 -- Bildgebung 319
 -- Definition 317
 -- Diagnostik 318
 -- Differenzialdiagnose 319
 -- Steckbrief 317
 -- Therapie 319
 Arzt-Arzt-Gespräch 170
 ASB 125
 Asphyxie, perinatale 605–606
 Aspiration, Mageninhalt 37
 Aspirationspneumonie,
 Ertrinkungsunfall 709
 Aspirationschutz 23
 assisted spontaneous breathing,
 siehe ASB
 Asthma
 – bronchiale 213
 -- Beatmung, invasive 118
 -- Schweregrad 213
 -- Symptome 213
 -- Definition 212
 – Epidemiologie 212
 Asthmaanfall, Definition 212
 Asthmaexazerbation, akute
 – Anamnese 214
 – Diagnostik 214
 – Differenzialdiagnose 215, 366
 – Initialtherapie
 -- bei Erwachsenen 216
 -- beim Kind 217
 – klinische Zeichen 213
 – Lagerung
 -- Erwachsener 216
 -- Kind 217
 – lebensbedrohliche 213
 – Schweregradeinteilung 213–214
 – schwerer, beim Kind 217
 – Steckbrief 212
 – Symptome 213
 – Therapie 217
 – Therapieeskalation 216
 Asystolie, Kindesalter 596
 Atem-Kreislauf-Stillstand, Kind
 591
 Atem-Kreislauf-Stillstand, Kind
 – Asystolie 598
 – Ätiologie 592
 – Defibrillation 599
 – Diagnostik, instrumentelle 593
 – Differenzialdiagnose 594
 – Klassifikation 592
 – Monitoring 593
 – Pharmakotherapie 598
 – Prognose 599
 – Untersuchung 593
 – Vorgehen, therapeutisches
 594
 Atemantrieb, gehemmter 605
 Atemanarbeit 593
 – erhöhte 588
 Atemfrequenz 114
 Atemgeräusch
 – einseitig abgeschwächtes 584
 – pathologisches 593
 Atemgift, Dekontamination 717
 Atemminutenvolumen 114
 Atemnot, siehe Dyspnoe
 Atemnotsyndrom, neonatales 603
 Atemstörung, siehe Dyspnoe
 Atemstörung, Lagerung 75
 Atemweg
 – Anaphylaxiesymptom 383
 – schwieriger 32
 Atemweghilfsmittel, supraglottisches
 – Larynxmaske 32
 – Larynxrtubus 27
 – Reanimation 401, 596
 Atemwegsmanagement 27
 – Algorithmus 40, 89
 – erweitertes 589
 – prähospitaler 40
 – schwieriger 136
 Atemwegsobstruktion 582
 Atemwegssicherung
 – Durchführung 24
 – endotracheale Intubation 39
 – invasive 39
 – Kindesalter 596
 – Komplikation 25
 – Koniotomie 88
 – Kontraindikation 22
 – Larynxmaske 33
 – Larynxrtubus 28
 – Methoden 22
 – Monitoring 45
 – Reanimationsmaßnahme 400
 – Risiko, spezielles 23
 – Sofortmaßnahme 194
 – Tracheostoma 100
 – Videolaryngoskopie 84
 Atemwegsverlegung 22
 Atemzugvolumen, vermindertes
 593
 ATLS, siehe Advanced Trauma Life
 Atmung, beschleunigte 229
 Atonieprophylaxe 578
 Atropin
 – Bradykardie 271
 – Herzfrequenz, elektrokardiografische 272
 – Injektion, intramuskuläre 141
 – Organophosphatintoxikation
 633
 Attacke, transiente ischämische
 438
 Auge, rotes 685
 Augenspülung 718
 Augenverletzung
 – chemische 714
 -- Dekontamination 718
 – Diagnostik 685
 – Klassifikation 684
 – Leitsymptom 684
 – Steckbrief 683
 – Therapie 686
 – Vorgehen, therapeutisches 687
 Ausflustrakttachykardie,
 ventrikuläre 282
 Auskultation, akute Exazerbation
 einer COPD 207
 Austreibungsphase 573, 576
 AV-Block 269
 AV-Knoten-Reentry-Tachykardie
 – Definition 274
 – Differenzialdiagnose 279
 – Epidemiologie 274
 – Symptomatik 275
 AV-Reentry-Tachykardie bei Wolff-
 Parkinson-White Syndrom
 – Differenzialdiagnose 279
 – Symptomatik 275
 AVPU-Schema 593
 Azetabulumfraktur
 – Definition 487
 – Klassifikation 488
 Azetongeruch 665
 Azetylcholinesteraseinhibitoren,
 Intoxikation 631
 Azetylsalicylsäure 256
 – Kokainintoxikation 624
 Azidose, metabolische 228–229

B
 Barotrauma
 – Explosionsverletzung 549
 – maschinelle Beatmung 120
 – Ohr 706
 Basic Life Support (BLS) 397, 399
 Basilaristhrombose 422
 Bauchtrauma
 – Lagerung 77
 – penetrierendes
 -- Symptomatik 477
 -- Therapie 484
 -- Therapiealgorithmus 485
 -- stumpfes
 -- Differenzialdiagnose 490
 -- Symptomatik 477
 -- Therapie 484
 -- Therapiealgorithmus 485
 Bauchwandhämatom 644
 Beatmung
 – assistierte 116
 -- im Notfall 118
 – bei Exazerbation der COPD 209
 – druckkontrollierte 115, 117
 – invasive
 -- Durchführung 114
 -- im Rettungsdienst 118
 -- Indikation 113
 -- Komplikationen 119
 -- Steckbrief 113
 – Kindesalter 38, 594
 -- Reanimation 596
 – Maßnahme 194
 – mechanische, bei Asthmaanfall
 217
 – Neugeborene 595
 – nichtinvasive
 -- bei Lungenödem, kardiales 243
 -- Durchführung 124
 -- Indikation 122
 -- Kapnografie 46
 -- Komplikationen 127
 -- Kontraindikation 123
 – Rachentubus 595
 – Reanimationsmaßnahme 400
 – volumenkontrollierte 115–116
 Beatmungsdruk 30
 Beatmungsgerät, Einstellung 114
 Beatmungsmaske 125
 Beatmungsproblem 44
 Beatmungszugang 29
 Beckenfraktur
 – Definition 487
 – Klassifikation 488
 – Symptom 505
 – zeitgerechte Versorgung 492
 Beckentrauma
 – Ätiologie 487
 – Bildgebung 489
 – Differenzialdiagnose 490
 – Nachsorge 491
 – Steckbrief 487
 – Therapie, operative 490
 – Untersuchung, körperliche 489
 – Vorgehen, diagnostisches
 -- Schockraum 488
 -- Unfallort 488
 – Vorgehen, therapeutisches 490
 Beckenzwinge 491
 Bedarfsbradykardie 638
 Befunddokumentation,
 fotografische 544
 Behandlungspatzenbereitschaft NRW
 191
 Beinvene, tiefe 365
 Belastungsreaktion, akute 730
 Benzodiazepin
 – epileptischer Anfall 440
 – Status epilepticus 441, 617
 Benzodiazepinentzug 446
 Bergungstod 640
 Berlin-Definition des Polytraumas
 503
 Bernoulli-Venturi-Prinzip 124
 β_2 -Agonist 701
 β_2 -Sympathomimetikum 209, 388
 Betablocker 256
 Betamethason 570
 Betreuungsdienst
 – bundesländerspezifischer 192
 – NRW 191
 Betreuungspatzenbereitschaft NRW
 191
 Beutel-Maske-Beatmung 595–596
 Bewegungsstörung, paroxysmale
 438
 Bewusstlosigkeit
 – Differenzialdiagnose 297, 397
 – VAD-Patient 297
 Bewusstseinsstörung
 – Diagnostik 730
 – Differenzialdiagnose 731
 – Lagerung 75
 Bewusstseinsverlust, transienter
 348, 354
 Bewusstseinszustand, Kind 593
 Bienenstich
 – Giftstoff 721
 – Symptom 723
 – Vorgehen, therapeutisches 725

- Bikarbonat 216
 Biomarker, kardiale 252
 Biopsie, myokardiale 264
 BIPAP/BiLevel 126
 Blasensprung 572, 576
 Blast Lung 549
 Blauringoktopus
 – Giftstoff 721
 – Vergiftung
 – Symptom 724
 – Therapie 725
 Blausäurevergiftung 523
 – Totenflecke 198
 Blepharospasmus 718
 Blickdiagnose-Dreieck,
 pädiatrisches 593
 Blitzschlag 528
 BLS, *siehe* Basic Life Support
 Blutdruckanstieg
 – akuter 336
 – krisenhafter 336, 339
 Blutdrucksenkung 339
 Blutgerinnsel 329
 Bluthusten 231–232
 Blutstillung 657
 – Algorithmus 151
 – Durchführung 150
 – endoskopische 657
 – Hämostyptikum 153
 – Indikation 150
 – Kompression 152
 – Material 150
 – Packing 152
 – Steckbrief 150
 – Stufenschema 501
 – Tourniquet 151–152
 – Training an Schlachtteilen 151
 Blutung
 – akute subdurale 454
 – epidurale 454
 – Extremitätenverletzung 511
 – gastrointestinale 301
 – Definition 651
 – Diagnostik 654
 – Differenzialdiagnose 656
 – okkulte 653
 – Risikostratifizierung 652
 – Steckbrief 651
 – Symptomatik 653
 – Therapie 656
 – Ursache 652
 – Vorgehen, endoskopisches 657
 – in großer Körperhöhle 510
 – intrakranielle 410
 – Antagonisierung 420
 – Differenzialdiagnose 731
 – Narkose 134
 – Sekundärprophylaxe 421
 – Symptomatik 414
 – Vorgehen, diagnostisches 415
 – intrazerebrale 410
 – Ätiologie 411
 – Differenzialdiagnose 319
 – letale 540
 – Nachgeburtsphase 578
 – pelvine 511
 – petechiale 261
 – postpartale 578
 – retinale 261
 – Schock, hypovolämischer 379
 – spontane intrakranielle 457
 – stammnahe 543
 – traumatische intrazerebrale 455
 Blutungskontrolle 484
 – bei lebensbedrohlicher Blutung
 540
 – Schussverletzung 540, 542
 – Stichverletzung 540, 542
 – Stufenschema 540
 Blutverlust
 – Auswirkung 150
 – Fraktur, geschlossene 495
 – postpartaler 578
 Blutzuckerkonzentration 660
 Bodypacker 620
 Bombenexplosion 550
 Boussignac-CPAP-Ventil 124
 Bradyarrhythmie 269
 Bradykardie
 – Anamnese 270
 – Ätiologie 268
 – Definition 268
 – Differenzialdiagnose 271
 – Elektrotherapie 70
 – Epidemiologie 268
 – neonatale 605
 – Steckbrief 268
 – Symptomatik 270
 – Therapie 271
 – Vorgehen 273
 – Untersuchung, körperliche 270
 – Vorgehen, diagnostisches 270
 Brandbekämpfung 518
 Brandverletzenzentrum 718
 Brandverletzung 516
 – Überlebenswahrscheinlichkeit
 517
 Brandverletzungszentrum 520
 – Einweisungskriterium 520
 Brandwundenverband 520
 Brandwundenverbandtuch 520
 Breitkomplextachykardie
 – Differenzierung 66
 – Therapiealgorithmus 288
 Bronchialarterienembolisation 234
 bronchiale Obstruktion 49
 Bronchoskopie 231, 234
 – Fremdkörperaspiration 584
 Brustwandableitung
 – Elektrodenposition 67–68
 – nach Wilson 67
 Bubble-Test 35
 Büllau-Position 109
 Bulbusverletzung
 – Ätiologie 683
 – Therapie 686
 BURP-Manöver 42
 Bypass-Operation 310
- C**
 C1-Esterase-Inhibitor-Mangel 589
 C-reaktives Protein 606
 CAM, *siehe* Confusion Assessment
 Method
 Cannabis 622
 Cannabisintoxikation
 – Symptom 623
 – Therapie 625
 Cannot-ventilate-cannot-intubate-
 Situation 28
 Catheter over Needle Technique 93
 Chain-of-Survival 399
 Chitosan 154
 Chlorgasexposition 237
 Cholezystitis 326, 649
 Cholezystolithiasis 692
 Cholinesterase 633
 CIED 289
 Clonazepam
 – epileptischer Anfall 440
 – Status epilepticus 441, 615
 Clonidin
 – Alkoholentzug 624
 – Applikation, nasale 140
 – Injektion, intramuskuläre 141
 Comprehensive Epilepsy Care 439
 Computertomografie
 – Abdomen, akutes 647
 – Abdominaltrauma 480
 – Aortendissektion, akute 325
 – Blutung, intrakranielle 417
 – Endokarditis 263
 – Hirninfarkt, ischämischer 417
 – Lungenembolie 365
 – Polytrauma 507
 – Schädel-Hirn-Trauma 456
 – Urolithiasis 692
 Confusion Assessment Method
 (CAM) 448
 Continuous positive Airway
 Pressure, *siehe* CPAP
 COPD
 – akute Exazerbation, *siehe* akute
 Exazerbation der COPD
 – Beatmung
 – invasive 117
 – nichtinvasive 122
 CPAP 124
 CPAP-Maske 610
 CPAP/ASB 126
 Crack 621
 Credé'scher Handgriff 578
