

Sachverzeichnis

A

- AB0-Identitätstest 371
- AB0-Inkompatibilität 379
- ABC-Regel 153
- ABCA3-Mangel 219
- ABCD-Regel 59
- Abdomen 129
 - eingefallenes 417
 - luftleeres 424
 - vorgewölbtes 423
- Abdomenaufnahme 423–424
 - Bildanalyse 143
 - Gasverteilungsmuster 143
 - Indikation 142
 - Spiegelbildung 439
 - Untersuchungstechnik 142
- Abdominalpunktion 168
- Abduzensparese 98, 583, 714
- Abnabelungszeitpunkt 57
- Absaugtubusadapter 68
- Abspreizhemmung 676
- Abstinenzsyndrom, neonatales 55
- Abszess, kortikaler 463
- Acetaminophen 608–609, 755
- Acetylcystein 755
- Acetylsalicylsäure 755
- Achondrogenesis 710
- Achondroplasie 263, 672, 707–708
- Achsenabweichung 680
- Aciclovir 629, 755
- ACTH 755
- Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel 499–500
- ADAM-Komplex 715
- Adaptation, postnatale 181, 191, 196, 225
 - beeinträchtigte 210–211
 - Ernährung 196
 - gastrointestinale 414
 - Haut 661
 - Herz-Kreislauf-System 293–294
 - kardiopulmonale 51
 - respiratorische 209–211
- Adaptationsstörung 295
 - bei Reifgeborenem mit intrauteriner Wachstumsretardierung 115
 - Funktionskreis 115
 - respiratorische 211
- Adenosin 299, 325, 755
- Adenosingabe 326
- Adenylosuccinatyasemangel 504, 534
- Adipositas 705
 - neonatale 34
- Adrenalin 64, 330–331
 - Dosierung 64
 - fetales 209
 - Reanimation 153
- adrenogenitales Syndrom (AGS) 499
- Adrenoleukodystrophie, neonatale 527
- aEEG 561–562
- AGA (Appropriate for Gestational Age) 37
- Agammaglobulinämie, X-chromosomale 352
- Aganglionose 420
- Agyrie 705
- AHG-Test 368, 376
- Ahornsirupkrankheit 499, 517
- AIDS 629
- Airway 59
- Akinesie, fetale 718
- Akute-Phase-Protein 621–622
 - Cut-off-Werte 622
- Akzelerationszeit 297
- Alagille-Syndrom 404, 723
- Alarmgrenze, kardiorespiratorische 138
- Albinismus, okulokutaner 356
- Albumin 460
- Albuminlösung 331
- Albuterol 755
- Alfentanil 755
- Alkalose
 - hypochlorämische 457
 - metabolische 185
 - respiratorische 185
- Alkoholembryopathie 722–723
- Alkoholsyndrom, fetales 722
- Allergie 197
- Alloantikörper, irregulärer 376
- Alloimmunhepatopathie 405
- Alloimmunneutropenie 353
- Alloimmunthrombozytopenie 356
- Alloisoleuzin 518
- Alopezie 664, 666
- Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 402
- Alpha-Interferon 627
- Alpha-Monorhythmus 591
- Alpha-stat-Theorie 91
- Alphafetoprotein 459
- Alprostadil 305, 755
- Alteplase 755
- Amblyopie 647, 653
- Amikacin 755
- Aminoglykoside 462, 639, 641
- Aminopenicillin 641
- Aminophyllin 755
- Aminosäurestoffwechselstörung 498, 514–519
- Amiodaron 326
- Amiodarona 755
- Ammoniak 505, 511–512
- Amnion nodosu 717
- Amnionbandsyndrom 715–716
- Amnionleck, chronisches 717
- Amnionruptur-Sequenz 715
- Amoxicillin-Clavulansäure 755
- Ampakine 233
- Amphotericin 755
- Ampicillin 462, 634, 640
- Amputation, angeborene 682
- Amyoplasie 718
- Analgesie, systemische 607
- Analgetika, nicht steroidale 608
- Analgesiedierung 606–607
- Anämie 344–346, 348–351
 - Apnoe 233
 - hämolytische 346
 - hyporegeneratorische 350
 - Leukämie 692
 - megaloblastäre 533
 - Morbus haemolyticus neonatorum 377
 - Ursache 347
- Anastomoseninsuffizienz 416
- Anastomosenstenose 416
- Anenzephalie 474, 562–563
- Anfall
 - elektrophysiologische 587
 - epileptischer 587
 - nicht epileptischer 590
 - zerebraler 546, 584
 - aEEG 572
 - Auswirkung auf das sich entwickelnde Gehirn 586
 - Behandlung 592–593
 - Besonderheit, altersabhängige 585
 - Differenzialdiagnose 502
 - EEG-Veränderung 591
 - Elektroenzephalogramm 587
 - familiärer, benigner 590
 - folinsäureresponsiver 504
 - Hirninfarkt 572
 - idiopathischer benigner 590
 - infektionsbedingter 590
 - klonischer 586
 - Mediainfarkt 572
 - myoklonischer 586
 - Pathophysiologie 585
 - Prognose 592
 - pyridoxinabhängiger 504
 - Stoffwechselerkrankung 502, 504, 588
 - Subarachnoidealblutung 575
 - subtiler 586
 - Therapie 586
 - therapierefraktärer 532
 - tonischer 586
 - Ursache 588
- Anfallsaktivität, elektrophysiologische 584
- Anfallssyndrom 590
- Anhydramnion 238
- Anionenlücke 184
- Aniridie 652
- Anisometropie 647–648
- Anophthalmus 648
- Anoxie 84
- Antazida 429
- Anti-D-Prophylaxe 376
- Antiarrhythmika 325–326
- Antibiotika 639, 641
 - Einsatz, restriktiver 641
- Antibiotikaprophylaxe, intrapartale 639
- Antibiotikaresistenz 640
- Antigen 615
- Antigenpräsentation 616
- Antikonvulsiva 585, 587
- Antikörper 615, 617–618
 - antiidiotypische 616
- Antikörpermangelsyndrom 352
- Antikörpersuchtest 368
- Antirefluxplastik 429
- Antithrombin 755
- Antithrombinmangel 359
- Anus, Fehlen 419
- Anus-praeter-Rückverlagerung 426
- Anwendung 755
- Aorta
 - abnorm verlaufende 237
 - ascendens 721
 - hypoplastische 317
 - aus dem rechten Ventrikel entspringende 314–315
 - reitende 313–314
- Aortenbogen
 - doppelter 237
 - unterbrochener 312–313, 721
- Aortenisthmusstenose 312, 317
- Aortenstenose 311
 - supravulvuläre 706
- Apathie 461
- Apathiesyndrom 547
- Apatit 673
- Apgar-Score 58, 87, 110
- Aplasia cutis congenita 671
- Apnoe 53, 228–229
 - Bauchlage 230
 - Coffeingabe 231
 - obstruktive 547
 - primäre 52–53
 - sekundäre 52–53
 - terminale 52
 - Therapie 230
 - zentrale 229, 546
- Apnoealarm 139
- Apnoemonitor 130–131
- Apoptose 84
- Appendizitis, neonatale 430
- Apple-Peel-Malformation 418
- Aprosencephalie 563, 565
- Apt-Test 429
- Arbeitskreis Blut 365
- ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrom) 271
- Arginasemangel 514
- Argininbernsteinsäurekrankheit 514
- Argininprophylaxe 427
- Arm 129
- Armknochenfraktur 104
- Armparese 680
- Arnold-Chiari-II-Fehlbildung 567
- ARPKD (autosomal-rezessive polyzystische Nierenerkrankung) 449
- Array-CGH 704
- Arrhythmie
 - fetale 325
 - genetisch bedingte 327
- Arteria
 - brachiocephalica 237
 - cerebri anterior 549–550, 572
- Arthrogryposis 583, 718
 - multiplex congenita 584, 718

- Arzneimittel
 - Absorption 748
 - Bioverfügbarkeit 748
 - Elimination 751
 - maternale 53–54
 - Metabolismus 749–751
 - Off-Label-Verwendung 752–753
 - Off-Licence-Verwendung 753
 - Proteinbindung 749
 - Schädigungspotenzial 54
 - Verabreichung
 - intramuskuläre 748
 - orale 748
 - perkutane 748
 - rektale 748
 - Verabreichungsfehler 752
 - Verordnung 753
 - Verordnungsfehler 752
 - verschreibungspflichtiges 363
 - Verteilung 749
 - Einfluss 749
 - Arzneimittelgesetz 363, 754
 - Arzneimittelsicherheit 752–754
 - Arzneimittelverzeichnis 754
 - Arzneimittelwirkung, unerwünschte 752
 - Meldesystem 752
 - Arzneimittelzulassung 753–754
 - Arzneistoffmetabolismus 749
 - Phase I 749
 - Phase II 751
 - Arzt, transfundierender 365, 369, 372
 - Aspartoacylase 522
 - Aspergillusinfektion 570
 - Asphyxie 84
 - Auswirkung 85
 - blaue 84
 - Diagnose 86
 - EEG 560
 - Hirnschädigung 554, 577
 - Hypothermiebehandlung 86
 - Inzidenz 86
 - Kriterium 90
 - Parameter, perinatale 87
 - perinatale 464, 572, 577
 - peripartale 562
 - Prognose 86
 - weiße 84
 - Aspirin 752
 - Assoziation 696, 719
 - Astrozytom 691
 - Ataxia teleangiectasia 352
 - Atelektotrauma 223
 - Atelencephalie 563, 565
 - Atemanstrengung, verminderte 211
 - Atemantrieb, mangelnder 211
 - Atemdepression 65, 231
 - Atemfrequenz 128–129, 587
 - Atemfunktionsdiagnostik 224
 - Atemhilfe, nasale 232
 - Ateminsuffizienz 547, 583
 - Atemminutenvolumen 269
 - Atemmotorik, Störung 264–265
 - Atemnot 211
 - Lungenhypoplasie 238
 - Atemnotsyndrom 110, 212
 - Diabetes mellitus 476
 - Diagnostik 213
 - Epidemiologie 212
 - klinische Zeichen 213
 - Komplikationen 213
 - Pathogenese 212
 - Pathophysiologie 212
 - Pflege, supportive 217
 - Prävention, pränatale 214
 - Prognose 217
 - Risikofaktor, genetischer 213
 - Therapie 214
 - additive 273
 - Atemregulation 228
 - Atemregulationsstörung 228–229
 - Ateminsuffizienz 582
 - Atemstimulation 52
 - Atemstörung
 - Frühgeborenes 110, 230
 - Scoring-System 231
 - und Nahrungsaufnahme 229
 - Atemunterstützung 265, 267
 - Atemvolumen 130
 - Atemweg frei machen 153
 - Atemwegsdruck, mittlerer 270
 - Atemwegsepithel 248–249
 - Atemwegsmitteldruck 273
 - Atemwegsobstruktion 72, 211, 233
 - Atemwegswiderstand, erhöhter 229
 - Atemzentrum, Unreife 228
 - Atemzüge, erste 210
 - Atmung
 - Adaptation, postnatale 110
 - Änderung, schmerzbedingte 603
 - eigenständige 51
 - paradoxe 130
 - Überwachung 130
 - Atmungskettenkomplex 528
 - Atmungssystem 120
 - Atresie 432
 - intestinale 414
 - Atropin 755
 - Reanimation 153
 - Aufholentwicklung 121
 - Aufholwachstum 200
 - Aufholwachstum, gesteigertes 32
 - Aufputzmittel 55
 - Augen 128, 647
 - Entwicklungsstörung 647–648
 - großes 651
 - tiefsitzendes 727
 - Minoranomalie 697–698
 - Rotreflex, fehlender 652
 - Rötung 517
 - tränendes 649
 - trockenes 650
 - Augenabstand 698
 - Augenbewegung 557, 566, 586–587
 - Anfall, zerebraler 587
 - Augenbraue 724, 727
 - Augendruckerhöhung 651
 - Augenerkrankung 647
 - Augenhintergrund 655–656
 - Augenlinse 647
 - Augenmuskelerkrankung 657
 - Augenöffnen 543
 - Ausatemsignal 137
 - Ausatemzeit, zu kurze 255
 - Austauschtransfusion 374, 377
 - Gesamtbilirubinkonzentration 396
 - Hyperbilirubinämie 379, 392–393, 395
 - Indikation 396
 - Komplikation 375, 378, 396
 - Autoantikörper 616
 - Autoimmunerkrankung 616
 - Autoimmunthrombozytopenie 357
 - Automatismus, motorischer 587
 - Autopsie 742
 - AV-Block 323–324
 - Azidose
 - metabolische 64, 184
 - respiratorische 184
 - schwerste 64
 - Therapie 184
 - Azithromycin 755
 - Aztreonam 755
- ## B
- B-Lymphozyten 618
 - B-Zell-Rezeptor 618
 - B-Zellen 617
 - Babinski-Reflex 545
 - Babkin-Reflex 546
 - Bad, Hypothermierisiko 661
 - Badezusatz 661
 - Bakteriämie 460
 - Bakterien
 - gramnegative 640
 - grampositive 641
 - multiresistente 640–641
 - Bakteriurie 461
 - Baller-Gerold-Syndrom 720
 - Ballonatrioseptostomie 306
 - Barnes-Syndrom 263
 - Barotrauma 255
 - Barth-Syndrom 504
 - Bartter-Syndrom 456–457
 - Barttin 457
 - Basissonografie 147
 - Bauchdeckenverschluss 262, 436
 - Bauchlage 230
 - Bauchmuskeltrophie 717
 - Bauchwanddefekt 71
 - Erstversorgung 71
 - Bauchwunderkrankung 434–435, 437
 - Beatmung 66, 153
 - Analogosedierung 606
 - druckkontrollierte 60
 - invasive 268
 - konventionelle 215
 - Lungenerstbelüftung 210
 - maschinelle 215, 269
 - mechanische 215
 - nasale
 - nicht synchronisierte 232
 - synchronisierte 232
 - nicht invasive 268
 - patientengetriggerte 225
 - Pneumothorax 254
 - Prämedikation 154
 - Probleme 216
 - T-Stück-System 154
 - Triggerimpuls 268
 - volumenkontrollierte 225
- Beatmungsdruck 60
 - Steuerung 66
- Beatmungsform 269
 - synchronisierte 269
- Beatmungsfrequenz 215
- Beatmungsgerät 71, 76
- Beatmungsmaske 153
- Beatmungstherapie 265
- Beatmungsziel 271
- Beckenendlage 679
- Beckenschaukel, quadratische 708
- Beckwith-Wiedemann-Syndrom 103, 727
- Bedside-Test 369
- Behinderung, geistige 696, 699, 706, 722, 724, 727
- Beimpfung, perinatale 614
- Beinlängendifferenz 676
- Beinstreckung, steife 545
- Bell-Klassifikation 425
- Benveniste-Konstruktionsprinzip 268
- Benzocain 755
- Benzodiazapin-Clearance 750
- Benzodiazepine 608
- Bernard-Soulier-Syndrom 356
- Berner Schmerzskala für Neugeborene (BPSN) 603–604
- Beta-Laktam-Antibiotika 640
- Betablocker 306
- Betamethason 214, 241
- Betamimetika 325–326
- Betazellen-Hypertrophie 473
- Bevacizumab 656
- Bewältigungsstrategie 745
- Bewegungsarmut 544, 581
- Bewegungsqualität 544
- Bewegungsstörung 580
- Bewusstlosigkeit 543
- BH4-Test 515
- Bhutani-Normogramm 390–391
- Bikarbonat-Natrium 755
- Bilanzuntersuchung 194
- Bilirubin 384
 - direktes 398
 - Glukuronidierung 384
 - indirektes 384
 - konjugiertes 385, 398
 - unkonjugiertes 384, 386
- Bilirubin/Albumin-Quotient 390
- Bilirubinbestimmung, transkutane 390
- Bilirubinenzephalopathie 378, 389
- Bilirubinfraktion 384
- Bilirubinstoffwechsel 384
- Bilirubintoxizität 389–390
- Bilirubintransport 385
- Biliverdin 384
- Bindehauterkrankung, infektiöse 651
- Bindehauthyperämie 650
- Bindungsstörung 735
 - Prävention 736
- Bindungsverhalten 734
- Biotin 201, 511, 755
- Biotinidasemangel 499