 Critical Bleeding 540
 Cross-Over-Bypass 311
 CRT 289
 – *Siehe auch* Resynchronisations-
 therapie, kardiale
 Cryptococcus-neoformans-
 Meningitis 431
 CT-Angiografie 364
 CT-Phlebografie 331
 Cuff 28
 Cuff-Druck 30
 Cuff-Volumen 33
- D**
 D-Dimer-Test 331, 363
 Dabigatran 335
 Dacron-Prothese 295
 Damage Control Surgery 484, 545
 Dammschutz 576
 Defibrillation 401
 – asynchrone 74
 – Durchführung 74
 – Indikation 71
 – Kind 596
 – Kontraindikation 71
 Defibrillator
 – automatischer externer 593
 – Energiestufe 72
 Defizit, kognitives 447
 Deformationsgeschoss 534
 Dekompression
 – Spannungspneumothorax 510
 – subokzipitale 422
 Dekompressionskrankheit
 – Ätiologie 704
 – Diagnostik 704
 – Therapie 706
 Dekompressionsunfall
 – Ätiologie 704
 – Diagnostik 704
 – Differenzialdiagnose 706
 – Faktor, prädisponierender 703
 – Steckbrief 703
 – Symptomatik 704
 Dekontamination 717
 Delir
 – Anamnese 448
 – Ätiologie 445
 – Definition 444
 – Diagnostik 447
 – Differenzialdiagnose 449
 – Epidemiologie 444
 – Faktor, prädisponierender 445
 – hyperaktives 446
 – hypoaktives 446
 – Klassifikation 446
 – Laborparameter 449
 – Pharmakotherapie 450
 – Prävention 451
 – Prognose 451
 – Risikofaktor 445
 – Steckbrief 444
 – Symptom
 – nach DSM-V 446
 – nach ICD-10 446
 – Therapie 450
 – Untersuchung, körperliche 448
 Delir-Screening 447
 Demenz 450
 Denkstörung 447, 729
 depressives Syndrom 729
 Dermatome 464
 Detonation
 – Ätiologie 547
 – Stoßwelle 548
 Deutsche Gesellschaft zur Rettung
 Schiffsbrüchiger (DGZRS) 710
 Dexamethason
 – entzündliche Erkrankung des
 ZNS 430
 – Krupp-Anfall, viraler 588
 Dexmedetomidin 140
 Diabetes mellitus
 – Hypoglykämie 660
 – Notfall, akuter 664
 – Typ 1 661, 664
 Diazepam
 – Amphetaminintoxikation 625
 – Anfallsbeendigung 570
 – Cannabisintoxikation 625

- Diazepam*
 – epileptischer Anfall 440
 – Metamphetaminintoxikation 625
 – Status epilepticus 441, 615–616
 Differenzialdiagnosen 731
 Diffusions-MRT 628
 Dihydralazin 570
 Dissoziation
 – echte elektromechanische (EMD) 161
 – pseudo-elektromechanische 161
 Diurese
 – forcierte 437, 531
 – kalte 638
 – osmotische 665
 Diuretikum 208
 Divertikulitis 393
 DLRG 710
 Do-Not-Resuscitate-Verfügung 197
 DOAK 681
 Dokumentation
 – Auffindeszustand des Patienten 348
 – Massenanfall von Verletzten und Erkrankten 187
 – Schusskanal 544
 – Sekundärtransport 172
 – Stichwunde 544
 DOPES-Schema 44, 119, 172
 Doppel-J-Katheter 693, 695
 Drachenkopf 722
 Drahtspiraltubus 101
 Driving Pressure 121
 Drogenintoxikation 620
 Drogennotfall
 – Ätiologie 621
 – Diagnostik 623
 – Differenzialdiagnose 623
 – Steckbrief 620
 – Therapie 623
 Drop Attack 318
 Druck, intrakranieller 454
 Druckkammerfahrt 525
 Druckkammertherapie 707
 Druckkammerzentrum 707
 Druckverband 152
 Druckverletzung 549
 Druckwelle 548
 Dünndarm, Eviszation 539
 Dünnschicht-CT 686
 Durchbruchschmerz 740
 Durchschuss 539
 Dysarthrie 414
 Dysfunktion
 – linksventrikuläre 307
 – rechtsventrikuläre 363
 Dyshämoglobinämie 54
 Dyspnoe
 – akute Exazerbation einer COPD 206
 – Lungenödem, kardiales 241
 – Palliativpatient 740
- E**
 E-FAST
 – Befunde 159
 – Komplikationen 163
 – Schmittebenen 157
 – Untersuchungsgang 157
 Echokardiografie
 – Endokarditis 263
 – Lungenembolie 364
 – Myokarditis 262
 – Schlaganfall 417
 – transthorakale (TTE) 253, 325
 Echokardiografie-Reanimations-ultraschall 160
 Eckpunkt Papier notfallmedizinische Versorgung 390, 410
 Eilmaßnahme, psychiatrischer Notfall 732–733
 Einblutung, periokuläre petechiale 437
 Einleitungshypnotikum 130
 Einsatzzeitpunkt NRW 191
 Einsatzleiter, Feuerwehr 179
 Einsatzleitung, Feuerwehr 189
 Einsatzstelle
 – Absperrbereich 179
 – Arbeitsbereich 179
 – Einsatzabschnitte 189
 – Erkunden 178
 – Führungssystem 189
 – Massenanfall von Verletzten und Erkrankten 187
 – Ordnung 179
 – Ordnung des Raumes 190
 – Organisation 178
 – Sichern 178
 Einsatztaktik
 – Massenanfall von Verletzten und Erkrankten 187
 – Schuss- und Stichverletzung 537
 – Verkehrsunfall 176
 Einthoven-Ableitung 67
 Eklampsie 341
 – Akuttherapie, intravenöse 570
 – Definition 564
 – Prognose 570
 – Vorgehen, geburtshilfliches 568
 Elektrodenpositionierung 72
 Elektrokardiografie (EKG)
 – Ableitung 64
 – Artefakte 68
 – Befund-Bericht 68
 – Definition 64
 – Durchführungsschritte 67
 – Indikation 64
 – Steckbrief 64
 – Störquellen 69
 Elektrokardiogramm
 – Aktivität, elektrische pulsslose 596
 – Endokarditis 264
 – Hyperkaliämie 700
 – Koronarsyndrom, akutes 252–253
 – Myokarditis 264
 – Schlaganfall 418
 – Synkope 351
 – Tachykardie
 – supraventrikuläre 275
 – ventrikuläre 284
 Elektrokoagulation 682
 Elektrolytstörung
 – Differenzialdiagnose 346
 – Hyperkaliämie 698
 Elektroschock 70
 Elektrotherapie
 – Durchführung 71
 – Indikation 70
 – transkutane 70
 Elektrounfall
 – Diagnostik 528
 – Monitorüberwachung 530
 – Organmanifestation 528
 – Steckbrief 527
 – Symptomatik 528
 – Therapie 530
 Embolic Stroke of Undetermined Source (ESUS) 412
 Embolie
 – arterielle 306
 – septische 261
 Embolisation 682
 Empyem 424
 Endokarditis
 – Anamnese 261
 – Ätiologie 260
 – bakterielle 266
 – Bildgebung 262
 – Differenzialdiagnose 265
 – Epidemiologie 259
 – infektiöse 260
 – Diagnostik 261
 – Klassifikation 260
 – Labor 262
 – Mikrobiologie und Virologie 262
 – Steckbrief 259
 – Symptomatik 261
 – Therapie, operative 266
 – Untersuchung, körperliche 262
 Endophthalmitis 684
 Endorgandysfunktionsstörung, mütterliche 566
 Endorganschaden
 – kardialer 339
 – vaskulärer 341
 – zerebraler 339
 Endothelschädigung 330
 Enteroskopie 656
 Entgleisung, hyperglykämische hyperosmolare 667
 Entlastungspunkt 541
 Entzugsdelir 446
 Entzündungsmediator 391
 Enzephalitis
 – autoimmune
 – Definition 424
 – Differenzialdiagnose 430
 – Differenzialdiagnose 418, 731
 Enzephalopathie, hypertensive 339
 Epiglottitis 589
 Epilepsie
 – Ätiologie 434, 614
 – Definition 433
 – Differenzialdiagnose 319, 731
 – Epidemiologie 613
 – fokale 440
 – Antikonvulsiva 440
 – Vorgehen, therapeutisches 441
 – genetische 440
 – Klassifikation 435
 – Mortalität 435
 – Nachsorge 442
 Epistaxis
 – Diagnostik 677
 – Maßnahme, allgemeine 679
 – Patientenmerkblatt 680
 – Steckbrief 676
 – Therapie 679
 – Ursache 676
 Erfrierung
 – Definition 557
 – Pathogenese 558
 – Prognose 561
 – Therapieansatz, experimenteller 560
 – Wiedererwärmung 560
 Erfrierungsverletzung 558
 Eröffnungsphase 573, 576
 Erregungszustand 730–731
 Erstversorgung 187, 192
 – MANV 194
 Ertrinkungsunfall
 – Ätiologie 708
 – Defibrillation 711
 – Diagnostik 710
 – Klassifikation 709
 – Reanimation 711
 – Steckbrief 708
 – Submersionsdauer 709
 – Symptomatik 709
 – Therapie 710
 Erysipel 332
 Erythrozytenkonzentrat 658
 Esketamin
 – Applikation, nasale 140
 – Injektion, intramuskuläre 141
 Eslicarbazepinacetat 440
 Esmarch-Handgriff 24
 ESUS, *siehe* Embolic Stroke of Undetermined Source
 Etilefrin 360
 Etomidat 130
 Euler-Liljestrand-Mechanismus 366
 Eventrecorder 352
 Explosionstrauma
 – Abdomen 476
 – Diagnostik 554
 – Differenzialdiagnose 555
 – Erstversorgung 555
 – Steckbrief 547
 – Therapie 555
 – Verbrennung 517
 Explosionsverletzung 477, 552
 – primäre
 – Ätiologie 548
 – Symptomatik 552
 – quartäre 551
 – sekundäre 550
 – tertiäre 551
 Explosionswunde 556
 Explosivstoff 548
 Exsikkose
 – Differenzialdiagnose 731
 – Zeichen 344, 665

- Expiration 114
 Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma 157
 – *Siehe auch* E-FAST
 Extensionsschiene 500
 Extremität, nicht mehr lebensfähige 310
 Extremitätenableitung 67
 Extremitätenblutung, lebensbedrohliche 152
 Extremitätenischämie, chronische kritische 306
 Extremitätentrauma
 – Anamnese 498
 – Ätiologie 495
 – Diagnostik 496
 – Leitsymptom 505
 – Steckbrief 494
 – Therapie 499
 – Therapiealgorithmus 499
 – Untersuchung, körperliche 498
 Extremitätenverletzung
 – Blutung 511, 542
 – Epidemiologie 494
 Extremitätenverschluss, akuter
 – Diagnostik, Vorgehen 307
 – Klassifikation 307
 – Steckbrief 306
 – Therapie 309
 EZ-IO-System 147
- F**
- Fachberater, medizinischer 195
 Fahrzeug
 – Antriebstechnologie, alternative 177
 – Dachentfernung 181–182
 – Seitenöffnung, große 182
 – Sicherheitssystem 177
 – Tür entfernen 181
 Fahrzeuginsasse, eingeklemmter
 – Befreiung 180, 182–183
 – notfallmedizinische Versorgung 177
 FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma) 156
 FAST-Position 2 158
 FAST-Test 412, 416
 FBI-Tachykardie 285
 FEEL
 – Befunde 161
 – Komplikationen 163
 – Schnittebenen 160
 – Untersuchungsgang 160
 Fehlgeburt 572
 Fehlintubation 45
 Fehlpunktion 63
 Femurfraktur, proximale 490
 Fenoterol 578
 Fentanyl
 – Applikation, nasale 140
 – Droge 620
 – Injektion, intramuskuläre 141
 – Narkoseeinleitung 131
 Fetus, Überwachung 568, 575
 Feuerfisch 722
 Feuerqualle
 – Nesselkapseln 721
 – Vergiftung
 -- Symptom 723
 -- Therapie 725
 Feuerwehr
 – Einsatzleiter 179
 – Führungsstruktur 189–190
 – Zugangsweg 180
 Feuerwehrdienstvorschrift 189
 Fibrinogen 579
 Fibrinolyse
 – akutes Koronarsyndrom 250, 256
 – Kontraindikation 257
 Fieberkrampf 613
 Fistel, arterioenterische 652
 Fixateur externe, supraacetabulärer 491
 Flankenschmerz, einseitiger 690
 Flow-System 124
 Fludrocortison 360
 Flugrettung 174
 Flumazenil 140
 Flunitrazepam 620
 Flüssigkeit, freie
 – im Pleuraspalt 160
 – intraabdominelle 159, 479
 Flüssigkeitsmanagement 371
 Flusssäure 717
 Focused Assessment with Sonography for Trauma 156–157
 Focused Echocardiographic Evaluation in Life Support 160
 – *Siehe auch* FEEL
 Fondaparinux 332, 335
 Forensik 544
 Forrest-Klassifikation 652
 Fraktur