- Blähmanöver 66
 Bläschen 667, 670
 Blasenbildung 664–665
 Blasenpunktion, suprapubische 461
 Blasensprung 259, 638
 Blendempfindlichkeit 650–651
 Blepharophimose 649
 Blepharospasmus 651
 Blickfolgebewegung 544, 546
 Blinzelreflex 546
 Blue-Rubber-Bleb-Naevus-Syndrom 670
 Blueberry Muffin Baby 671
 Blut-Hirn-Schranke 749
 Blut-pH-Wert, Temperaturabhängigkeit 91
 Blutabbauprodukt 555
 Blutbild 621
 Blutbildung 339
 – *Siehe auch* Hämatopoiese
 – hepatische 339
 – medulläre 340
 Blutdruck 68, 293, 295
 – beim Frühgeborenen 329
 – Parameter 778
 – pulmonarterieller 51
 – Spontanverlauf 778
 Blutdruckperzentil 778
 Blutentnahme 497, 605
 – Blutverlust 346
 – kapilläre 163, 342
 Blutentnahmevolumen, bei Hyperviskosität 344
 Blutfluss
 – pulmonaler, hoher 293
 – verminderter 293
 – zerebraler 549, 556
 Blutflussgeschwindigkeit 549–550
 Blutgase
 – Normwerte 777
 – Temperaturabhängigkeit 91
 Blutglukosespiegel 479
 Blutgruppenantikörper 367
 Blutgruppenausweis 368
 Blutgruppeneigenschaft, seltene 367
 Blutkultur 462, 640
 – falsch-negative 620
 – positive 620
 Blutparameter 783
 Blutprodukt 363
 Blutstillung 358
 Bluttransfusion 345, 362
 Blutung 555
 – diagnostisches Vorgehen 361
 – Differenzialdiagnose 361
 – epidurale 96, 574
 – fatale 532
 – gastrointestinale 360, 429
 – geburts traumatische 576
 – intrakranielle 96, 360, 573
 – Anfall 588
 – intraventrikuläre 575
 – Anfall 588
 – intrazerebellare 575
 – intrazerebrale 576
 – schwere 360
 – subarachnoidale 96, 575
 – subdurale 96, 574
 – Anfall 588
 – zerebrale 555
 – *Siehe auch* Hirnblutung
 Blutungszeit 355
 Blutuntersuchung 508
 Blutverlust 68
 – iatrogen 346
 Blutviskosität, erhöhte 343
 Blutvolumen, Schwankung 130
 Blutzellen, weiße 351
 Bolusfütterung, langsame 199
 Bonding 57, 736
 Bosentan 299
 Botulismus 580
 – infantiler 582
 Brachmann-de-Lange-Syndrom 724
 Bradykardie 52, 229, 322–323
 – fetale 325
 – Therapie 230, 326
 – Ursache 325
 Brain Stem Release Phenomena 587
 Breathing 59
 Briden 432
 Brocq-Krankheit 663
 Bronchospasmus 227
 Brugada-Syndrom 327
 Brushfield'sche Irisfleckelung 700
 Brustdrüse 126
 Brustdrüsenkörper 129
 Brustkorb 129
 Brustwarze 126
 Budd-Chiari-Syndrom 406
 Bulbäraparalyse 264
 Buphthalmus 651
 Burst-Suppression-Muster 592
- C**
- C4-Defizienz 352
 Café-au-lait-Flecken 669
 Calcinosis cutis 487
 Calcitriol 755
 Calfactant 755
 Canavan-Erkrankung 522
 Candida-Meningitis 571
 Candidiasis 251
 – mukokutane 352
 Captopril 306, 755
 Carbamazepin 593
 Carbamylglutamat 513
 Carbamylphosphat synthetase-I-Mangel 513
 Carbapeneme 640–641
 Carbimazol 755
 Carboxyhämoglobin 135
 Cardiac Collapse 302
 Care-Bolus-Technik 148
 Carnitin 520, 755
 Carnitin-Acylcarnitin-Translokase-Mangel 499, 527
 Carnitin-Palmitoyl-Transferase-1-Mangel 499, 526
 Carnitin-Palmitoyl-Transferase-2-Mangel 499, 526
 Carnitinstoffwechselstörung 498, 525–526
 Carnitintransporterdefekt 500
 Caroli-Erkrankung 408
 Carvedilol 306
 CAS-Syndrom 665
 Caspofungin 755
 Catch-up Growth 32
 CATCH22 351
 cbl-Defekte 533
 CCAM (kongenitale zystisch-adenomatoide Malformation der Lunge) 239
 – Diagnostik 240–241
 – Klinik 240
 – Subtyp 240
 – Therapie 241
 CD4/CD8-Ratio 619
 CDG-Syndrom 530
 CDH, Congenital Dysplasia of the Hip 678
 CDH (kongenitale Zwerchfellhernie) 70
 CDH-Score 70
 Cefazolin 755
 Cefotaxim 755
 Cefotiam 755
 Ceftazidim 462, 755
 Ceftriaxon 755
 Cefuroxim 755
 Central Core Disease 583
 Cephalosporine 640–641
 Chanarin-Dorfman-Syndrom 664
 CHARGE-Assoziation 234, 722
 Chediak-Higashi-Syndrom 352, 356
 Chemoprophylaxe 641
 Chemotaxis 617
 Chemotherapie 688
 Chlamydia-trachomatis-Pneumonie 251
 Chloralhydrat 755
 Chlorhexidin 662
 Chloridkanal-Defekt 457
 Chloridreabsorption, defekte 456
 Chloridsekretion 209
 Chlorothiazid 755
 Choanalatresie 128, 234, 722
 Cholangiografie 407
 Cholangitis 408–409
 Choledochuszyste 408
 Cholestase 388, 396–397
 – ARC-Syndrom 405
 – chronische 723
 – Diagnostik 398
 – Differenzialdiagnose 398–399, 407
 – Ernährung 399
 – familiäre intrahepatische (PFIC) 403–404
 – Leitsymptom 397
 – rekurrende benigne 403
 – Therapie 399–400
 – Ursache 399
 Cholesterinstein 409
 Cholesterolsynthese 531
 Cholestyramin 400
 Cholinesterasehemmer 582
 Chondrodysplasia punctata 531, 664, 712
 Chondrodystrophie 672
 Chorioamnionitis 223
 Chromosomenaberration 699
 – numerische 699–703
 – strukturelle 703–704
 Chylothorax 239, 257, 724
 Chylus, Zusammensetzung 257
 Cimetidin 755
 Cine Imaging 151
 Ciprofloxacin 755
 Circulation 62
 Citratintoxikation 366
 Citrullinämie 500, 514
 Clindamycin 755
 Clonazepam 755
 CMV-Hyperimmunglobulin 755
 CMV-Hyperimmuns serum 633
 CO₂-Antwort 228
 Coarctatio aortae 721
 Cobalaminstoffwechseldefekt 500, 532
 Codein 750
 Coffein 751
 Coffeincitrat 755
 Colecalciferol 755
 Comèl-Netherton-Syndrom 664
 Common Atrium 309
 Computertomografie 148–149
 – Indikation 148–149
 – Kontrastmittel 148
 – Strahlenbelastung 148
 Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract (CAKUT) 445
 Congenital Pulmonary Airway Malformation (CPAM) 239
 Conotruncal-Anomaly-Face-Syndrom 351
 Conradi-Hünermann-Happle-Syndrom 664, 712
 Cooximeter 135
 Cornelia-de-Lange-Syndrom 724
 Cortex cerebri 540
 Corticotropin 755
 Coxsackie-B-Virus 623
 Coxsackie-Virusinfektion 570
 CPAP (kontinuierlicher positiver Atemwegsdruck) 59–60, 267–269
 – Applikation 215, 225, 232
 Cri-du-Chat-Syndrom 704
 Crigler-Najjar-Syndrom 388
 Crus
 – valgum congenitum 682
 – varum congenitum 682
 Crystal Meth 55
 CT-Angiografie 148
 CT-Protokoll 149
 Cut-off-Wert 621
 Cyanocobalamin 755
 CYP2C-Enzym 751
 CYP2D6-Enzym 750
 – Genvariante 750
 CYP2E-Enzym 750
 CYP3A-Enzym 750
 Cystatin C 447
 Cytochrom-P450-Enzym 749

D

- Dakryozele 650
 Dandy-Walker-Malformation 563, 566, 721
 Daptomycin 640
 Darmperforation 422
 Darmresektion 425
 Darmschlinge, Erweiterung 423
 Darmstriktur 426
 Darmversagen, chronisches 433
 Darmverschluss 432
 Darmwand, verdickte 423
 Daumen
 – abgespreizter hypermobiler 709
 – breiter 725
 – triphalangeale 721
 Daumenhypoplasie 720
 Debranching-Enzym-Mangel 525
 Deformation 695
 Dehydratation, hypernatriämische 178
 Dekanülierung 276
 Dekompression, neurochirurgische 575
 Deletion 699, 704
 – 4p 703–704
 – 5p 704
 Delta Brushes 558
 DEND-Syndrom 490
 Dentition, verzögerte 668
 Denver-Entwicklungsskala 736
 Denys-Drash-Syndrom 459
 Dermatoze 671
 Dermoidzyste 649–650, 653, 715
 Desinfektionsmittel 662
 – askolisches 641
 Desmopressin 359, 755
 Desmosterolämie 532
 Dexamethason 214, 755
 Dextrin-Maltose-Lösung 197
 Di-Georgy-Syndrom 352
 Diabetes, mellitus 488
 – maternale 34, 720
 – Morbidität, neonatale 473, 475
 – Neugeborenenversorgung 478
 – Prognose 479
 – transitorischer 482
 Diagnostik 461
 – bildgebende 139–142, 144–146, 148, 150–152
 – DNA-basierte 495
 – genetische 510
 – interaktionelle 736
 – postmortale 504, 509–510
 Diazoxid 511, 755
 Differenzialblutbild 615, 621
 DiGeorge-Syndrom 351, 487, 706
 Digoxin 306, 326, 755
 Digoxin-Antidot 755
 Dihydralazin 755
 Disruption 695
 Disruptionssyndrom 563, 566
 Distress, fetaler 245
 Diuresesintigrafie 451, 453
 Diuretika 306, 459–460
 – Dysplasie, bronchopulmonale 226
 Diving-Reflex 325
 Dobutamin 306, 330–331, 755
 Doming 311
 Donohue-Syndrom 490
 Dopamin 306, 330, 332, 755
 Doppelausschüttelventrikel 317
 Doppeleinstromventrikel 318
 Doppellumenkanüle 276
 Doppelnier 726
 Doppelwandinkubator 176
 Dopplersonografie 147, 549
 – Hirnarterie 784
 Dormicum, Reanimation 153
 Dornase alpha 755
 Dottersacktumor 689
 Double-Bubble-Sign 417, 700
 Down-Syndrom 699
 Doxapram 232, 755
 Drainage 164
 Dreizackhand 708
 Drilling
 – Geburtsgewicht 33, 42
 – längenbezogenes 44
 – Geburtslänge 43
 – Kopfumfang 43
 Drogen, Schädigungspotenzial 54
 Drogenentzug 590
 Drogensucht 54–56
 Druck, pulmonal-arterieller 296
 Druckhämatom 105
 Druckkapsel 131
 Druckmarke 95
 Dry-Lung-Syndrom 239, 259
 DSD (Disorder of Sex Development) 492
 Duane-Syndrom 583
 Ductus
 – arteriosus 51, 209–210, 293
 – Botalli 282
 – Dopplersonografie 300
 – Echokardiografie 299
 – offener 723
 – Offenhalten 305
 – persistierender 111, 294, 297, 299, 301, 308
 – Verschluss 293–294, 299, 301
 – venosus 209, 293
 – Agenesie 294
 Ductus-nasolacrimalis-Verschluss 649
 Duktalplattenmalformation 408
 Dünndarmschlinge, dilatierte 418
 Duodenalatresie 417
 Duodenalmembran 417
 Duodenalperforation 422
 Duodeno-Duodenostomie 417
 Duplikation 699
 Durchfall 431
 Durchleuchtungstest, nach Brückner 648
 Dysmaturität 560–561
 Dymorphie, kraniofaziales 699–700, 702
 Dymorphiesyndrom 696
 – kraniofaziales 234
 Dymorphiezeichen 530
 Dystosie multiplex 672
 Dysplasie 696
 – arteriohepatische 723
 – bronchopulmonale 112, 221–222
 – Interventionsansätze, potenzielle 227
 – Inzidenz 223
 – klassische 222
 – Langzeit-Outcome 224
 – neue 222–223
 – Prävention 224–226
 – Schweregrad 222
 – sich entwickelnde 222
 – Therapie 224, 226–227
 – campomele 263
 – diastrophe 709
 – diastrophische 263, 672
 – epiphysäre multiple 672
 – hypohidrotische ektodermale 668
 – kampomele 710
 – mesomele 672
 – metaphysäre 672
 – mit verminderter Knochendichte 672
 – mit verminderter Mineralisation 672
 – myotubuläre, x-gekoppelte 265
 – sponyloepiphysäre kongenitale 710
 – thanatophore 263, 708
 Dyspnoe 213
 Dysraphie, okkulte 563
 Dystrophie, myotone 265, 582