 – Blutverlust 495
 – Einteilung nach Gustilo und Anderson 496
 – hüftgelenksnahe 500
 – Klassifikation 495
 – offene 500
 – Schienung 499
 – Vorgehen
 -- diagnostisches 496
 -- therapeutisches 499
 – Weichteilschaden 496
 Fremdgefährdung 730
 Fremdkörperaspiration
 – Differenzialdiagnose 215
 – Kind
 -- Ätiologie 582
 -- Diagnostik 583
 -- Differenzialdiagnose 584, 589
 -- Steckbrief 582
 -- Symptomatik 583
 -- Vorgehen, therapeutisches 585
 – Vorgehen, innerklinisches 583
 Fruchtwasser, grünes 606
 Fruchtwasserresorption, verzögerte 604
 Fruchtwasserretention 603
 Frühgeborene
 – Atemnotsyndrom 604
 – Qualitätssicherung 575
 – Versorgungsstufe 575
 Frühgeburt 572
 Funktionsstörung, peripher vestibuläre 319
 Furosemid
 – Hyperkaliämie 702
 – Lungenödem 243
 – Präeklampsie 570
- G**
- Gas, toxisches 235
 Gasembolie, arterielle 704
 Gastroenteritis 649
 Gastrointestinaltrakt
 – Anaphylaxiesymptom 383
 – Giftstoffdekontamination 718
 Geburt
 – außerklinische
 -- Maßnahme 575
 -- Pharmakotherapie 578
 – im Rettungsdienst 572
 – Phase 572
 Geburtsgewicht 575
 Geburtshilfe
 – Algorithmus 574
 – Anamnese 573
 Geburtsklinik 575
 Geburtsmechanik 573
 Gefäßverletzung
 – Assoziation mit Begleitverletzung 497
 – Einteilung 496
 – Epidemiologie 494
 – Therapie 501
 – Vorgehen, diagnostisches 497
 Gefäßverschluss, arterieller peripherer
 – Ätiologie 306
 – Bildgebung 308
 – Differenzialdiagnose 308
 – Pharmakotherapie 309
 – Steckbrief 306
 – Symptomatik 307
 – Therapie 308, 310
 Gefäßzugang
 – großlumiger 378
 – intraosäre Punktion 144
 Gehörsystem, Explosionsverletzung 550
 Gelegenheitsanfall 613–614
 Gelenkluxation 500
 Genf-Score 363
 Gerinnungsaktivierung 153
 Gerinnungsfaktorkonzentration 153
 Geschoss
 – Anstellwinkel 535
 – Aufbau 534
 – Eintrittsgeschwindigkeit 534
 – Materialeigenschaft 534
 Geschossweg, Rekonstruktion 539
 Gesetz von Lambert-Beer 52
 Gesichtssödem 566
 Gestationsalter 575
 Gestationshypertonie 564
 Gewebhypoxie 343
 Gewebstoffwechsel 343
 Giftinformationszentrum 716
 Giftspinne, Vergiftung
 – Ätiologie 723
 – Symptom 724
 – Therapie 726
 Giftstoff
 – Asservierung 718
 – Dekontamination 717
 Gifttiervergiftung
 – Ätiologie 721
 – Diagnostik 725
 – Pharmakotherapie 726
 – Steckbrief 720
 – Therapie 725
 Glasgow Blatchford Bleeding Score 652
 Glasgow Coma Scale 270
 Glukokortikoid 388
 Glukosezufuhr 701
 Guedel-Tubus 23
- H**
- Halluzination 729
 Haloperidol 625
 Hämatemesis 651, 653
 Hämatochezie 651, 653
 Hämatom, epidurales 458
 Hämatopneumothorax 469
 Hämoglobin, oxygeniertes 52
 Hämolyse 700
 Hämophilus-Meningitis 425, 431
 Hämoptoe
 – Ätiologie 231
 – Definition 231
 – Diagnostik 232–233
 – Differenzialdiagnose 233
 – Steckbrief 231
 – Symptomatik 232
 – Therapie 234
 – Untersuchung, körperliche 232
 Hämorrhagie, postpartale 578–579
 Hämostasecleip 657
 Hämostyptikum
 – Anwendung 154, 542
 – Produkte 151
 – Wirkmechanismen 153
 – Wirkstoffe 151
 Handflächenregel 516
 HAPE (High-Altitude Pulmonary Edema)
 – Ätiologie 245
 – Definition 244
 – Diagnostik 245
 – Differenzialdiagnose 246
 – Epidemiologie 244
 – Mortalität 244
 – Prävention 246
 – Prognose 246
 – Steckbrief 244
 – Symptomatik 245
 – Therapie 246
 – Verlauf 246
 Harnableitung 695
 Harnleiterkolik
 – Diagnostik 691
 – Symptom 690
 Harnleiterstein 696
 Harnstauung 695

- Harnstauungsniere, infizierte 695–696
- Harnstein 690, 694
- Harnwegsinfekt 393
- Hartkerngeschoss 534
- Hashimoto-Thyreoiditis 669
- Haut, Anaphylaxiesymptom 383
- Hautkolorit
- kirschroter 627
 - zyanotisches 605
- HBO-Therapie
- Dekompressionsunfall 707
 - Indikation 525
 - Kohlenmonoxidvergiftung 525
- Helicobacter pylori 657
- HELLP-Syndrom
- Akuttherapie, intravenöse 570
 - Definition 564–565
 - Differenzialdiagnose 567
 - Häufigkeit 564
 - Prognose 570
 - Symptomatik 566
 - Vorgehen, geburtshilfliches 568
- Hemikraniektomie, dekompressive 422
- Hemospray 657
- Heparin
- Epstaxis 681
 - Ischämie, akute 315
 - Koronarsyndrom, akutes 256
 - Thrombolie, venöse 332
 - unfraktiertes 335
- Herpes-Enzephalitis 424, 426, 430
- Herz, Pumpfunktion 162
- Herz-Kreislauf-Stillstand
- Ätiologie 396
 - Diagnostik 396
 - Differenzialdiagnose 397
 - Epidemiologie 395
 - Phase 396
 - potenziell reversibler 196
 - Reanimation 397
 - Schwangere 402
 - Steckbrief 395
 - traumatischer 401
 - Weiterbehandlung nach Reanimation 404
- Herz-Kreislauf-System, Anaphylaxiesymptom 383
- Herzaktivität, elektrische pulslose 596
- Herzdruckmassage
- Durchführung 399
 - Kind 595
 - Thoraxkompression 595
 - Schwangere 402
 - Thoraxkompression 399
 - unterbrechungsfreie 399
 - VAD-Patient 300
- Herzkrankung
- entzündliche 259
 - strukturelle 349
- Herzinfarkt 251
- Herzinsuffizienz
- dekompensierte 215
 - linksführende, Lagerung 76
 - VAD-Implantation 296
 - Zeichen 261
- Herzkatheteruntersuchung
- Koronarsyndrom, akutes 256
 - Myokarditis 264
- Herzklappeninsuffizienz 263
- Herzrhythmusstörung
- EKG 66
 - Elektrotherapie 70
 - Elektrounfall 528
 - Eventrecorder 352
 - Langzeit-EKG 352
 - Pacing, transkutanes 70
 - Synkope, kardiale 349
 - Tachykardie, supraventrikuläre 274
 - VAD-System, implantiertes 299, 302
- Herzschrittmacher
- Ausweis 291
 - Definition 289
 - Dysfunktion 290
 - Elektrodenislokation 292
 - Exitblock 292
 - Fehlfunktion 350
 - Notfall 292
 - Therapie 294
 - Oversensing 292
 - Synkope, kardiale 350
 - transkutane 70
 - Undersensing 294
- Herzschrittmacherstimulation, transkutane 272
- Herzstromkurve 68
- Herzzeitvolumen, Verminderung 375
- Heyde-Syndrom 652
- Hiebverletzung 533
- High-Flow-O₂ 208
- Hirnabszess 424
- Hirndruckerrhöhung
- Definition 454
 - dekompensierte 455
 - kompensierte 455
 - Verdachtskriterien 457
- Hirndrucksenkung
- Maßnahme 511
 - medikamentöse 457
- Hirndrucksonde 458
- Hirnininfarkt
- Differenzialdiagnose 731
 - ischämischer
 - Ätiologie 411
 - Blutdruckregulierung 420
 - Definition 410
 - Klassifikation 419
 - Pathogenese 411
 - Prädisposition 411
 - Sekundärprophylaxe 421
 - Symptomatik 413
 - Therapie 419
 - Thrombolysie 420
 - Vorgehen, diagnostisches 414
- Hirnödem
- Definition 454
 - diabetisches Koma 665
- Hirntumor 319
- HITS 196, 401, 598
- Hitzeschaden 518, 522
- Hochseenotfall 710
- Hochspannung 528
- Hodentorsion 692
- Höhenkrankheit, akute 244
- Hohlorgan, abdominales, Explosionsverletzung 550
- Hohlspitzgeschoss 534
- Hörverlust, plötzlicher 706
- 4 Hs 196, 401, 596
- Husten, bellender 588
- Hydroxokobalamin 525
- Hydroxyethylstärke 510
- Hyperglykämie 346
- Hyperkaliämie
- Ätiologie 698
 - Diagnostik 700
 - Differenzialdiagnose 700
 - Faktor, prädisponierender 698
 - Klassifikation 699
 - lebensbedrohliche 700–701
 - Reanimationsmaßnahme 404
 - Steckbrief 698
 - Therapie 700
- Hyperpnoe 227
- hypertensive Dringlichkeit 336
- hypertensiver Notfall
- Algorithmus 340
 - Ätiologie 336
 - Definition 336
 - Diagnostik 337
 - Differenzialdiagnose 339
 - Epidemiologie 336
 - Klassifikation 337
 - Pharmakotherapie 339
 - Steckbrief 336
 - Symptomatik 337
 - Therapie 339
- Hyperthyreose
- Diagnostik 670
 - Differenzialdiagnose 731
 - Symptom 670
 - Therapie 673
 - Ursache 670
- Hypertonie
- arterielle 336
 - maligne 337
 - Schwangerschaft 564, 566
- Hyperventilation
- Ätiologie 227
 - Definition 227
 - Diagnostik 229
 - Differenzialdiagnose 230
 - Steckbrief 227
 - Symptomatik 229
 - Therapie 230
- Hyperventilationssyndrom 227
- Hyphäma 683
- Hypnotika 130
- Hypoglykämie
- Diagnostik 662
 - Differenzialdiagnose 346, 457, 662, 731
 - Steckbrief 660
 - Symptom 661
 - Therapie 662
 - Ursache 661
- Hypokaliämie 638
- Hypokalzämie, relative 228
- Hypokapnie 227
- Hypoperfusion
- placentare 565
 - zerebrale 354
- Hypophagma 683
- Hypotension 136
- bei hämorrhagischem Schock 346
 - orthostatische 354
 - permissive 154
 - Konzept 346
- Hypothermie
- akzidentelle
 - Diagnostik 639
 - Faktor, prädisponierender 637
 - Klassifikation 637
 - Steckbrief 636
 - Therapie 640
 - Definition 557, 636
 - Differenzialdiagnose 397
 - endogene 636
 - Ertrinkungsunfall 709
 - kontrolliert induzierte 636
 - Lagerung 640
 - Paralysestadium 198
 - Pathogenese 637
 - Prophylaxe 544
 - Reanimationsmaßnahme 402
 - Schweizer Klassifizierung 709
 - Stadieneinteilung 402
 - Symptomatik 638
- Hypothyreose
- Diagnostik 670
 - Differenzialdiagnose 731
 - Symptom 670
 - Therapie 673
 - Ursache 669
- Hypotonie
- Anamnese 345
 - Ätiologie 343
 - bei Schädel-Hirn-Trauma 346
 - Definition 343
 - Diagnostik 344
 - Ablaufdiagramm 345
 - diagnostischer Blick 347
 - Differenzialdiagnose 346
 - Epidemiologie 343
 - orthostatische 349
 - Kipptischuntersuchung 358
 - Klassifikation 358
 - Sehtest 357
 - Stabilisierung des Patienten 346
 - Steckbrief 343
 - Symptomatik 344
 - Therapie 346
 - Ablaufdiagramm 347
 - präklinische 343
 - Traumatpatient, akut blutender 346
 - Untersuchung, körperliche 345
- Hypovolämie 162
- Hypoxämie
- Lungenödem 238
 - Zeichen 593
- Hypoxie 136
- akute Exazerbation einer COPD 207
 - intrauterine 566

- I**
- Ibuprofen 560
 - ICD 289
 - *Siehe auch* Kardioverter-Defibrillator, implantierbarer
 - Ich-Störung 729
 - Ileus 649
 - Iliakalgefäßverschluss 311
 - Immobilisation 79
 - implantierte kardiale Devices (CIED)
 - Diagnostik 290
 - Differenzialdiagnose 292
 - EKG, differenzialdiagnostische 293
 - Problem, Symptom 290
 - Schockabgabe 291
 - Steckbrief 289
 - In-Line-Stabilisation, manuelle 42
 - Indikation 702
 - Infusion
 - Hydroxyethylstärke-haltige 510
 - intraossäre 148
 - Inhalationstrauma
 - Definition 522
 - Diagnostik 523
 - Erstuntersuchung nach ABCD-Schema 523
 - Kohlenmonoxid 522
 - Rauchgase 523
 - Steckbrief 522
 - Therapie 524
 - Zyanidvergiftung 523
 - Injektion
 - intramuskuläre
 - Definition 138
 - Dosierung 141
 - Durchführung 140
 - Kontraindikation 139
 - ventrogluteale
 - Durchführung 140
 - Punktionsstelle 141
 - Injury Severity Score (ISS) 503
 - Inotropikum 243, 372
 - Inspiration 114
 - Instabilität, hämodynamische 484, 504, 510
 - Insulinmangel 664
 - Insulinzufuhr 701
 - Intensivtransport
 - Patientenübernahme 171
 - Sekundäreinsatz 166
 - Intensivtransporthubschrauber 168
 - Interhospitaltransport
 - Arzt-Arzt-Gespräch 170
 - Dispositionsschema 169
 - Durchführung 169
 - Intoxikation
 - Differenzialdiagnose 346, 457, 731
 - Drogen 620
 - Kohlenmonoxid 626
 - Organophosphate 631
 - Tiergift, Symptomatik 723
 - Intraossär-Punktionssystem 147
 - Intrathorakalraum, Entlastung 108
 - Intubation
 - Atemwegssicherung 24
 - blinde orale 29
 - endotracheale
 - Diagnostik 41
 - Durchführung 41
 - Indikation 39, 509
 - Interventionsschritte 41
 - Komplikation 44
 - Kontraindikation 40
 - Lagerung 41
 - Steckbrief 39
 - Indikation 39
 - Larynxtube 29
 - Leitlinie 39
 - Misslingen 44
 - Videolaryngoskopie 84
 - Ionenkanaldefekt 283
 - Iridoplegie 684
 - Ischämie
 - akute intestinale
 - Bildgebung 313
 - Diagnostik 313
 - Differenzialdiagnose 314
 - Pharmakotherapie 315
 - Steckbrief 312
 - Therapie 314–315
 - mesenteriale 313
 - myokardiale 251
 - nicht okklusive mesenteriale 312
 - zerebrale 341
 - J**
 - Jackson-Position, verbesserte 41
 - Janeway-Läsion 261
 - K**
 - Kaliumkonzentration 698
 - Kälteschaden
 - Definition 557
 - Pathogenese 558
 - Verlaufphasen 559
 - Wiedererwärmen 560
 - Kältestarre 198
 - Kältezittern 558
 - Kalziumantagonist 243
 - Kalziumglukonat 701
 - Kammertachykardie
 - monomorphe 281–282
 - polymorphe 282, 284
 - Kanülierung, intraossäre 146–147
 - Kaolin 153
 - Kapillarleck 518
 - Kapnografie
 - Definition 45
 - Durchführung 47
 - Indikation 45
 - Material 46
 - nicht intubierter Patient 46
 - Reanimation 401
 - Steckbrief 45
 - Tubuslagekontrolle 133
 - Kapnogramm
 - assistierte Beatmung 119
 - Eigenatmung des Patienten 48
 - Leckage 48
 - Lungenembolie 49
 - physiologischer Kurvenverlauf 47
 - Tubusdislokation 48
 - Kapnometrie 45
 - Kapselendoskopie 656
 - Karboxyhämoglobin-Konzentration 627
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 265
 - postinflammatorische 265
 - Kardiografie 575
 - Kardioversion
 - Durchführung 73
 - Energiestufe 72
 - Indikation 70–71
 - Kontraindikation 71
 - Synchronisation 73
 - Kardioverter-Defibrillator, implantierbarer 289
 - Ausweis 291
 - Funktionsstörung 290
 - Herzrhythmusstörung 350
 - Notfall 294
 - Therapie 294
 - Schockabgabe 291
 - Schockauslösung 294
 - Synkope, kardiale 350
 - Karotisdesobliteration 319
 - Karotissenose 317
 - Diagnostik 319
 - Stenting 320
 - Symptomatik 318
 - Therapie 319–320
 - Karpopedalspasmus 229
 - Kataplexie 352
 - Katastrophenschutz 191
 - Katechalamine 271
 - Katecholamintherapie 347
 - Kationenaustauscher, oraler 701–702
 - Kegelschnecke
 - Giftstoff 721
 - Vergiftung
 - Symptom 723
 - Therapie 725
 - Ketamin 131
 - Applikation, nasale 140
 - Injektion, intramuskuläre 141
 - Ketoazidose, diabetische
 - Bewusstseinstörung 666
 - Definition 664
 - Laborwert 666
 - Symptomatik 665
 - Therapie 666
 - Ursache 665
 - Kettenzug 182
 - Killian-Spekulum 93
 - Kind
 - Anfall 613
 - Asthmaanfall 217
 - Epilepsie 613
 - Fremdkörperaspiration 582
 - kritisch krankes 599
 - Punktionsort, intraossärer 147
 - Kindstod, plötzlicher 601
 - Kipptischuntersuchung 358
 - Kirchhofsen 198
 - Koagulationsnekrose 713
 - Koagulopathie, traumainduzierte 504
 - Kohlendioxidmessung
 - Methode 46
 - Patientenüberwachung 45
 - Kohlendioxidpartialdruck
 - Ausatemluft 47
 - endexpiratorischer 594
 - endtidaler 133
 - Homöostase 49
 - Kohlendioxidretention 207
 - Kohlendioxidrückatmung 230
 - Kohlenmonoxid, Inhalationstrauma 522
 - Kohlenmonoxidintoxikation
 - Ätiologie 626
 - Diagnostik 627
 - Steckbrief 626
 - Symptomatik 627
 - Therapie 520, 524, 629
 - Totenflecke 198
 - Kohlenmonoxidsättigung, periphere 627–628
 - Kohlenmonoxidwarngerät 628
 - Kokain 621
 - Kokainintoxikation
 - Symptom 622
 - Therapie 624
 - Kolliquationsnekrose 713
 - Koma
 - diabetikum
 - Diagnostik 665
 - Differenzialdiagnose 666
 - Steckbrief 664
 - Symptomatik 665
 - Therapie 666
 - hyperosmolares 664
 - Kompartmentsyndrom
 - Ätiologie 495
 - Differenzialdiagnose 308, 332
 - Therapie 501
 - Vorgehen, diagnostisches 497
 - Kompression, manuelle 543
 - Kompressionssonografie 331
 - Kompressionsverband 153
 - Koniotomie
 - Definition 88
 - Diagnostik, präinterventionelle 89
 - Durchführung 90
 - Komplikationen 95
 - Lagerung 91
 - Operationsschritte 92
 - Punktionsstechnik 93
 - Steckbrief 88
 - Kopf
 - Neutralposition 24
 - überstrecken 24
 - Koronarangiografie
 - Endokarditis 264
 - Myokarditis 264
 - Koronarsyndrom, akutes
 - Aktuelles 250
 - Ätiologie 251
 - Differenzialdiagnose 254, 326, 474
 - Echokardiografie 253
 - EKG 253

- Koronarsyndrom, akutes**
 – Epidemiologie 251
 – Steckbrief 250
 – Symptomatik 251
 – Therapie
 -- medikamentöse 256
 -- Vorgehen 254
 – Vorgehen, diagnostisches 252
 – Zeitmanagement 255
 Körperkerntemperaturmessung 639
 Körperoberfläche
 – verätzte 714
 – verbrannte (VKOF) 516
 Krampfanfall
 – Alkoholzug 624
 – Differenzialdiagnose 346, 352, 457
 – Ekklampsie 564
 – Prophylaxe 570
 – zerebraler 271
 Kraniektomie 458
 Kraniotomie, osteoplastische 458
 Kreislaufdepression, hypoxische 593
 Kreislaufinstabilität 133
 Kreislaufstabilisierung 543
 Kreislaufstillstand
 – Steckbrief 395
 – VAD-System, implantiertes 297
 Kreislaufstillstandzeit, tolerierbare 642
 Kreislaufstörung
 – Lagerung 76
 – Maßnahme 194
 Kreislaufunterstützungssystem
 – extrakorporales 372
 – mechanisches 372
 Kreuzgriff 41
 Kribbel-Parästhesie 229
 Krise
 – hypertensive 731
 – thyreotische 670
 Krupp-Anfall, viral
 – Definition 587
 – Diagnostik 588
 – Differenzialdiagnose 588
 – Klassifikation 587
 – Steckbrief 587
 – Therapie 588
 -- stadiengerechte 590
 Kühlung 518
 Kumarin 681
 Kunstherz 295
 Kußmaul-Atmung 665
- L**
 L-Thyroxin;Thyroxin 674
 Laborparameter 449
 Lacosamid 440
 Lagerung
 – Asthmaanfall 216–217
 – Polytrauma 509
 – Steckbrief 75
 Laktatazidose 393
 Lambert-Beer-Gesetz 52
 Lamotrigin 440
 LAMS, siehe Los Angeles Motor Scale
 Landesgesetz, psychiatrischer Notfall 733
 Langzeit-EKG
 – Herzrhythmusstörung 352
 – Synkope, orthostatische 357
 Laryngitis 215
 Laryngoskopie
 – indirekte 84
 – Verfahren 41
 – videogestützte 84
 Laryngoskopspatel 41
 Laryngospasmus 38
 Larynx, Anatomie 91
 Larynx-Trachea-Region 99
 Larynxmaske
 – Definition 32
 – Indikationen 33
 – Komplikation 37
 – Kontraindikation 33
 – Lagetest 35
 – mit Magensonde 36
 – Positionieren 34
 – Steckbrief 32
 – zweite Generation 36
 Larynxtrachea
 – Definition 27
 – Einführen 29
 – Indikation 28
 – Steckbrief 27
 Lasertherapie 682
 Lauge
 – Ingestionsverletzung
 -- Diagnostik 714
 -- Symptomatik 714
 -- Vorgehen, therapeutisches 716
 – Kontaminationsverletzung
 -- Diagnostik 714
 -- Symptomatik 714
 Lazarus-Phänomen 197
 Lebenserhaltung, extrakorporale 372
 Leberfunktionsstörung 633
 Leichenfäulnis 199
 Leichenschau 196
 – Durchführung 199–200
 – Kohlenmonoxidintoxikation 629
 – Steckbrief 196
 – vollständige 200
 – Vorgehen 201
 Leitender Notarzt (LNA)
 – kommissarischer 193
 – MANV-Einsatz 190
 Lendenwirbelsäulenverletzung 490
 Letale Trias 504
 Leukozytopenie 606
 Levetiracetam 440, 615, 617
 Lichtbogen 528
 Lidschwellung 684
 Lidverletzung 683
 Ligamentum cricothyroideum 91–92
 Linksschenkelblock 250
 Linksseitenlage 76–77
 Liquoruntersuchung 428
 Listerienmeningitis 425, 431
 Live-Feedback-Systeme 594
 Livor mortis 198
 Long-QT-Syndrom 283
 Lorazepam
 – Alkoholzug 624
 – Amphetaminintoxikation 625
 – Applikation, nasale 140
 – Cannabisintoxikation 625
 – epileptischer Anfall 440
 – Injektion, intramuskuläre 141
 – Kokainintoxikation 624
 – Metamphetaminintoxikation 625
 – Status epilepticus 441, 615, 617
 Los Angeles Motor Scale (LAMS) 413
 Luftembolie
 – Explosionsverletzung 550
 – Überdruckbehandlung 555
 Luftkammerschiene 80, 500
 Luftnot 229
 Luftrettung
 – Indikation 174
 – Kontraindikation 175
 – Steckbrief 174
 Lunge
 – Explosionsverletzung 549, 552
 -- Risikoabschätzung 555
 -- Therapie 555
 – Schussverletzung 541
 – Stichverletzung 541
 Lungenarterienembolie
 – Definition 329
 – Differenzialdiagnose 254
 Lungenbelüftung 604
 Lungendurchblutung 604
 Lungenembolie
 – Antikoagulation 367
 – Ätiologie 363
 – Diagnostik 363
 -- bildgebende 364
 -- instrumentelle 366
 – Differenzialdiagnose 215, 326, 366
 – Entstehung 334
 – Epidemiologie 362
 – Kapnografie 49
 – Klassifikation 363
 – Nachsorge 368
 – Pharmakotherapie 367
 – Reperfusion, mechanische 368
 – Risikofaktor 362
 – Risikostratifizierung 367
 – Steckbrief 362
 – Symptomatik 363
 – Therapie 366
 -- Vorgehen 366
 – Thrombolyse 367
 – Untersuchung, körperliche 364
 Lungenerkrankung, chronisch obstruktive (COPD)
 – akute Exazerbation 204
 – Definition 204
 – Epidemiologie 204
 – Klassifikation 205
 Lungenkontusion 469, 474
 Lungenödem
 – Differenzialdiagnose 366, 474
 – druckinduziertes, nicht kardiales 244
 – Ertrinken 709
 – kardiales 123
 -- Ätiologie 240
 -- Definition 240
 -- Diagnostik 241
 -- Differenzialdiagnose 242
 -- Echokardiografie 242
 -- EKG 242
 -- Epidemiologie 240
 -- Herzkatheter 242
 -- Klassifikation 241
 -- klinisches Symptom 241
 -- nichtinvasive Beatmung 243
 -- Pharmakotherapie 243
 -- Röntgenuntersuchung 242
 -- Steckbrief 240
 -- Therapie 242
 – toxisches