E

- Early Epileptic Infantile Encephalopathy 590
 Early Myoclonic Encephalopathy 590
 Early-Onset-Infektion 638
 – hämatogene 638
 – Prophylaxe 638
 Early-Onset-Pneumonie 248, 250
 Echokardiografie 304, 325
 – Normwerte 779
 Echovirus 570, 623
 ECMO 270
 – *Siehe auch* Membranoxygenierung, extrakorporale
 – Algorithmus, Prä-ECMO-Situation 274
 – Behandlungsergebnis 277–278
 – Eintrittskriterium 273
 – Kontraindikation 274
 – Transport 274
 – venös-arteriell 275
 – venös-venös 275
 – Verlauf 276
 Edrophoniumchlorid 581
 Edwards-Syndrom 700
 EEG-Hintergrundaktivität 559, 561–562
 – Anfall, zerebraler 592
 EEG-Langzeit-Monitoring 557, 561
 Effloreszenz 667, 671
 Eihaut 117
 Einatemluftanreicherung 228
 Einling, Geburtsgewicht 33, 37
 Einschwemmungskatheter 160, 361
 – Anlegen 161
 – Katheterlage 161
 Eisenbedarf 201
 Eisendextran 755
 Eisenmangel 200, 349, 356
 Eisenspeicher 349
 Eisensubstitution 349
 Eisensulfat 755
 Eisentherapie 201
 Ejektionszeit 297, 300
 EKG-Normalwerte 779
 Ektromelie 681
 Elektroenzephalografie 88, 556–562
 Elektrokardiografie 130, 324
 – Elektrodenanordnung 130
 Elektrokardiogramm 187–188
 Elektrolytimbalance 185–188
 Elektrolyttransportstörung 457
 Elektrokulogramm 557
 Ellis-van-Crefeld-Syndrom 263
 Eltern
 – Einbeziehung in Entscheidungsfindung 741
 – Nachgespräch 746
 – Präventionsprogramm 736
 – Todesfall, perinataler 743
 – Überlastung 735
 Eltern-Kind-Interaktion 734
 Embryonalhämoglobin 341
 Embryopathie, diabetische 720
 Embryotoxin 723
 EMG-Syndrom 428, 727
 Emphysem
 – interstitielles 255
 – lobäres, kongenitales 243
 Enalapril 306, 755
 Enalaprilat 755
 Endokrinologie 487
 Endothelin-1-Rezeptor-Antagonist 299
 Endothelium 690
 Endotrachealtubus 155
 Energiebedarf 199
 Energiegewinnung 528
 Energiemangel 84
 Energiereserve 191
 Energiestoffwechseltörung 501, 528–529
 Energieumsatz 173
 Enoxaparin 755
 Enterococcuspezies 460
 Enterokolitis, nekrotisierende 91, 423
 – Frühgeborenes 143
 – Prävention 426
 – Prophylaxe 198, 201
 – Röntgenzeichen 144, 423
 – Stadieneinteilung 424
 – Therapie 424
 Enterorhox 260
 Enterovirusinfektion 570, 623
 Entgiftung, extrakorporale 511
 Entlassungsnahrung 200
 – Nährstoffgehalt 199
 – Vitamingehalt 201
 Entwicklung, kognitive 732
 Entwicklungsdiagnostik 736

- Entwicklungsgen 445
 Entwicklungsmodell 732
 Entwicklungspsychologie 731
 Entwicklungspsychopathologie 734–735
 Entwicklungsstörung
 – Behandlung 736
 – fetale, durch Arzneimittel 53
 Entwicklungstest 736
 Entzündung 332
 Entzündungsmediator 332, 616
 Entzündungsreaktion 249
 Enzephalopathie 84
 – hypoxisch-ischämische 84–85, 264
 – Anfall 588
 – Bildgebung 89
 – Diagnose 86
 – Hypothermiebehandlung 86
 – Kriterium, klinisches 87
 – Laborparameter 89
 – Stadieneinteilung 88
 – Therapie 89
 – Therapie, supportive 91
 – neonatale 590
 – Stoffwechselerkrankung 502, 504
 Enzephalozele 563, 565
 Enzymaktivität 750
 Ependymom 691
 Epidermolysis bullosa 663, 665
 – diagnostisches Vorgehen 666
 – dystrophica 666
 – junctionalis 665
 – praktisches Management 666
 – simplex 665
 Epiglottis, Ω -förmige 235
 Epikanthus 649, 700
 Epilepsie
 – folinsäureabhängige 589
 – Vitamin-B₆-abhängige 589
 Epinephrin 755
 Epstein-Barr-Virusinfektion 626
 Epsteinperle 128
 Erblindung 654
 Erbrechen 428
 – blutiges 423, 429
 – galliges 417, 420
 – Ursache 429
 Erb'sche Lähmung 680
 Ereignis, schweres lebensbedrohliches 76–77
 Erinnerungsgegenstand 742
 Erkrankung
 – angeborene 512
 – der plasmatischen Gerinnung 358–362
 – endokrine 406
 – gastrointestinale 428–433
 – kardiovaskuläre 295
 – leukozytäres System 351–354
 – metabolische 495
 – neuromuskuläre 579–584
 – onkologische 687–693
 – pulmonale 237
 – respiratorische 209
 – schwangerschaftsassoziierte 405
 – thrombozytäres System 355–358
 Ernährung 191
 – Cholestase 399
 – des Reifgeborenen 196–198
 – Frühgeborenes 198
 – orale 191
 – parenterale 202
 – Risikokind 198–201
 – Supplement 200
 Erregernachweis 620
 Ersatzkind 744
 Erstversorgung 56–62, 64–66
 – außerklinische 163
 – Fehlbildung 69
 – Kommunikation mit Eltern 66
 – Medikamente 64
 – Wärmepflege 176
 – weiterführende 59
 Erstversorgungsraum 75
 Erythem 105
 Erythema
 – infectiosum 631
 – toxicum neonatorum 662
 Erythroblastosis fetalis 376
 Erythrodermie, kongenitale isolierte 663
 Erythromycin 755
 Erythropoese 477
 Erythropoiese 340
 – megaloblastäre 339
 – normoblastische 339
 – postnatale 341
 Erythropoietin 340, 755
 Erythropoietintherapie 350
 Erythrozyten
 – fetale 339–341
 – im Liquor 548
 Erythrozytenkonserve 333
 Erythrozytenkonzentrat 331, 363, 755
 – Bestrahlung 368
 – Dosierung 64
 – Erwärmen 370
 – Haltbarkeit 368, 370
 – O-Rh-negatives, hämolysinfreies 377
 Erythrozytentransfusion 366–367
 – Durchführung 368
 – intraumbilikale 377
 – intrauterine 368
 – Retinopathie 655
 – Verträglichkeitsprobe 368
 Erythrozytenvolumen, korpuskuläres mittleres 342
 ESBL (Extended-Spectrum Beta-Lactamase) 641
 Escherichia coli 460
 Esmarch-Handgriff, modifizierter 153–154
 Esmolol 755
 Estriol 750
 EXIT (Ex-utero Intrapartum Treatment) 235
 Exophthalmus 650
 Extrasystole 323, 557, 649
 Extrazellulärkontraktion 191
 Extrazellulärwasser 181
 Extremely low Birth Weight (ELBW) 109
 Extremität 129
 – Achsenabweichung 680
 – Beugehaltung 544
 – Fehlbildung 713
 Extremitätenskelett, Verletzung 103
F
 Facilitated-Tucking-Stellung 281
 Faktor
 – IX 755
 – prothrombotischer 464
 – VIII 755
 Faktor-IX-Mangel 359
 Faktor-V-Leiden-Mutation 359
 Faktor-VIII-Mangel 359
 Fallhand 102
 Fallot'sche Tetralogie 259, 313–314, 723
 Faltenasymmetrie 676
 Famotidin 755
 Fanconi-Anämie 721
 Farr-Score 126
 Fazialislähmung 98, 714
 Fechterstellung 545
 Fehllarm 138
 Fehlbildung
 – amniogene 715
 – Atemwege 233
 – Definition 695
 – Erstversorgung 69
 – Hyperglykämie 474
 – komplexe 474, 695
 – Mehrling 119
 – naevoide kongenitale 668–670
 – nicht lebensfähige 72
 – Zentralnervensystem 562–563, 565–568
 Fehlbildungsassoziation 719
 Fehlbildungssyndrom 456, 713
 – mit radialer Fehlbildung 720
 Fehltransfusion 369
 Feminisierung, partielle 493
 Femoralispuls, abgeschwächter 312
 Femur
 – Fehlbildung 682–683
 – keulenartiges 708
 – Verkürzung 683, 707
 Femurdefekt, proximaler 682
 Femurfraktur 104
 Fentanyl 607–609, 755
 Fenton-Kurve 774
 Ferritin 405
 Ferse
 – Hochstand 676, 682
 – Valgusstellung 682
 – Varusstellung 676
 Fetopathia diabetica 473–479
 Fetranyl, Reanimation 153
 Fettbedarf 199
 Fettnekrose, subkutane 662
 Fettsäureoxidationsstörung 498, 525–526
 Fettzufuhr 204
 Fetus, Ernährung 193
 Fibrinolyse 464
 Fibroblast Growth Factor Receptor Type 3, Mutation 707
 Fibrosarkom 687
 Fibrose, zystische 437, 441
 Fibulaaplasie 682
 Fick'sches Prinzip 344
 Fieber
 – hohes 461
 – persistierendes 463
 Filtrationsrate, glomeruläre 446, 468
 Finger
 – kurzer 726
 – Syndaktylie 702–703
 – Tremor 581
 – überlappender 701
 Fingerfehlbildung 680
 Fischmaul-Fazies 527
 FiSH-Diagnostik 704, 706
 Fistel, ösophagotracheale 416
 Five Day Fits 590
 Flecaïnide 326, 755
 Floppy Infant 525, 544, 547
 Flowsensor 270
 Fluchtreflex 545
 Flucloxacillin 755
 Fluconazol 571, 755
 Flucytosin 755
 Fludrocortison 755
 Flumazenil 755
 Fluoroskopie 144
 – Indikation 145
 – Kontrastmittel 145–146
 Flüssigkeitsbalance 181
 Flüssigkeitsbedarf 182
 – fetaler 194
 Flüssigkeitseinlagerung, exzessive 73
 Flüssigkeitshaushalt, Monitoring 182
 Flüssigkeitslunge 252
 Flüssigkeitsverlust 181
 Flüssigkeitszufuhr 182–183
 – Dysplasie, pulmonale 225
 Folinsäure 511, 593, 637, 755
 Folsäure 201, 350, 511, 755
 Fontanelle
 – gespannte 574
 – vorgewölbte 569, 691
 Football Sign 424
 Foramen ovale
 – offenes 293
 – restriktives 306
 Formula-Nahrung 197
 Fosfomycin 755
 Fototherapie 379, 392
 – Hyperbilirubinämie 392, 394
 – intensivierte 378
 – Leitlinie 393
 – Nebenwirkung 394
 Fraktur 673
 Frakturprophylaxe 682
 Frasier-Syndrom 459
 Frauenmilch, gespendete 641
 Frischplasma, gefrorenes 373, 755
 Froschhaltung 544

Fruchttod, intrauteriner 118, 631, 634–635
 Fruchtwasser 209
 – mekoniumhaltiges 245
 Fruchtwasserinfektion 638
 Frühgeborenenanämie 346, 366
 – Prophylaxe 346
 – Therapie 348
 Frühgeborenencholestase 406
 Frühgeborenenmuttermilch
 – Nährstoffgehalt 199
 – Vitamingehalt 201
 Frühgeborenenernährung 199, 675
 – Nährstoffgehalt 199
 – Vitamingehalt 201
 Frühgeborenenretinopathie 113
 – *Siehe auch* Retinopathia praematurorum
 – aggressiv-posteriore 656
 – ICROP-Klassifikation 655
 Frühgeborenes
 – Adaptation, postnatale 110
 – Atemnotsyndrom 212
 – Augennachuntersuchung 657
 – Austauschtransfusion 394–395
 – Blutdruckstörung 329
 – Definition 108
 – Dysplasie, bronchopulmonale 112
 – Einteilung, gewichtsbezogene 108
 – Ernährung 113, 641
 – Ernährung, orale 198
 – Erstversorgung 57, 74
 – Flüssigkeitsbedarf 183
 – Fototherapie 393–395
 – Harnwegsinfektion 460
 – Haut 661
 – Hautblutung 105
 – Hirnblutung 113, 578
 – Hirnschädigung, perinatale 576
 – Immunität 614
 – Infektion 640
 – Infektionsprophylaxe 641
 – Inkubatorpflege 176
 – Kreislaufstörung 329
 – Lagerung 75
 – Langzeit-Outcome 113
 – Langzeitentwicklung, neurologische 113
 – Lebensfähigkeit 74
 – Magnetresonanztomografie 551
 – Nachsorge 114
 – Natriumzufuhr 186
 – Neutropenie 353
 – Notfallversorgung 51
 – Probleme
 – akute 110
 – chronische 110
 – Schmerz Wahrnehmung 601
 – Stress Wahrnehmung 601
 – Temperaturregulation 177
 – Thermoneutralbereich 174
 – Transport 51, 77–80
 – unreifes 74
 – Vitaminbedarf 201
 – Wachstum, postnatales 192
 – Wachstumsrestriktion, intrauterine 116

– Wärmepflege 176
 – Wärmeproduktion 172
 – Wärmeverlust 173
 – Wasserverlust 181
 Frühgeburt 109, 475
 – Mehrlinge 109
 Fruktose-1,6-Biphosphatase-Mangel 530
 Fumarylacetoacetase-Mangel 402
 Fumarylacetoacetathydroxylase 516
 Funduskopie 128
 Funktionsstörung, durch Medikamente 54
 Furosemid 306, 459–460, 466, 755
 Fuß 130
 Fußfehlbildung 680
 Fußrückenödem 129, 703
 Fütterung, orale 200
 Fütterungsfrequenz 200

G

GABA 585
 Gadolinium 151
 Galaktokinase-Mangel 524
 Galaktosämie 402, 499, 523
 – Duarte-2-Variante 524
 Galaktose-1-Phosphat-Uridyltransferase-Mangel 402, 523
 Galaktose-Epimerase-Mangel 524
 Galaktosestoffwechsel 524
 Galant-Reflex 545
 Galleausscheidung 397
 Gallengangshypoplasie 404
 Gallengangsatriesie 406
 Gallengangspropfesyndrom 389
 Gallensäurekonjugationsdefekt 403
 Gallensäuresynthesedefekt 403
 Gallenstein 409
 Gallenwegserkrankung 406–409
 Gallenwegshypoplasie, nicht syndromatische 408
 Gallenwegspforation 409
 Gallesalzexportpumpe 397
 Galletransporter 397
 Ganciclovir 633, 755
 Gap-Junction-Theorie 654
 Gasaustausch, pulmonaler 218
 Gasaustauschstörung 211, 213
 Gastrografin 439
 Gastrointestinaltrakt 414
 – Frühgeborenes 112
 Gastroschisis 71, 434–436
 Gaucher-Krankheit 665
 Gaumenplatte 234
 Gaumenspalte 128, 701, 714
 Gaumenwulst 698
 Geburtsgeschwulst 95
 Geburtsgewicht
 – Drilling 42
 – Einling 37
 – Einteilung 109
 – Klassifikation 44
 – Körperhöhe der Mutter 44
 – längenbezogenes 39, 42, 44
 – maternales 29
 – Mehrling 33
 – niedriges 32–33
 – paternales 29
 – Perzentilwert 37, 39–40, 42, 44–45
 – Zwillings 40
 Geburtslänge
 – Drilling 43
 – Einling 38
 – Perzentilwert 38, 40, 43
 – Zwillings 40
 Geburtstrauma 95, 264
 – Blutung 576
 – Extremitätenskelettverletzung 103–104
 – Hautverletzung 105
 – Makrosomie 476
 – Muskelverletzung 105
 – Nervenläsion 98–99, 101–102
 – Organverletzung 103
 – Schädelverletzung 95–96
 – Wirbelsäulenverletzung 96–98
 Gefäßanomalie 259
 Gefäßendothelproliferation 669
 Gefäßwiderstand, pulmonaler 209, 211
 Gefäßzugang 157
 Gehirnentwicklung 192
 Gen-HB-Vax K 755
 Gen-Panel-Diagnostik 406
 Gendiagnostikgesetz 496
 Genitale 129
 – indifferentes 492
 – männliches 126
 – weibliches 126
 Genitalfehlbildung 459
 Genodermatose 663
 Gentamicin 755
 Gerinnung, intravasale 359
 Gerinnungsdiagnostik 361
 Gerinnungsfaktor 362
 Gerinnungsfaktormangel 359
 Gerinnungsparameter 362, 782
 Gerinnungsstörung
 – angeborene 358
 – erworbene 360
 Germzelltumor 72
 Gesamt-IgG 619
 Gesamtbilirubin 385, 390, 396
 – Normogramm 390
 Gesamtenergiebedarf 194
 Gesamtkörperstickstoffakkretion 193
 Gesäßfaltensymmetrie 129
 Geschlechtsfestlegung 492
 Geschlechtsunterschied 120
 Gesicht
 – asymmetrisches 714
 – myopathisches 583
 Gesichtsdysmorphie 701, 704
 – Cornelia-de-Lange-Syndrom 724
 – Miller-Dieker-Syndrom 705
 – Mowat-Wilson-Syndrom 727
 – Potter-Sequenz 716
 – Rubinstein-Taybi-Syndrom 725
 – Williams-Beuren-Syndrom 706
 Gesichtshämangiom 721
 Gesichtsknochenfraktur 105