 -- Chlorgasexposition 237
 -- Definition 235
 -- Diagnostik 236
 -- Differenzialdiagnose 238
 -- Nachsorge 239
 -- Röntgenuntersuchung 237
 -- Sonografie 236
 -- Steckbrief 235
 -- Therapie 238
 Lungenreifeungsbehandlung 604
 Lungenschaden, beatmungs-assoziierter 120–121
 Lungensonografie, Pneumothorax 158–159
 Lymphangitis 332
 Lymphödem 332
- M**
 Macintosh-Spatel 85
 Mageninsufflation 37
 Magenperforation 714
 Magensonde, bei Larynxmaske 36
 Magenspülung 718
 Magenvarize 657
 Magnesiumsulfat
 – Asthmaanfall 216
 – Präeklampsie, Anfallsprophylaxe 570
 Magnetresonanztomografie
 – Blutung, intrakranielle 418
 – Hirninfarkt, ischämischer 417
 – Myokarditis 263
 Majoramputation 310
 Makroangiopathie 412
 Manie 729
 Mannitol 457
 Marcumar 335
 Maskenbeatmung 32
 Maskengröße 33
 Maßnahme, raumschaffende 177, 180
 Massenankunft von Verletzten und Erkrankten
 – Aufgaben, ärztliche 193
 – Aufklärung 186
 – Behandlungsplatz 191
 – Definition 185
 – Dokumentation 187
 – Durchführung 187

- ethischer Aspekt 189
- Führung 189
- Indikation 185
- Kommunikation 187
- Komplikationen 195
- Leitender Notarzt (LNA) 190
- Material 186
- Ordnung des Raumes 190
- Organisatorischer Leiter
- Rettungsdienst 190
- Polizeilage 190
- Risiko, spezielles 186
- Steckbrief 185
- Strukturen 189
- taktische Einheiten, besondere 191
- Todesfeststellung 197
- McRoberts-Manöver 577
- Meckel-Divertikel 652
- Mediastinitis 254
- Medikamentenapplikation
 - alternative 138
 - bukkale
 - Definition 138
 - Durchführung 142
 - Kontraindikation 139
 - intraösäre 148
 - nasale
 - Definition 138
 - Dosierung 140
 - Durchführung 139
 - Kontraindikation 138
 - parenterale 138
 - rektale
 - Definition 138
 - Durchführung 142
 - Kontraindikation 139
- medizinische Task Force 193
- Mekoniumaspiration 604
- Meläna 651, 653
- Membranoxygenierung, extrakorporale 711
- Meningismus 424
- Meningitis
 - autoimmune 424
 - bakterielle
 - Anamnese 427
 - Blutuntersuchung 427
 - Definition 424
 - Diagnostik 426
 - Verlauf 431
 - Kindesalter 425
 - virale 424
- Meningoenzephalitis, Antibiotikatherapie 430
- Meningokokken-Meningitis
 - Häufigkeit 425
 - Isolationspflicht 430
 - Meldepflicht 430
- Merseburger-Trias 670
- Mesenterialschämie
 - Diagnosealgorithmus 313
 - Therapie 314
 - Ursache 312
- Mesenterialvenenthrombose 314
- Methamphetamin 621–622
- Methamphetaminintoxikation
 - Symptom 622
 - Therapie 624
- Midazolam
 - Akholentzug 624
 - Amphetaminintoxikation 625
 - Applikation, nasale 140
 - Cannabisintoxikation 625
 - epileptischer Anfall 440
 - Injektion, intramuskuläre 141
 - Kokainintoxikation 624
 - Metamphetaminintoxikation 625
 - Narkoseeinleitung 131
 - Status epilepticus 615–616
- Midodril 360
- Mikroangiopathie 412
- Mikroaxialpumpe 372
- Milzruptur 550
- 5-Minuten-Neurocheck 705
- Monaldi-Position 106, 110
- Monitoring, Atemwegssicherung 45
- Morbus Basedow 670
- Morel-Lavallée-Verletzung 502
- Morphin 243
- Morphinäquivalenzdosis 740
- Morrison-Pouch 158–159
- MR-Phlebografie 331
- MRC-Klassifikation 412
- Multiorganversagen 391
- Mundöffnung, nicht mögliche 136
- Musculus vastus lateralis
 - Medikamenteninjektion 140
 - Punktionsstelle 141
- Muskelrelaxanzien 131
- Mutter-Kind-Pass 573
- Mutterpass 573
- Myokardinfarkt
 - Ätiologie 251
 - Differenzialdiagnose 265, 366, 673
 - EKG 64
 - Gefäßverschluss, arterieller 307
 - ohne obstruktive Koronarstenose 254
 - Schock 369
- Myokarditis
 - akute virale 264
 - Anamnese 261
 - Ätiologie 260
 - Diagnostik
 - bildgebende 262
 - instrumentelle 264
 - pathohistologische 264
 - Vorgehen 261
 - Differenzialdiagnose 254, 265
 - Epidemiologie 259
 - Klassifikation 260
 - Labor 262
 - Mikrobiologie und Virologie 262
 - Pharmakotherapie 265
 - Steckbrief 259
 - Symptomatik 261
 - Untersuchung, körperliche 261
- Myokardverletzung 469
- Myxödemkoma 670
- N**
 - Nabelschnurvorfall 576
 - Nabelvenenzugang 610
 - Nachgeburtsphase 573, 578
 - Nackensteifigkeit 427
 - Nadeldekompression, Thorax 105
 - Diagnostik, präinterventionelle 105
 - Durchführung 106
 - Steckbrief 105
 - Naloxon 623
 - Applikation, nasale 140
 - Injektion, intramuskuläre 141
 - Narkolepsie 352
 - Narkose
 - Atemweg, schwieriger 137
 - Aufklärung 129
 - beim Erwachsenen 128
 - Durchführung 132
 - standardisierte 133
 - Indikation 129
 - Komplikationen 135
 - Kontraindikation 129
 - Präoxygenierung 132
 - Trauma, schweres 133
 - Vorbereitung 132
 - Narkoseaufrechterhaltung 131
 - Narkoseeinleitung
 - Etomidat 130
 - Fentanyl 131
 - Ketamin 131
 - Midazolam 131
 - Propofol 130
 - Thiopental 131
 - Narkoseführung 131
 - Narkosenmedikament 130
 - Narkosetiefe, unzureichende 135
 - Nasenbluten, unstillbares 676
 - National Institute of Health Stroke Scale (NIHSS) 412
 - Natriumbikarbonat 624
 - Neoplasie 633
 - Nephrolithiasis 649
 - Nephropathie, hypertensive 339
 - Nervenläsion, periphere 418
 - Nervenverletzung 495
 - Neugeborene
 - Absaugen 609
 - Agpar-Punkteschema 575
 - Anpassungsstörung 603
 - Beatmung 609
 - Erstversorgung 608–609
 - Herzdruckmassage 610
 - Nabelvenenzugang 610
 - Narkoseüberhang 604
 - Punktionsort, intraossärer 147
 - Qualitätssicherung 575
 - Versorgung 577
 - Zyanose 608
 - Neuner-Regel 516–517, 714
 - Neurotrauma, Narkose 134
 - Nicht-ST-Hebungsmyokardinfarkt (NSTEMI)
 - Diagnose 252
 - Koronarangiografie 257
 - Risikostratifizierung in der Klinik 256
- Niederspannung 528
- Niere, Sonografie 692
- Nierenabszess 692
- Nierenbecken-Kelch-System 692
- Nierenbeckenabgangsstenose 692
- Nierenbeckenstein 696
- Niereninsuffizienz 698
- Nierenkelchstein 696
- Nierenkolik 689
- Nifedipin 579
- NIHSS, *siehe* National Institute of Health Stroke Scale
- Nitroglyzerin 256
- NMH 335
- NOBLADS-Score 652
- Non-REM-Schlaf-Verhaltensstörung 438
- Non-thyroidal illness syndrome 673
- Notamputation 502
- Notarzt
 - leitender (LNA) 190
 - Rettung, technische 180
 - Vorbereitung auf Palliativpatient 740
- Notch-Test 35
- Notch-Test, suprastenaler 35
- Notdekontamination 717
- Notfall, psychiatrischer
 - Diagnostik 730
 - Differenzialdiagnose 731
 - Pharmakotherapie 732
 - Steckbrief 728
 - Symptomatik 729
 - Unterbringung 732
 - Vorgehen, therapeutisches 731
- Notfallendoskopie 654
- Notfallmedizin, taktische 537
- Notfallnarkose
 - Aktuelles 128
 - beim Erwachsenen 128
 - Definition 128
 - mit Beatmung 509
 - Polytrauma 509
 - Rapid Sequence Induction 128
 - Steckbrief 128
- Notfallpatient, Lagerung 75
- Notfallrespirator 114, 124
- Notfallrevascularisierung 319
- Notfallsonografie, fokussierte
 - Definition 156
 - Durchführung
 - E-FAST 157
 - FEEL 160
 - Komplikationen 163
 - Steckbrief 156
 - Thoraxtrauma 468
- Notfallteam, pädiatrisches 592
- Notfallthorakotomie 469
- Notfallversorgung, palliativer Patient 736
- Nysten-Regel 198
- O**
 - Oberkörperhochlagerung 76–77, 346
 - Obidoxim 634

- Ocreotid 658
 Ödem
 – Lunge 240
 – Schwangerschaft 566
 Ohr, Barotrauma 706
 Olanzapin 625
 Omentum majus, Eviszeration 539
 Opiate 620–621
 Opiatintoxikation
 – Symptom 622
 – Therapie 623
 Opioide 131
 Orbitatrauma
 – Ätiologie 684
 – Therapie 687
 Organdysfunktion, lebensbedrohliche 390
 Organisatorischer Leiter
 Rettungsdienst (OrgL) 190
 Organophosphatintoxikation
 – Diagnostik 632
 – Differenzialdiagnose 633
 – Pharmakotherapie 633
 – Steckbrief 631
 – Symptomatik 632
 – Therapie 633
 Organschädigung, akute, Hypertonie 336–337
 Orotrachealtubus 93
 Orthostase 354
 Ösophago-Gastro-Duodenoskopie 716
 Ösophagusdetektor 45
 Ösophagusperforation 714
 Ösophagusruptur 254, 326
 Ösophagusvarize 657
 Ösophagusvarizenblutung 657, 679
 Oxcarbazepin 440
 Oxime 634
 Oxygenierung
 – hyperbare 629
 – Normwerte 117
 – reduzierte 134
 – Steuerung 116
 Oxygenierungsproblem 44
 Oxygenierungsstörung 116
 Oxymetrie 51
 – *Siehe auch* Pulsoxymetrie
 Oxytocin 578–579
- P**
- 6 P's nach Pratt 307
 P2Y12-Hemmer 256
 Pacing, transkutanes
 – Durchführung 73
 – Indikation 70
 – Kontraindikation 70
 Packing 152
 Paget-von-Schrötter-Syndrom 329
 Palliativmedizin 736
 Palliativpatient
 – Diagnostik 737
 – Fallbeispiel 738
 – Schmerztherapie 740
 – Steckbrief 736
 – Symptom 737
 – Vorgehen, therapeutisches 738
 Parasympathomimetikum 633
 Paratonsillarabszess 589
 Parese
 – Hirninfarkt 413
 – MRC-Klassifikation 412
 Parkland-Baxter-Formel 520
 PAT, *siehe* Pediatric Assessment Triangle
 Patient
 – palliativer 736
 – psychiatrischer
 -- Diagnostik 730
 -- Symptom 729
 -- Unterbringung 732
 – respiratorisch insuffizienter, Narkose 135
 Patientenablage 193
 Patientenlagerung 75
 Patiententransportzug NRW 193
 Patientenübernahme, Intensivtransport 170
 Patientenwille 737
 Patiomer 702
 PCCD, *siehe* Pelvic Circumferential Compression Devices
 Pediatric Assessment Triangle (PAT) 593
 Pediatric Basic Life Support, gemäß ERC 596–597
 Pediatric Early Warning Score (PEWS) 592
 PEEP 114, 125
 Pelvic Circumferential Compression Devices (PCCD) 487, 490
 Perikarderguss
 – Echokardiografie-Reanimationsultraschall 161
 – Notfallsonografie 160
 Perikarditis 326
 Perikardtampnade
 – Differenzialdiagnose 469
 – Echokardiografie-Reanimationsultraschall 161
 – Entlastung 510
 – Notfallsonografie 160
 Perimyokarditis 264
 Perinatalzentrum 575
 Peritonismus 645
 Peritonitis 315
 persistierende pulmonale Hypertension des Neugeborenen (PPHN) 608
 Persönlichkeitsstörung 729
 PET/PET-CT 264
 Petermännchen
 – Giftstoff 722
 – Vergiftung
 -- Symptom 724
 -- Therapie 726
 PEWS, *siehe* Pediatric Early Warning Score
 Pfählungsverletzung
 – Bauchtraume, penetrierendes 477
 – Differenzialdiagnose 490
 Phenobarbital 615, 617
 Phenprocoumon
 – Überdosierung 301
 – VAD-Patient 299
 Phenytoin
 – Präeklampsie 570
 – Status epilepticus 615, 617
 Phlebografie, konventionelle 332
 Phlegmasia coerulea dolens 329
 Phosphorsäureester 631
 Photophobie 685
 Plaqueruptur 306
 Plazentainsuffizienz 566
 Plazentalösung, vorzeitige 566
 Pleuradekompression 105
 Pleuraerguss
 – Differenzialdiagnose 474
 – Notfallsonografie 160
 Pleuritis 326
 Pneumokokken-Meningitis 425
 Pneumonie
 – Differenzialdiagnose 215, 393, 474
 – respiratorische Insuffizienz 123
 Pneumothorax
 – Ätiologie 472
 – Ausschluss 159
 – Bildgebung 473
 – Definition 471
 – Diagnose 159
 – Differenzialdiagnose 215, 366, 474, 706
 – Lungensonografie 158
 – Neugeborene 607
 – Symptomatik 472
 – Therapie 474
 – Thoraxdrainage 108
 – Vorgehen, diagnostisches 473
 – wiederkehrender 111
 Point-of-Care-Sonografie 156–157
 Polytrauma
 – Ätiologie 504
 – Berlin-Definition 503
 – Definition 503
 – Diagnostik 505
 -- ABCDE-Schema 505
 -- bildgebende 507
 – Differenzialdiagnose 507
 – Epidemiologie 503
 – Hypothermie 636
 -- Erwärmung 641
 – Lagerung 509
 – Luftrettung 174
 – Narkose 133
 – Pathogenese 504
 – Prognose 512
 – Steckbrief 503
 – Sterblichkeit 512
 – Symptomatik 504
 – Therapie 508
 -- ABCDE-Schema 508
 – Untersuchung 505
 – Verletzungsschwere 503
 Polytrauma-/Schwerverletztenversorgung, S3-Leitlinie 153
 Post-Resuscitation Care 404, 407
 Postreanimationsbehandlung 399
 PPHN, *siehe* persistierende pulmonale Hypertension des Neugeborenen
 Prä-Synkope 354
 Präeklampsie
 – Ätiologie 565
 – Definition 564
 – Diagnostik 567
 – Faktor, prädisponierender 565
 – Häufigkeit 564
 – Klassifikation 565
 – Pharmakotherapie 568
 – Prävention 571
 – Prognose 570
 – Schwangerschaftsbetreuung 568
 – Steckbrief 564
 – Symptomatik 566
 – Therapie 568
 – Vorgehen, geburtshilfliches 568
 Präoxygenierung 128, 132
 Prednisolon
 – AECOPD 208
 – Asthmaanfall 216–217
 – Krupp-Anfall, viraler 588
 Primärsplitter 550
 Priorisierung 187
 Propfpräeklampsie 564
 Propofol
 – Einleitungshypnotikum 130
 – Status epilepticus 615, 617
 Propylthiouracil 674
 Protonenpumpeninhibitor 656
 Pseudo-EMD 161
 Pseudohyperkaliämie 700
 Pseudokrampf 587
 – *Siehe auch* Krupp-Anfall, viraler
 Pseudoleukozytose 606
 Pseudosynkope 352
 psychiatrischer Notfall
 – Diagnostik 730
 – Eilmaßnahme 732
 – Symptomatik 729
 – Unterbringung 732
 -- Landesgesetz 733
 Psychomotorik 447
 Psychose
 – schizophrene 729
 – Symptom 729
 pulmonale Insuffizienz, akute 209
 Puls-CO-Sensoren 628
 Pulsfrequenzmessung 53
 Pulskonturkurve
 – Komplikationen 54
 – Störung 55
 – Verlauf 53
 Pulsoxymeter 51, 53
 Pulsoxymetrie
 – Anpassungsstörung 607
 – Durchführung 51
 – Indikation 51
 – Komplikationen 54
 – Messwerte 53
 – Steckbrief 51
 Pumpenthrombose 299
 Punktion
 – intraossäre
 -- Durchführung 146
 -- Indikation 144
 -- Kanülenlage 147
 -- Kontraindikation 144
 -- Kontrolle 148
 -- Medikamentenapplikation 148

- Risiko, spezielles 145
 - Steckbrief 144
 - Koniotomie 93
 - Monaldi-Position 106
 - Punktionsset, vorgefertigtes 89
 - Punktionsstelle, intraossäre 146
 - Pupillenerweiterung 511
 - Pupillomotorik 416
 - Pyelonephritis 393, 692
- Q**
- QT-Intervall-Verlängerung 283
 - Qualitätssicherung, Früh- und Reifgeborene 575
 - Quelle 721
 - Querschnittsbelastung 532
 - quick-SOFA-Score 391
 - Quicktrach-Punktion 93
 - QuikClot
 - ACS+ 153
 - Blutstillung, lokale 153
 - Combat Gauze 153
- R**
- RACE, *siehe* Rapid Arterial Occlusion Evaluation Scale
 - Rachentubus 595
 - Ramus cricothyroideus 91
 - Rapid Arterial Occlusion Evaluation Scale (RACE) 413
 - Rapid Sequence Induction (RSI) 128
 - Rauchgas 522
 - Rauchgasvergiftung 523
 - Reaktion
 - allergische 136
 - anaphylaktische 381, 721
 - Reanimation
 - Abbruch 404
 - Advanced Life Support 398, 400
 - Anpassungsstörung 608
 - Arrest, nicht defibrillierbarer 596
 - Basic Life Support 397, 399
 - bei Hyperkaliämie 404
 - bei Hypothermie 402, 640
 - bei Trauma 401, 403
 - Defibrillation 74
 - kardiopulmonale 399
 - Neugeborene 577
 - Schwangere 402
 - Weiterbehandlung, strukturierte 404
 - Reanimation, kardiopulmonale
 - Echokardiografie 160
 - Ertrinkungsunfallopfer 711
 - Kapnografie 46, 49
 - Kind 592, 595
 - Larynxtrachea 28
 - Monitoring 594
 - Reanimationsabbruch, EKG-Monitoring 197
 - reanimationsfreies Intervall, Verkürzung 399
 - Reanimationsmaßnahme
 - Abbruch 196, 200, 543
 - bei Schuss- oder Stichverletzung 543
 - Reanimationsversuch 543
 - Rechtsherzbelastung
 - akute 162
 - Echokardiografie-Reanimations-ultraschall 162
 - Ursache 363
 - Rechtsherzinsuffizienz
 - akute 76
 - Endokartitis 261
 - Lagerung 76
 - Rechtsschenkelblock 250
 - Reflexsynkope
 - Ätiologie 349
 - Differenzialdiagnose 358
 - Kipptischuntersuchung 358
 - Refluxösophagitis 254
 - 4T-Regel 578
 - Rekapillarierungszeit
 - Bestimmung 593
 - verlängerte 593, 605
 - Rektiole 142
 - REM- Schlaf-Verhaltensstörung 438
 - Reperfusion 256
 - Reperfusionsschaden 560
 - Replantation 502
 - Reposition 500
 - Reproterol 217
 - respiratorische Insuffizienz, akute
 - hyperkapnische 125
 - hypoxämische 125
 - Pathophysiologie 122
 - Resynchronisationstherapie, kardiale 289
 - Retinopathie, hypertensive 339
 - Retropharyngealabszess 589
 - Rettung
 - aus Gefahrenbereich 537
 - horizontale 710
 - medizinische, Führungsstruktur 190
 - patientengerechte 177, 181
 - schnelle 181
 - technisch-medizinische
 - Definition 177
 - Durchführung 178
 - Indikation 177
 - Komplikationen 183
 - Risiko, spezielles 177
 - Steckbrief 176
 - Zeitmanagement 180
 - Rettungsdatenblatt 178
 - Rettungsdienst
 - 12-Kanal-EKG 64
 - Geburt 572
 - luftgestützter 174
 - Sekundärtransport 166
 - Spurensicherung 544
 - Zugangsweg 180
 - Rettungsfachpersonal 167
 - Rettungshubschrauber
 - Luftrettung 174
 - Schwerbrandverletzter 520
 - Rettungsmethode 181
 - Rettungsmittel
 - ersteintreffendes 187
 - Checkliste 188
 - technische 178
 - Rettungstechnik 181
 - Return of Spontaneous Circulation (ROSC) 594
 - Revaskularisation
 - endovaskuläre 315
 - offene 315
 - Schock, kardiogener 371
 - Rezidivblutung 657
 - Riesenzellmyokarditis 266
 - Rigor mortis 198
 - Rippenserienfraktur 469
 - Risikopatient, kardialer, Narkose 135
 - Risperidon 625
 - Rivaroxaban 332, 335
 - Rockall-Score 652
 - Röhrenknochen, Zirkulationsverhältnisse 146
 - Röntgenuntersuchung
 - Anpassungsstörung 607
 - Polytrauma 507
 - Urolithiasis 692
 - RSI, *siehe* Rapid Sequence Induction
- S**
- SABA
 - AECOPD 208
 - Asthmaanfall 216–217
 - Sakrumfraktur, Klassifikation 488
 - Salbutamol 702
 - SAMA
 - AECOPD 208
 - Asthmaanfall 216–217
 - Sanitätsdienst
 - bundesländerspezifischer 192
 - NRW 191
 - Sauerstoffbindungskurve 53
 - Sauerstofffraktion, inspiratorische 114
 - Sauerstoffgehalt, arterieller 374
 - Sauerstoffinsufflation, bei AECOPD 209
 - Sauerstoffmangel, *siehe* Hypoxie
 - Sauerstoffmessung 51
 - *Siehe auch* Pulsoxymetrie
 - Sauerstoffpartialdruck
 - fetaler 605
 - Sauerstoffsättigung 52
 - Sauerstoffsättigung
 - Abweichung vom Normalbereich 55
 - arterielle 51
 - des Blutes 52
 - Monitoring während Reanimation 594
 - neonataler Anstieg 605
 - partielle 53
 - periphere 51
 - Pulsoxymetrie 51
 - Sauerstoffsättigungsdifferenz, prä-/postduktale 608
 - Sauerstofftherapie
 - AECOPD 208
 - Asthmaanfall 216–217
 - hyperbare (HBO) 629
 - Säure
 - Ingestionsverletzung
 - Diagnostik 714
 - Symptomatik 714
 - Vorgehen, therapeutisches 716
 - Kontaminationsverletzung
 - Diagnostik 714
 - Symptomatik 714
 - Scene-Safety-Situation 623
 - Schädel-Hirn-Trauma
 - Atemwegssicherung 458
 - Ätiologie 455
 - Definition 454
 - Diagnostik 455
 - Differenzialdiagnose 457
 - Fremdkörper 458
 - Hirndrucksenkung, medikamentöse 457
 - Hirngewebe, Austritt 458
 - Hypotonieerapie 346
 - Kapnografie 46
 - Kopfplatzwunde, Versorgung 458
 - Lagerung 76, 457
 - Sedierung 458
 - Steckbrief 454
 - Symptomatik 455, 504
 - Therapie 457
 - operative 458
 - präklinische 511
 - Vorgehen, organisatorisches 459
 - Zeitfaktor 459
 - Schädigung, chemische 522
 - Schädlingsbekämpfung 631
 - Scheintod-Zustand 197
 - Schiene, pneumatische 80
 - Schienung
 - Definition 79
 - Durchführung 81
 - Indikation 79
 - Methode 499
 - Steckbrief 79
 - Technik 79
 - Schilddrüsenerkankung, akute
 - Ätiologie 669
 - Diagnostik 670
 - Differenzialdiagnose 672
 - Epidemiologie 669
 - Steckbrief 669
 - Therapie 673
 - Schlaf-Wach-Rhythmus-Störung 447
 - Schlaganfall
 - Anamnese 416
 - Definition 410
 - Diagnostik
 - bildgebende 417
 - instrumentelle 418
 - Differenzialdiagnose 418
 - Epidemiologie 410
 - ischämischer 317
 - Risikostratifizierung 413
 - TOAST-Klassifikation 412
 - Klassifikation 412
 - Lagerung 76
 - Maßnahme, allgemeine 419
 - Nachsorge 422
 - Schlaganfall
 - Schlaganfall
 - Anamnese 416
 - Definition 410
 - Diagnostik
 - bildgebende 417
 - instrumentelle 418
 - Differenzialdiagnose 418
 - Epidemiologie 410
 - ischämischer 317
 - Risikostratifizierung 413
 - TOAST-Klassifikation 412
 - Klassifikation 412
 - Lagerung 76
 - Maßnahme, allgemeine 419
 - Nachsorge 422

- Schlaganfall**
 – Narkose 134
 – Notfallrevaskularisierung 319
 – Pharmakotherapie 420
 – Sekundärprophylaxe 421
 – Steckbrief 410
 – Stroke-Unit-Behandlung 419
 – Therapie 421
 – Untersuchung, körperliche 416
 – Verschlechterung neurologisches Residualsymptom 418
 – Vorgehen, diagnostisches 414
 – Vorgehen, therapeutisches 419
- Schlange**
 – Giftstoff 723–724
 – Vergiftung
 -- Symptom 724
 -- Therapie 726
- Schlangengift, neurotoxisches** 726
- Schleifendiuretikum** 243
- Schmalkomplex tachykardie**
 – rhythmische 66
 – Therapiealgorithmus 278
- Schmerz**
 – abdomineller 645, 690