Gestationsalter 108, 126
 Gestationsdiabetes 34, 473, 720
 Gewichtsabnahme, physiologische 181
 Gewichtsentwicklung 191
 Gewichtskontrolle 182
 Gewichtszunahme 774
 – fetale 194
 Giemsa-Bänderung, trypsininduzierte (TGB) 699
 Gipsschale 679
 Glabella-Reflex 546
 Glaskörper, hyperplastischer 653
 Glaukom 651
 Glioblastom 691
 Gliose 552
 Glomerulopathie 456
 Glomerulosklerose, fokal-segmentale 458
 Glukagon 511, 755
 Glukokortikoide 752
 Glukoneogenese, Störung 529
 Glukose, im Liquor 548
 Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel 388
 Glukose-6-Phosphatase 524
 Glukose-Insulin-Infusion 188
 Glukosehomöostase 65
 Glukoseinfusion 480, 510
 Glukosemetabolismus, fetaler 474
 Glukoseproduktion, hepatische 479
 Glukosetransporter 474
 Glukosetransporterstörung 589
 Glukosurie 448
 Glutarazidurie 499, 519–520
 Glutaryl-CoA-Dehydrogenase 519
 Glycin-Enzephalopathie 519
 Glykogenose 524–525
 Glykolipide 640–641
 Glykosylierungsdefekt 530
 GM-CSF-Signaltransduktionsdefekt 220
 GM-CSF-Signalweg-Störung 218
 Goldenhar-Syndrom 714
 Gonadendysgenese 459
 Gonadenentwicklung, gestörte 459
 Gonadoblastom 459, 689
 Gonitis 678
 Gonoblennorrhoe 651
 Gonokokkeninfektion 651
 Gradientenecho 151
 Gradientensteuerung 177
 Graft-versus-Host-Disease 368
 Graft-versus-Host-Reaktion 351, 372, 379
 Granulomatose, septische 353
 Granulomatosis infantisepsicum 250
 Granulozyten 617
 – neutrophile 615, 617
 graue Substanz, Läsion 554
 Griffiths-Entwicklungsskala 736
 Großzehe, breite 725
 Grundbedürfnis 732
 Grundkrankheit 273
 Guillain-Barré-Krankheit 580
 Gyrierungsstörung 551, 567, 706
 Gyrus 541

H

- H⁺-Ion 183
 HA-Nahrung 197
 Haar
 – Abknickung, knotige 664
 – tigerfellartig gestreiftes 664
 Habituations-Dishabituations-Verfahren 731
 Hals 128
 – kurzer 714
 – Minoranomalie 697
 Halwirbelsäulenschädigung 96–97
 Hämangioendotheliom 406
 Hämangiom 406, 649–650, 669, 690
 – laryngotracheales 235
 Hamartom 687, 690
 Hämatochezie 430
 Hämatokrit 342, 344
 – Viskosität 782
 Hämatologie 621
 hämatologischer Referenzwert 781
 Hämatom 105
 – subgaleales 95
 – subkapsuläres 103
 Hämatopoiese 339
 – extramedulläre 342
 Hämochromatose 405
 Hämodialyse 468
 Hämodilution 343
 Hämofiltration 468
 Hämoglobin
 – adultes 341, 345
 – Degradation 384
 – deoxygeniertes 132
 – embryonales 339, 341
 – fetales 341, 345
 – oxygeniertes 132
 – Sauerstoff-Hämoglobin-Dissoziationskurve 777
 Hämoglobinkonzentration 342
 – Abnahme 344
 – kritische 344
 Hämoglobinopathie 347
 Hämoglobinsynthese 340–341
 Hämolyse 375–376, 393
 Hämophilie 359
 Hämostasesystem, Störung 373
 Hämotherapie 362
 – Durchführung 365
 – gesetzliches Umfeld 363–365
 – Richtlinien 369
 – spezielle 366–374
 Hämozytoblast 339
 Hand
 – Achsenfehler 682
 – Minoranomalie 698
 Händedesinfektion 641, 662
 Handfehlbildung 680
 Handgreifreflex 546
 Handrückenödem 129, 703
 Happle-Syndrom 712
 Harlekin-Ichthyose 663
 Harnblase
 – neurogene 454
 – trabekulierte 453
 – Wandverdickung 453
 Harnblasenkatheterisierung 168
 Harnblasenpunktion, suprapubische 169
 Harnstau 451
 Harnstoffzyklus 513
 Harnstoffzyklusdefekt 505, 512–514
 Harnstrahl, schwacher 453
 Harntraktentwicklung 446
 Harntraktfehlbildung 449
 Harnwege, ableitende 445
 Harnwegsanomalie 461
 Harnwegsinfektion 460
 – Erregerspektrum 460
 – Langzeitkomplikation 461
 – Therapie 462
 Harnwegsobstruktion, beim Jungen 453
 Hauptstromkapnometer 137
 Haut 661
 – dünne 110
 – Frühgeborene 661
 – marmorierte 423, 661
 – Minoranomalie 697
 – unreife 173
 – Vaskularisation 661
 Haut-pH-Wert 661
 Hautabschürfung 105
 Hautanhängsel, präaurikuläres 704
 Hautanhangsgebilde 661
 Hautatrophie 662, 664–665
 Hautbarriere 601, 617, 661
 Hautbeschaffenheit 126
 Hautbiopsie 509, 666
 Hautblutung 105
 Hautdefekt 715
 Hautdesinfektion 159, 161
 Hautdurchsichtigkeit 126
 Hauterkrankung 661
 Hautfältelung, plantare 126
 Hautfarbe 126
 Hautgrübchen 720
 Hautinfiltration, leukämische 692
 Hautkolorit
 – gelbliches 386
 – grau-blasses 423
 – rötlich-gelbes 385
 Hautkontakt 176
 Hautnekrose 662
 Hautpermeabilität 661
 Hautpflege 661–662
 Hautschutz 601, 662
 Hauttemperatur 175
 Hautverbrennung 175
 Hautverletzung 105
 HBsAg 627
 Hellin-Regel 116
 Hemidesmosom 665
 Henle-Schleife 456
 Heparin 361, 464, 755
 Hepatitis, neonatale iodiopathische 406
 Hepatitis-A-Virusinfektion 627
 Hepatitis-B-Immunglobulin 755
 Hepatitis-B-Impfung 627
 Hepatitis-B-Virus 627
 Hepatitis-B-Virusinfektion 627
 Hepatitis-C-Virus 628
 Hepatitis-C-Virusinfektion 628
 Hepatitis-D-Virus 628
 Hepatitis-D-Virusinfektion 628
 Hepatitis-E-Virusinfektion 628
 Hepatoblastom 690
 Hepatocyte nuclear Factor 1 β 446
 Hepatopathie 504
 Hepatosplenomegalie 692
 Hermansky-Pudlak-Syndrom 356
 Herpes simplex genitalis 628
 Herpes-simplex-Enzephalitis 555
 Herpes-simplex-Infektion, genitale, der Mutter 628–629
 Herpes-simplex-Virus 623
 Herpes-simplex-Virusinfektion 570, 628
 – perinatale 629
 Herpesvirus 201
 Herz 129
 – univentrikuläres 318
 Herz-Kreislauf-System 120
 – fetales 52, 293
 – Frühgeborenes 111, 293
 Herzdruckmassage 62, 156–157
 – effektive 62
 Herzerkrankung
 – Adaptionsstörung 211
 – entzündliche 327
 Herzfehler, angeborener 301
 – Alkoholembyopathie 722
 – Diabetes mellitus 474
 – Diagnostik 303
 – Down-Syndrom 700
 – dukтусabhängiger 302
 – kritischer 302–304
 – nicht kritischer 303, 307
 – Prävalenz 302
 – Schweregrad 303
 – Therapie 304, 306–307
 Herzfrequenz 58, 129–130, 294–295
 – Änderung
 – Anfall, zerebraler 587
 – schmerzbedingte 603
 Herzfrequenzüberwachung 130
 Herzgeräusch 308–309, 313
 Herzinsuffizienz, kongestive 477
 Herzinsuffizienzzeichen 303
 Herzrhythmusstörung 322–323
 – Akutbehandlung 325
 – bradykarde 323
 – Diagnostik 324
 – Differenzialdiagnose 325
 – Einteilung 323
 Herzschrittmacher 326
 Herzspitzenstoß 129
 Herzzeitvolumen 298, 300, 778
 Heterotopie 563, 566
 Hexadaktylie 701
 Hexenmilch 129
 HHH-Syndrom 514
 High-Flow Nasal Cannula 232
 Hilfen, frühe 736
 Hirnarterie, Dopplersonografie 784
 Hirnblutung 112
 – Faktor, protektiver 579
 – Frühgeborene 578
 – intraventrikuläre 577
 – Klassifikation 579
 – Risikofaktor 579
 Hirnentwicklung 539
 Hirnfehlbildung 701
 Hirninfarkt
 – fokaler perinataler 555
 – hämorrhagischer 576
 – ischämischer 552, 554, 572
 – Prognose 573
 – Risikofaktor 573
 – Therapie 573
 – perinatale 572
 Hirnödem 554–555, 578
 Hirnparenchymlutung 576
 Hirnperfusion 549
 Hirnreifung 541, 553, 561–562, 731
 Hirnrinde 541
 Hirnschädigung 96
 – bei Frühgeborenen 576
 – Differenzialdiagnose 550, 555
 – Elektroenzephalografie 556–562
 – Hypoglykämie 488
 – Magnetresonanztomografie 550
 – parasagittale 85
 – perinatale 571, 576
 Hirntod 543
 Hirntoddiagnostik 547
 Hirschsprung-Krankheit 420
 – Diagnostik 421
 – Therapie 421
 HIV-Infektion 629
 Hobat-Methode 280
 Hochfrequenz-Oszillationsbeatmung 215
 Hochfrequenzbeatmung 270, 272
 – oszillatorische 247
 Hodentorsion 129
 Holoprosenzephalie 474, 563, 565, 701
 Holt-Oram-Syndrom 721
 Homovanillinmandelsäure 688
 Homozystinurie 359, 500, 519
 Horner-Syndrom 583
 Hornhautdurchmesser 647, 651
 Hornhauttrübung 651–652
 Hörstörung 113
 Hufeisenniere 449, 726
 Hüftdysplasie 676
 Hüfte 129
 – Sonografie 678
 Hüftluxation 676–677, 682
 Humerusfraktur 104
 Humerushypoplasie 721
 Hyaluronidase 755
 Hydralazin 755
 Hydralazind 755
 Hydranzenzephalie 555
 Hydrochlorothiazid 306
 Hydrocortison 330, 332, 492, 755
 Hydronephrose 451, 453
 Hydrops
 – congenitus universalis 73
 – Erstversorgung 74
 – fetalis 73, 239–240, 724
 – Morbus haemolyticus neonatorum 376
 Hydrothorax 257, 724
 Hydroxocobalamin 511, 522