 – kontinuierlich zunehmender 645
 – muskuloskelettaler 326
 – plötzlich einsetzender 645
 – somatischer 645
 – Verbrennung 518
 – viszeraler 645
- Schmerztherapie**
 – Palliativpatient 740
 – WHO-Stufenschema 740
- Schnappatmung** 123
- Schnelleinsatzgruppe** 191
- Schnittverletzung**
 – Erstversorgung 539
 – Hiebwaaffe 533
- Schock**
 – anaphylaktischer 378
 – Ätiologie 374
 – Differenzialdiagnose 673
 – distributiver 343–344
 – hämorrhagischer, Konzept der permissiven Hypotension 346
 – hypoglykämischer 660
 – hypovolämischer 343–344
 -- Ätiologie 375
 -- Definition 374
 -- Diagnostik 376
 -- Differenzialdiagnose 371, 378
 -- mit Blutung 375
 -- mit Trauma 375
 -- ohne Trauma 375
 -- Pathogenese 375
 -- Steckbrief 374
 -- Symptomatik 376
 -- Therapie 378
 -- Untersuchung, körperliche 376
 – Kapnografie 49
 – kardiogener 273, 343–344
 -- Algorithmus, therapeutischer 372
 -- Ätiologie 369
 -- Bildgebung 370
 -- Definition 369
 -- Diagnostik 370
 -- Differenzialdiagnose 371, 378
 -- Epidemiologie 369
 -- Kreislaufunterstützungssystem 372
 -- Prognose 373
 -- Revaskularisierung 371
 -- Stabilisierung, hämodynamische 371
 -- Steckbrief 369
 -- Symptomatik 370
 -- Therapie 371
 -- Vorgehen, therapeutisches 371
 – neurogener, Differenzialdiagnose 378
 – obstruktiver 371, 378
 – septischer 390
 -- Differenzialdiagnose 371, 378
 -- Therapie 393
 – systemischer 308
- Schockbekämpfung, Verbrennungstrauma** 519
- Schockgeschehen, atypisches** 550
- Schocklage** 76–77, 346
- Schockraumteam** 479, 483
- Schockraumversorgung**
 – Abdominaltrauma 478, 483
 – Notfallsonografie 157
- 3-Schock-Strategie** 74
- Schrittmacher, transkutaner** 70
- Schrittmachersyndrom** 350
- Schulterdystokie** 576–577
- Schussentfernung** 477
- Schussfraktur** 544
- Schusskanal**
 – Dokumentation 544
 – Gewebeschaden 534
 – Typen 535
- Schussverletzung**
 – Anamnese 538
 – Atemwegssicherung 540
 – Ätiologie 533
 – Blutungskontrolle 540, 542
 – Definition 532
 – Diagnostik 537
 – Einsatztaktik 537
 – Epidemiologie 532
 – Erstversorgung 539
 – Gesamtwirkung 477
 – Gewebeschädigung 534
 – Oxygenierung und Ventilation 541
 – Steckbrief 532
 – suizidale 532
 – Symptomatik 536
 – Therapie, operative 544
 – Untersuchung 538
 – Verletzungsmuster 477
- Schusswunde** 539
- Schutzkleidung, technische Rettung** 178
- Schwangere, Lagerung** 76–77
- Schwangerschaft**
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 402
 – hypertensive Dringlichkeit 341
 – hypertensiver Notfall 341
 – Präeklampsie 564
 – Thrombembolie, venöse
 -- Diagnostik 332
 -- Pharmakotherapie 333
- Schwangerschaftserkrankung, hypertensive**
 – Definition 564
 – Diagnosealgorithmus 567
 – Symptom 566
 – Therapiealgorithmus 569
- Schwarze Witwe** 726
- Schwerbrandverletzter**
 – Anlaufstelle, zentrale 520
 – Brandverletzungszentrum 520
 – Transport 520
- Schwererletztenversorgung** 503
- Sehstörung** 414
- Seitenlage, stabile** 76
- Sekundäreinsatz** 166
- Sekundärprophylaxe, Schlaganfall** 421
- Sekundärtransport**
 – Definition 166
 – Dokumentation 172
 – Indikation 166
 – Komplikationen 172
 – Patientenübernahme 170
 – Risiko, spezielles 167
 – Schlaganfall 414
 – Steckbrief 166
- Seldinger-Verfahren** 94, 224
- Sepsis**
 – Ätiologie 391
 – Definition 390
 – Diagnostik 391
 – Differenzialdiagnose 393
 – Epidemiologie 390
 – Klassifikation 391, 393
 – Maßnahme, allgemeine 393
 – Pharmakotherapie 394
 – Steckbrief 390
 – Symptomatik 391
 – Therapie 393
- Sepsisanierung** 484
- Sequential Organ Failure Assessment (SOFA)** 391
- Serumlaktatwert** 390
- Sgarbossa-Kriterium** 253
- Sicherheitsvenenverweilkanüle** 58
- Sichtung**
 – ärztliche 187
 – MANV-Einsatz 193
- Sick-Sinus-Syndrom** 269
- SIDS** 601
- Sigmadivertikulitis** 649, 692
- Sinusalzstillstand** 269
- Sinusbrykardie** 269–270
- SIRS** 370
- Skorpion**
 – Giftstoff 723
 – Vergiftung
 -- Symptom 724
 -- Therapie 726
- Skorpionfisch**
 – Giftstoff 722
 – Vergiftung
 -- Symptom 724
 -- Therapie 726
- SOFA, siehe Sequential Organ Failure Assessment**
- SOFA-Score** 391–392
- Sofortrettung** 181
- Soforttransport** 187
- Somatostatin** 658
- Sonografie**
 – Abdomen, akutes 647
 – Abdominaltrauma 479
 – Beinvene 364
 – fokussierte 156
 – Niere 692
 – Polytrauma 507
 – Schlaganfall 417
 – Schock, hypovolämischer 378
 – Screening freie Flüssigkeit 479–482
 – Urolithiasis 691
- Spannungspneumothorax**
 – Ätiologie 472
 – Definition 471
 – Dekompression 510
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 402
 – Nadeldekompression 105
 – Notfalldekompression 105
 – Notfallsonografie 160
 – spontaner 221
 -- Therapie 225
 – Symptomatik 472
 – Thoraxdrainage 108
 – Ursache 219
 – Verdachtsdiagnose 509
 – Zeichen 538
- Spasmolyse** 649
- Spatel, hyperangulierter** 84–85
- Spindel-Spitzen-Torsaden** 283
- Spineboard** 80–81
- Spinne, siehe Giftspinne**
- Splitterverletzung** 549–550
- Spontanpneumothorax**
 – Definition 219
 – Diagnostik 221
 -- Algorithmus 222
 – Differenzialdiagnose 223
 – Epidemiologie 220
 – Klassifikation 220
 – Pathogenese 472
 – primärer 219
 – Risikostratifizierung 220
 – sekundärer 219
 – Steckbrief 219
 – Symptomatik 220
 – Therapie 223
- Sprachstörung** 318, 413, 447
- Sprechkanüle** 100
- Sprechstörung** 318, 414
- Sprengstoff** 547
- Sprengung** 547
- Spurensicherung** 544
- ST-Hebungsmyokardinfarkt (STEMI)**
 – Diagnose 250
 – EKG 253
 – Therapie, präklinische 250
 – Zeitmanagement, präklinisches 250, 252
- ST-Streckenhebung** 65–66, 252
- Stase, venöse** 330
- Status**
 – asthmaticus 212
 -- Beatmung 118
 – epilepticus 441
 -- Absence-Status 618
 -- Ätiologie 614

- Diagnostik 615
- Maßnahmen 615
- Neugeborene/Säuglinge 617
- Pharmakotherapie 615–616
- Phase 615
- generalisierter tonisch-
klonischer 441
- Therapie 441
- Stauungsblutung, petechiale 200
- Stehetest 357
- Steinfisch 722, 726
- Steinsanierung 696
- Steinstraße 696
- Stenose
 - asymptotische 317
 - symptomatische 318
- Stent-PTA 315, 320
- Steroide
 - akute Exazerbation einer COPD 209
 - Krupp-Anfall, viraler 588
- Stichverletzung 477
 - Anamnese 538
 - Atemwegssicherung 540
 - Ätiologie 533
 - Blutungskontrolle 540, 542
 - Diagnostik 537
 - Einsatztaktik 537
 - Epidemiologie 532
 - Oxygenierung und Ventilation 541
 - Steckbrief 532
 - Symptomatik 536
 - Therapie, operative 544
 - Untersuchung 538
- Stichwunde, Dokumentation 544
- Stimmprothese, ösophagotracheale 104
- Strahlenschutzzentrum 718
- Stridor
 - biphasischer, Kind 587
 - Fremdkörperaspiration 583–584
 - inspiratorischer 588
- Stroke-Unit 414, 419
- Strom, elektrischer 527
- Strommarke 529
- Stromunfall
 - Definition 527
 - vermeintlich harmloser 529
- 24-Stunden-Blutdruckmessung 357
- Subarachnoidalblutung
 - Ätiologie 411
 - Differenzialdiagnose 319, 430
 - Klassifikation 419
 - Schlaganfall 410
 - Therapie 419
 - traumatische 455
 - WFNS-Klassifikation 413
- Subclavian-Steal-Syndrom 318–319
 - Differenzialdiagnose 352
- Subklaviastenose
 - Diagnostik 319
 - Therapie, operative 321
- Subklaviaverschluss 318
- Substanz
 - potenziell delirogene 446
 - radioaktive 718
- Subtraktionsangiografie, digitale 418
- Succinylcholin 131
- Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) 601
- Sudden Unexpected Death in Epilepsy Patients (SUDEP) 435
- Sufentanil 131, 140
- Suizidalität
 - Kohlenmonoxidintoxikation 629
 - Symptom 729
 - Vorgehen, diagnostisches 731
- Sulproston 579
- Suppositorium 142
- Surfactant-Instillation, intratracheale 610
- Surfactantmangel 604
- Surfactantverlust 709
- Surgicric-II-Koniotomieset 90
- Surgicric-III-Koniotomieset 90
- Symptom
 - depressives 729
 - manifomes 729
- Syndrom
 - hyperglykämies nicht ketotisches -- Definition 664
 - Symptomatik 665
 - Therapie 666
 - Ursache 665
 - malignes neuroleptisches 730
 - meningeales 424
 - meningitisches 424
 - postthrombotisches 334
 - Differenzialdiagnose 332
- Synkope
 - Ätiologie 349
 - Differenzialdiagnose 271, 346, 438, 615
 - Epidemiologie 348
 - kardiale
 - Anamnese 350
 - Diagnostik 350–351
 - Differenzialdiagnose 352
 - Klassifikation 349
 - Risikostratifizierung 350
 - Steckbrief 348
 - Symptomatik 350
 - Therapie 352
 - Untersuchung, körperliche 351
 - kardiogene 349
 - Differenzialdiagnose 358
 - kardiovaskuläre 349
 - neurokardiogene 358
 - orthostatische
 - akute 360
 - Ätiologie 354
 - Definition 354
 - Diagnostik 355–356
 - Differenzialdiagnose 358
 - Pharmakotherapie 360
 - Prävention 359
 - Steckbrief 354
 - Symptomatik 355
 - Therapie 359
- Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS) 370, 376, 504
- Szintigrafie, Lungenembolie 366
- T**
- Tachyarrhythmia absoluta 274
- Tachykardie
 - ektope atriale 274–275
 - Differenzialdiagnose 279
 - Elektrotherapie 71
 - supraventrikuläre
 - Anamnese 276
 - Definition 274
 - Diagnostik 275, 278
 - Differenzialdiagnose 275, 279, 287
 - Epidemiologie 274
 - mit regelmäßiger Überleitung 274
 - mit unregelmäßiger Überleitung 274
 - Prognose 280
 - Steckbrief 274
 - Symptomatik 275
 - Therapie 279
 - ventrikuläre
 - Anamnese 286
 - Ätiologie 281
 - Definition 281
 - Diagnostik 286
 - Differenzialdiagnose 284, 287
 - faszikuläre 282–283
 - Steckbrief 281
 - Symptomatik 283
 - Therapie 287
- Tachypnoe, transitorische 603
- Tactical Combat Casualty Care 152
- Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 254
- Task Force, medizinische 193
- Tauchreflex 605
- Tauchunfall, diagnostisches Vorgehen 704
- Teilmantelgeschoss 534, 536
- Tenecteplase 250, 256
- Terlipressin 658
- Termingeburt 572
- Tetrodotoxin 721
- Theophyllin
 - AECOPD 208
 - Asthmaanfall 216
 - Kind 217
 - Exazerbation der COPD 209