- 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-CoA-Lyase-Mangel 500
- 4-Hydroxyphenylpyruvat-Dioxygenase 517
- Hydrozephalus 563, 567
 - postinfektiöser 571
- Hygienestandard, erhöhter 354
- Hyperaktivität 722
- Hyperalgesie 600–601
- Hyperalgesiesyndrom 547
- Hyperammonämie 505, 512
 - Differenzialdiagnose 506
- Hyperbilirubinämie 120, 384–385
 - Austauschtransfusion 393, 395
 - Diabetes mellitus 477
 - Diagnostik 389–390, 392
 - Differenzialdiagnose 387–389
 - Fototherapie 378, 392–394
 - Komplikation 389
 - Morbus haemolyticus neonatorum 378
 - Normogramm 391
 - Risikofaktor 390
 - symptomatische 388
 - Therapie 392–396
 - unkonjugierte 386–387
 - Ursache 387
 - Verlaufskontrolle 390
- Hyperexplexia 590
- Hyperexzitabilitätssyndrom 547
- Hyperglykämie 482
 - maternale 34, 473
 - stressbedingte 490
 - symptomatische 482
- Hyperinflammationsyndrom 405
- Hyperinsulinämie, fetale 34
- Hyperinsulinismus
 - fetaler 34, 473
 - kongenitaler 488
 - Diagnoseschema 489
 - fokaler 489–490
 - persistierender 488
 - transitorischer 488
- Hyperkaliämie 187, 466, 491
- Hyperkalzämie 188, 662
- Hyperkalziurie 457
- Hyperkapnie 136
 - permissive 225
- Hyperleukozytose 693
- Hypermagnesiämie 188
- Hypernatriämie 186–187
 - Anfall 589
- Hyperopie, physiologische 647
- Hyperoxämie 135
- Hyperoxie 654
 - relative 223
 - Sauerstoffpartialdruck 132
- Hyperoxietest 304–305
- Hyperphenylalaninämie 499, 515
- Hyperpigmentierung 667
- Hypertelorismus 650, 698, 703–704
- Hypertension, pulmonale 245, 271, 293, 296
 - persistierende 52, 272–273, 296, 304–305, 476
 - persistierender 297, 299
 - Therapie 298–299
- Hyperthermie 57, 175, 177
 - Vermeidung 90
- Hypertrichose 724
- Hypertrophie 473
- Hypertyrosinämie 516
 - sekundäre 517
- Hyperventilation 247
- Hyperviskositätssyndrom 343, 477
- Hypervolämie 466
- Hypnotikum 608
- Hypoalbuminämie 459
- Hypochondrogenesis 710
- Hypochondroplasie 672, 708
- Hypogammaglobulinämie, transitorische 352
- Hypoglossie-Hypodaktylie-Syndrom 715
- Hypoglykämie 477, 479, 481
 - Anfall 589
 - hypoketotische 525
 - Laborkonstellation 506
- Hypoglykämiekontrolle 478
- Hypogonadismus 705
- Hypokaliämie 187, 457
- Hypokalzämie 188, 487
 - Anfall 589
 - Diabetes mellitus 477
 - DiGeorge-Syndrom 351
- Hypokapnie 136
 - Vermeidung 89
- Hypokinesie-Sequenz 718
- Hypomagnesiämie 188, 477
- Hypomobilitätssequenz 718
- Hyponatriämie 186, 467, 491
 - Anfall 589
- Hypoparathyreoidismus 487
- Hypophosphatasie 263
- Hypoproteinämie 459
- Hypotelorismus 650, 698
- Hypotension 329
 - Therapie 330
 - und zerebrale Morbidität 330
- Hypothermie 57, 174, 177
 - Frühgeborenes 110
- Hypothermiebehandlung 86, 90
 - Kontraindikation 360
 - Nebenwirkung 91
 - Probleme 91
- Hypothyreose
 - angeborene 499
 - Down-Syndrom 700
 - transiente 662
- Hypotonie, muskuläre 504
- Hypotoniesyndrom 547
- Hypoventilationssyndrom, zentrales 265
- Hypovolämie 459, 466
- Hypoxämie 51–52, 135, 228
 - arterielle 245
- Hypoxia Inducible Factor 223
- Hypoxie 84, 229
 - Hirnschädigung 554
 - pränatale relative 477
 - Sauerstoffpartialdruck 132
 - Therapie 230
- Hypoxieantwort 228
- Ibuprofen 301, 755
 - Nebenwirkung 356, 422
- ICAM-1 248
- Ichthyose, kongenitale 663
 - assoziierte 664
- Ichthyosis
 - bullosa Siemens 663
 - linearis circumflexa 664
- ICROP-Klassifikation 655
- Icterus, *siehe* Ikterus
 - gravis 386, 388, 398
 - præcox 398
 - præcox 386–388
 - prolongatus 386, 389, 397, 407
- Idling Phase 276
- IgA 616, 619
 - Mangel, selektiver 352
- IgE-Erhöhung 664
- IGF (Insulin-like Growth Factor) 31
 - Gefäßwachstum 654
- IgG 615, 619
- IgG-Antikörper 376
- IgG-Subklassendefekt 352
- IgM 619
- Ikterus 379, 384
 - physiologischer 385
- IL-1-Rezeptor-assoziierte Kinase-4-Defizienz 352
- Ileumatriesie 432
- Ileus 431
 - mechanischer 431
 - tiefer 419
 - Ursache 432
- Iloprost 755
- Imerslund-Gräsbeck-Syndrom 533
- Imipenem 755
- Immunabwehr
 - adaptive 618–619
 - angeborene 616–618
- Immundefekt
 - angeborener 351–352, 354
 - Diagnostik 353
 - kombinierter syndromassoziierter 352
 - sekundärer 692
 - Therapie 354
- Immundefekt-Screening 500
- Immundefektsyndrom
 - kombiniertes schweres 351
 - schweres 354
- Immunfluoreszenz, indirekte 626
- Immungedächtnis 615
- Immunglobuline 618, 755
- Immunglobulingabe, intravenöse 378
- Immunsystem 614, 617
- Impedanzplethysmografie 130
- Impissated-Bile-Syndrom 379
- In-Line-BGA-Katheter 348
- Incontinentia pigmenti 663
 - Bloch-Sulzberger 667–668
- Indometacin 301, 458, 755
 - Nebenwirkung 356, 422
- Induktivitätsplethysmografie 130
- Infektion 120
 - bakterielle 623
 - bakterielle invasive 640
 - beim Frühgeborenen 112
 - diaplazentare 625
 - Harnweg 460
 - Hepatopathie 400
 - nosokomiale 460, 640
 - Muttermilch 641
 - Prophylaxe 641
 - perinatal erworbene 638–640
 - perinatale 624
 - pränatale 623, 627–631, 633–637
 - virale 570, 623
 - Vorgehen 623
 - zerebrale 568–571
- Infektionsdiagnostik 619
- Infektionsparameter 620
- Infektionsprophylaxe 624
 - antibiotische 463
- Infektionsweg 626
- Infektparameter, Kombination 622
- Inflammation 223, 229
- Influenza, pandemische 630
- Influenza-Virus 630
- Influenza-Virusinfektion 630
- Infusion
 - Anlegen 158
 - Materialien 157
- Infusionszugang, peripherer 158
- Infusothorax 257
- Inhalationstherapie 227
- Inkompatibilität, fetomaternal 376
- Inkubator 75, 176
 - MR-tauglicher 151
- Inkubatoratmosphäre 266
- Inkubatoraufnahme 142–143
- Inkubatoreinstellung 177
- Inkubatorfeuchte 177
- Inkubatorpflege 176
- Inkubortemperatur 177
 - Luftbetriebsmodus 177
- Inotropika 306
- Insulin 755
 - fetales 31
- InSurE-Methode 279
- Intensivmedizin 740
- Intensivtransportfahrzeug 80
- Interaktionsdiagnostik, dyadische 736
- Interaktionsmuster, dysfunktional 735
- Interburst-Intervall 558
- Interleukin-6 618, 622
- Interleukin-8 618, 622
- Intervention, schmerzhaft 606–607
- Intubation 61–62
 - endotracheale 154, 156, 215
 - mononasale 215
- Intubationsbeatmung 60
- Invagination 432
- Inversion 699
- Ionenkanalerkrankung 590
- Ipatropiumbromid 755
- IPPV (Intermittent Positive Pressure Ventilation) 59
- IPPV-Beatmung 60
- Iris
 - Schwalb'scher Ring 723

– stellata 706
 – Weißfleckelung 700
 Iriskolobom 702–703
 ISC-Temperatursteuer 177
 Ischämie 84
 – Hirnschädigung 554
 Isochromsom 699
 Isoleuzin 518
 Isoniazid 634
 Isoproterenol 755
 Isovalerianazidämie 499, 520
 Isovalerylcarnitin 521
 IT-Ratio 621

J

JAG1-Gen 404
 Jejunumatriesie 418
 Jejunumstenose 418
 Jeune-Syndrom 263, 709
 Johansson-Blizzard-Syndrom 434
 Joubert-Syndrom 265, 563, 566
 Juckreiz 403–404, 664