- Therapie
 - elektrische 70
 - hyperbare (HBO) 520
 - *Siehe auch* HBO-Therapie
 - Thermoregulation 605
 - Thiamazol 674
 - Thiopental
 - Narkoseeinleitung 131
 - Status epilepticus 615, 617
 - Thoracic-Inlet-Syndrom 329
 - Thorakotomie 469, 474
 - Thoraxdekompression 105
 - Thoraxdrainage
 - Anlage 224–225
 - Definition 108
 - Durchführung 109
 - Indikation 108, 473
 - Komplikationen 111
 - Operationsschritte 110
 - Steckbrief 108
- Thoraxkompressionssystem, mechanisches 407
- Thoraxschmerz
 - EKG 64
 - Koronarsyndrom 251
- Thoraxtrauma
 - Anamnese 468
 - Ätiologie 466
 - Definition 466
 - Diagnostik 467–468
 - Differenzialdiagnose 469
 - Klassifikation 466
 - Notfallsonografie, fokussierte 467
 - Symptomatik 467
 - Therapie 469
- Ablaufdiagramm 470
- Thrombektomie 310, 315
 - endovaskuläre mechanische 414
 - kathetergestützte 310, 333
 - offene 334
 - Schlaganfall 421
- Thrombembolie, venöse
 - Antikoagulation 332
 - Definition 329
 - Diagnostik 330–331
 - Differenzialdiagnose 332
 - Epidemiologie 329
 - Lungenembolie 363
 - Prävention 334
 - Prophylaxe, medikamentöse 334
 - Schwangerschaft 332
 - Steckbrief 329
 - Therapie 332
 - Tumorpatient 332
- Thrombendarteriektomie 310
- Thrombolie, venöse 329
- Thrombolyse
 - Hirninfarkt, ischämischer 420
 - lokale 310, 315, 334
 - Lungenembolie 367
 - Thrombophlebitis 332
 - Thrombose
 - akute 306–307, 312, 318
 - Ätiologie 330
 - Beinvene, tiefe 365
 - Definition 329
 - venöse 329
 - venöse mesenteriale 312
- Thrombozytenaggregationshemmung 256
- Thrombozytenkonzentrat 658
- Thrombus, kardialer 306
- TOAST-Klassifikation 412
- Tod
 - natürlicher 201
 - nicht natürlicher 202
- Todesart 201–202
- Todesfeststellung
 - Definition 196
 - falsch positive 197
 - MANV 194
 - Massenansturm von Verletzten 197
 - Steckbrief 196
- Todesursache
 - Definition 201
 - Kausalkette 202

- Todeszeichen
 – sicheres 196, 198
 – unsicheres 196
 Todeszeitpunkt, Reanimations-
 abbruch 200
 Tokolytikum 578
 Topiramidat 440
 Torsade-de-pointes-Tachykardie
 283–284
 Totenflecke
 – Entstehung 198
 – Kohlenmonoxidintoxikation
 630
 Totenstarre 198
 Toter, aufgefundener 200
 Totgeburt 572
 Tourniquet 150, 152, 542
 Trachealkanülenwechsel
 – Diagnostik, präinterventionelle
 98
 – Durchführung 99
 – in Notfallsituation 97
 – Indikation 97
 – Komplikationen 101
 – Lagerung 101
 – Operationsschritte 101
 – Steckbrief 97
 – Zugangsweg 100
 Tracheitis 589
 Tracheostoma
 – Anlegen 97
 – nach Laryngektomie 100
 – temporär angelegtes 100
 Tracheotomie
 – Definition 97
 – nach Ciaglia 94
 Traktionsschiene 80
 Tranexamsäure 543, 579
 Transition 604
 Transport, Sekundäreinsatz 171
 Transporttrauma 172
 Trauma
 – ballistisches 532
 – fokussierte Sonografie 156
 – Hypotoniebehandlung 346
 – intraabdominelles, Leitsymptom
 504
 – Kreislaufstabilisierung 543
 – penetrierendes 469
 – Reanimationsmaßnahme
 401, 403
 – schweres, Narkose 133
 Traumaregister 503
 Traumatisierung 730
 Traumazentrum 508
 Trendelenburg-Lagerung 76
 Trijodthyronin 674
 Trommelfell, Toleranzwert für
 Druckwelle 551
 Trommelfellruptur 550, 556
 Troponin 252
 Tubus
 – endotrachealer 39
 – für Videolaryngoskopie 86
 – nasopharyngealer 23–25
 – oropharyngealer 23, 25–26
 – orotrachealer 100
 Tubusdislokation 48
 Tubusgröße 29
 Tubuslage
 – Kapnografie 133
 – Kontrolle 43–45
 Tunica
 – intima 322
 – media 322
 Tunneln 182
 Turtle-Neck-Phänomen 577
 Tympanothermometer 639
- U**
- Übelkeit, Palliativpatient 740
 Überdruck 548
 Ulcus
 – duodeni/ventriculi 657
 – gastroduodenale 254
 Ulkusblutung 657
 Ulkuspereforation 649
 Unfallhergang 505, 516
 Unfallstelle
 – Erkunden 178
 – Ordnung 179
 – Organisation des Raumes 178
 – Sichern 178
 Unloading, ventrikuläres 372
 Unterbringung, psychiatrischer
 Notfall 732–733
 Unterdruck 549
 Urapidil 570
 Ureterorenoskopie 697
 Urografie 692
 Urolithiasis 649
 – Ätiologie 690
 – Bildgebung 691
 – Diagnostik 690
 – Differenzialdiagnose 692
 – Indikation zur sofortigen
 Intervention 695
 – Schmerztherapie 695
 – Steckbrief 689
 – Symptomatik 690
 – Therapie 692, 694
 – Option 696
 Uterotonikum 579
 Uterusatonie 578
- V**
- VAD 295
 – *Siehe auch* ventrikuläres
 Unterstützungssystem
 VAD-Controller 296
 VAD-Pumpe 295
 – Thrombose 301
 Vakuummattresse 500
 Vakuumschiene 80, 500
 Valproat
 – Epilepsie 440
 – Status epilepticus 615, 617
 Varizenblutung 657
 Vasokonstriktion
 – arterielle 337
 – kälteinduzierte 558
 Vasopressor 372
 Vasospasmus, Prophylaxe
 421
 Vena, cava inferior 330
 Vena-cava-Kompressionssyndrom
 76
 Venen-Bypass 311
 Venenpunktion
 – Anwendung 144
 – Durchführung 59
 – Indikation 56
 – Punktionsort 58
 – schwierige 63
 Venenthrombose, tiefe
 – Ätiologie 330
 – Definition 329
 – Diagnostik 330
 – bildgebende 331
 – Klassifikation 330
 Venenverweilkatheter 60, 62
 Ventilation
 – Normwerte 117
 – Überwachung 36, 46
 ventilatorinduced/associated lung
 injury 120
 ventilatorische Erschöpfung 207
 Ventrikeldrainage, externe
 422, 458
 ventrikuläres Unterstützungssystem
 – Alarmsignal 300
 – Blutfluss, laminarer 297
 – Blutungskomplikation 301
 – Blutungsneigung 299
 – Diskonnektion 301
 – Funktionsstörung 300
 – Diagnosealgorithmus 298
 – Diagnostik 296
 – Funktionsverlust 301
 – Herzrhythmusstörung 302
 – Infektion 302
 – Kreislaufstillstand 297
 – Notfall 295
 – Besonderheiten 299
 – Pumpenthrombose 301
 – Schema 295
 – Störung, technische 300
 Verätzung
 – Lauge 684
 – oberflächliche 519
 – Säure 713
 – Wundverband 620
 Verband
 – luftdichter 542
 – selbstklebender 542
 Verbandmittel, hämostatisches
 542
 Verbandsstoff, stark resorbierender
 152, 542
 Verbrennung
 – Analgesie 519
 – Analgosedierung 519
 – Ätiologie 514
 – Begleitverletzung 517
 – Diagnostik 514
 – Elektrounfall 531
 – Erstmaßnahmen, Laie 518
 – Explosionsverletzung 551
 – Gradeinteilung 514
 – Inhalationstrauma 522
 – Maßnahme durch Notarzt und
 Rettungsdienst 519
 – Prognose 520
 – Schockbekämpfung 519
 – schwere 518
 – Schweregrad 516
 – Steckbrief 513
 – Transport 520
 – Untersuchung 516
 – Volumenmangel 518
 – Volumentherapie 519
 Verbrennungsnarbe 521
 Verbrennungssödem 518
 Verbrennungstiefe 517
 Verbrennungstrauma 513, 519
 Verbrennungswunde 518
 Verbrühung 513–514
 Vergiftung, *siehe* Intoxikation
 Vergiftungsunfall, 7-W-Fragen 715
 Verhalten, selbstverletzendes 729
 Verkehrsunfall
 – Abdominaltrauma 477
 – Polytrauma 504
 – Rettung, technische 176–177
 Verletzung
 – kälteinduzierte
 – Diagnostik 559
 – Epidemiologie 557
 – Steckbrief 557
 – Therapie 560
 – Lauge 713
 – Therapie 716
 – nicht mit dem Leben vereinbare
 197, 503
 – penetrierende 532, 541, 550
 – Säure 713
 – Therapie 716
 – zeitkritische 505
 Verletzungskegel, Stichverletzung
 533
 Verletzungsmuster 503, 532
 Verletzungsschwere 503
 Vernichtungsschmerz 323
 Verschlucken, unbekannte
 Flüssigkeit 632
 Verschluss
 – arterieller 306
 – supraaortaler 317
 – femorocruraler 311
 – Iliakalgefäß 311
 Vertebralisabgangsstenose
 – Definition 317
 – Stenting 320
 – Therapie, operative 321
 Vertebralisstenose
 – Symptomatik 318
 – Therapie 320
 Verweilkatheter, Fixierung 107
 Verwirrtheit, akute 444
 Verwirrtheitszustand 731
 Videolaryngoskopie
 – Definition 84
 – Durchführung 85
 – Indikation 84
 – Steckbrief 84
 Virchow-Trias 330
 Visusverlust 684
 Vita
 – minima 197
 – reducta 197
 Vitamin-K-Antagonist 420

- VKOF 516
 Vollelektrolyt-Lösung 598
 Vollmantelgeschoss 533, 535
 Volumenentzug 243
 Volumenersatztherapie
 – Abdominaltrauma 483
 – Anaphylaxie 387
 – Anpassungsstörung 610
 – bei Polytrauma 510
 – Elektrounfall 531
 – Hypotonie 346
 – Verbrennungstrauma 519
 – Verletzung durch Säure oder Lauge 716
 Volumenmangel
 – hypovolämischer Schock 375
 – Polytrauma 133
 Volumenmangelschock 343, 519
 Volutrauma 120
 Von-Willebrand-Syndrom 299
 Vorhangphänomen 160
 Vorhofflattern
 – Ätiologie 275
 – Definition 274
 – Differenzialdiagnose 279
 – Symptomatik 275
 Vorhofflimmern
 – Bradyarrhythmie 269
 – Differenzialdiagnose 279, 287
 – Symptomatik 275
 – Tachyarrhythmia absoluta 274
 Vorlastsenkung 243
- W**
- Wachstumsstriktion, intrauterine 566
 Wahn 729
 Wasserrettung 710
 Wahrnehmungsstörung 447
 Wasserrückbildung 710
 Wehentätigkeit 573
 Weichteilschaden, bei Fraktur 496
 Wells-Score 330, 363
 Wendl-Position 595
 Wespenstich
 – Giftstoff 721
 – Symptom 723
 – Vorgehen, therapeutisches 725
 WFNS, *siehe* World Federation of Neurosurgery Society
 Whipple-Trias 660
 White Butterfly Sign 554
 Wiedererwärmungsverfahren
 – intensivmedizinische 641
 – Zirkulation, extrakorporale 711
 Wirbelsäulentrauma
 – Algorithmus 461–462
 – Ätiologie 460
 – Bildgebung 463
 – Differenzialdiagnose 463
 – Leitsymptom 504
 – Steckbrief 460
 – Symptomatik 461
 – Therapie 463
 -- Algorithmus 465
 – Untersuchung, körperliche 463
 – Vorgehen, diagnostisches 461
 Wolff-Parkinson-White-Syndrom 274, 285
 World Federation of Neurosurgery Society (WFNS) 413
 Wortfindungsstörung 318
 Wundballistik 533
 Wundhöhle, temporäre 534
 Wundkanal
 – Geschoss 534
 – Splitter 551
 Wundmorphologie 533
 Wundtamponade 540
- Z**
- Zentralnervensystem, entzündliche Erkrankung
 – Definition 424
 – Diagnostik 426
 -- bildgebende 428
 -- Stufenschema 429
 – Differenzialdiagnose 430
 – Epidemiologie 424
 – Steckbrief 424
 – Symptomatik 426
 – Therapie 430
 Zentrum für Schwerbrandverletzte 520
 Zeugnis, ärztliches für Eilmaßnahme 732–733
 Zonisamid 440
 Zugang
 – intraossärer 144
 – periphervenöser
 -- Durchführung 57
 -- Indikation 56
 -- Komplikationen 63
 -- Steckbrief 56
 Zungenbiss, lateraler 437
 Zyanidvergiftung
 – Symptom 523
 – Therapie 525
 Zyanose, differenzielle 607–608