K

Kabuki-Syndrom 725–726
 Kaffeesatzerbrechen 103
 Kaliumgabe, orale 458
 Kaliumhomöostase 187
 Kaliumimbalance 187
 Kaliumkanal-Defekt 457
 Kaliumrecycling, im Innenohr 457
 Kalkaneus 682
 – *Siehe auch* Ferse
 Kalottenfraktur, postpartale 95
 Kalzium/Phosphat-Quotient, molarer 673
 Kalziumausscheidung 449, 674
 Kalziumbedarf 199
 Kalziumchlorid 755
 Kalziumglukonat 188, 467, 755
 Kalziumhaushalt 188
 Kalziumresorption 673
 Kalziumsupplementierung 200, 674–675
 Kangaroo Mother Care 605
 Kapillarblutentnahme 184
 Kapnogramm, normales 137
 Kapnometrie
 – Funktionsweise 136
 – Kalibrierungsfehler 137
 – Messverfahren 137
 – Messzellenplatzierung 137
 – Reaktionszeit 137
 – V/Q-Ungleichgewicht 137
 Kardiomyopathie 319, 327, 504
 – Definition 319
 – dilatative 321–322, 521, 706
 – hypertrophe 319, 321, 476
 – primäre 319
 – rechtsventrikuläre arrhythmogene 327
 – sekundäre 320
 Kardiorespiration 51–52
 Kardioversion, elektrische 325
 Kasabach-Merritt-Syndrom 670
 Kasai-Operation 407
 Katarakt 648, 652
 Katecholaminausschüttung 253
 Katheter, zentralvenöser
 – Nabelvenenkatheter 158–160
 – peripher eingeführter 160–162
 Katheterinfektion 641
 Keimzelltumor 689
 Kephalthämatom 95–96
 Keratine 665
 Keratinozyte 665
 Keratomalazie 652
 Ketonurie 507
 Ketose 507
 Kielbrust 710
 Killerzellen, natürliche 616, 618
 Kindler-Syndrom 665
 Kindstod, plötzlicher, *siehe* Säuglingstod, plötzlicher
 Kingsmore-Panel 510
 KISS-Syndrom 97, 680
 Klavikulafraktur 103–104, 680
 Klavikulahypoplasie 721
 Kleinhirnblutung 575
 Kleinhirnhypoplasie 721
 Kleinwuchs 671, 707
 Kletterfuß 130
 Klinefelter-Syndrom 667
 Klinodaktylie 700, 726
 Klippel-Feil-Syndrom 714
 Klippel-Trénaunay-Syndrom 670
 Kloakenatriesie 419
 Klioni 544
 Klumpfuß 130, 675–676, 682
 Klumpfußrepositionsgips, nach Ponseti 676–677
 Klumphand 680–682
 Klumpke'sche Lähmung 100
 Knick-Hackenfuß-Deformität 681
 Knickfuß 682
 Kniegelenkluxation, angeborene 679
 Kniest-Dysplasie 710–711
 Knochenkrankung, angeborene 671–672
 Knochenmarkversagen, konnatales 353
 Knochenmineralisation 673
 Knochenstoffwechsel, Monitoring 674
 Knötchen
 – neuroblastische 688
 – rötlich-livides 662
 Koagulation, disseminierte 358, 360
 Koagulationstherapie 656
 Kochsalzbolus 69
 Kochsalzlösung
 – angewärmte 331, 333
 – physiologische 65
 Kohlendioxidpartialdruck
 – endexpiratorischer 136–137
 – Perfusion, periphere 136
 – Reaktionszeit 136
 – Säure-Basen-Gleichgewicht 184
 – Sensortemperatur 136
 – Temperaturabhängigkeit 91
 – Überschätzung 136
 – Überwachung 136–137

– transkutane 135
 Kohlenhydratbedarf 199
 Kohlenhydratstoffwechselstörung 498, 523–525
 Kohlenhydratzufuhr 204
 Kollagenopathie 672, 710
 Kollagenstörung, schwere 532
 Kolodium-Baby 663–664
 Kölner Methode 280
 Kolobom 648
 Kolostomie, präemptive 419
 Kolostrum 196
 Koma 543
 Kommensalenbesiedlung 615
 Kompartiment-Syndrom 715
 Komplement-Aktivierungsweg, alternativer 617
 Komplementsystem 617
 Konditionierung 733
 Konjunktiva, gelbe 379
 Konjunktivitis 651
 Konsil, pränatales 69
 Kontaktlächeln 546
 Kontrastmitteleinlauf 421, 439
 Kopf 128
 – Minoranomalie 696
 Kopfgelenk, Funktionsstörung 680
 Kopfhautdefekt 701–703
 Kopfumfang
 – Drilling 43
 – Perzentilwert 38, 41, 43
 – Zunahme 774
 – Zwilling 41
 Kopfwachstum, überproportionales 691
 Koronarsinusdefekt 309
 Körper, Minoranomalie 698
 Körperkerntemperatur 174–175
 Körperkreislauf, duktusabhängiger 303
 Körperoberfläche-Körpergewicht-Verhältnis 181
 Körpertemperatur 57
 – subnormale 461
 Kortex 541
 Kortikosteroide 214, 224, 226, 325
 Kortisolmangel 488
 Kostmann-Syndrom 352
 Koxitis 678
 Krampfanfall 92
 Kraniorachischisis 562–563
 Kreatinin 446–447
 Kreatinin-Clearance 446–447
 Krebsprädispositionssyndrom 687
 Kreislauf
 – fetaler 209, 293
 – Persistenz 296, 298
 – neonataler 210, 293
 Kreislaufformel 778
 Kreislaufinsuffizienz 158, 331
 Kreislaufparameter 778–779
 Kreislaufstillstand 64
 Kreislauftherapie 306, 330–333
 Kreuzprobe 368
 Krise, nephrotische 459
 Kugelleber 437
 Kupferstoffwechselstörung 532
 Kurzdarmsyndrom 433

Kurzrippen-Polydaktylie-Syndrom 707–708

L

L-Arginin 511
 L-Carnitin 511
 Lagerung 266
 Laktatazidose 506, 529
 Laktaterhöhung 506, 510, 529
 – Differenzialdiagnose 507
 Laktoferrin 201, 427
 Lambert-Beer'sches Gesetz 132
 Laminin-5-Gendefekt 666
 Lamivudin 755
 Längenzunahme 774
 Langsammetabolisierer, CYP2D6-Enzym 750
 Langzeitmedikation 752
 Lansoprazol 755
 Lanugobehaarung 126
 Laryngomalazie 235–236
 – Schweregradeinteilung 236
 Laryngoskop 155
 Laryngoskopie 61–62
 Larynxatriesie 235
 Larynxfehlbildung 233
 Larynxplastik 236
 Larynxspalte 235
 Laserbehandlung 656
 Late Preterm Infants 202
 Late-Onset-Infektion 639–640
 Late-Onset-Pneumonie 248
 Lavage, bronchoalveoläre 247
 Lean Mass 191
 Lebensfähigkeit 74
 Leber 129
 Leberabszess 400
 Lebererkrankung 384
 – vaskuläre 406
 Leberfibrose 408
 Leberparenchymerkrankung 400, 402–403, 405–406
 – Ätiologie 401
 – Diagnostik 401
 Leberschaden 405
 Lebersyntheseparameter 398
 Lebertransplantation 402, 513
 Lebertumor 690
 Leberverletzung 103
 Lebersversagen 405, 517
 Leberzellschädigungsparameter 398
 Legionella pneumophila 251
 Leihimmunität, maternale 615–616
 Leihmyasthenie 265
 Leistenbruch 129
 Leistenhernie 706
 Lernen 731
 Less Invasive Surfactant Application (LISA) 279
 Leukämie 692
 – Differenzialdiagnose 692
 – lymphatische akute 692–693
 – myelomonozytäre juvenile 671
 Leukämoide Reaktion 353

- Leukomalazie, periventrikuläre 85, 113, 576–578
 Leukopenie, erworbene 353
 Leukorie 652–653
 leukozytäres System 351–354
 Leukozyten, im Liquor 548
 Leukozytenadhäsionsdefekt 531
 Leukozytenzahl 353, 615
 Leukozytose 353, 692
 – postnatale 615
 Leukozyturie 461
 Leuzin 520, 531
 Levetiracetam 593, 755
 Levosimendan 306
 Levothyroxin 755
 LGA (Large for Gestational Age) 37
 Lid 647
 – Erkrankung 648–649
 Lidachse, nach außen ansteigende 700
 Lidocain 593, 755
 Lidocain-Injektion 606
 Lidschluss, unzureichender 649
 Lidspalte
 – enge 700–701, 722
 – lange 726
 – nach lateral abfallende 704, 725
 Linezolid 640, 755
 Links-Rechts-Shunt 51, 293–294, 301, 310
 Linksherz, hypoplastisches 317
 Linsentrübung 652
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 701, 703
 Lippenspalte 701, 726
 Liquordiagnostik 548
 Liquorparameter 548, 785
 Liquoruntersuchung 508, 569
 LISA (Less Invasive Surfactant Application) 215, 279
 – Methode 156, 280
 – über endotracheale Sonde 280
 Lissenzephalie 563, 567, 705
 Listeria monocytogenes 250, 634
 Listeria-monocytogenes-Infektion 634
 Listeriose 634
 Lokalanästhesie 606
 Lokalanästhetika 662
 – Anfall, zerebraler 589
 Long-Chain-3-Hydroxyl-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel (LCHAD) 499, 526
 Lorazepam 593, 755
 Low Birth Weight (LBW) 109
 Low cardiac Output 303
 Lues connata 635
 Luft, freie abdominale 423
 Luftfeuchtigkeit 176–177
 Lumbalpunktion 166–167, 569
 Lunge 129
 – Belüftung 51, 210
 – fetale 252
 – Malformation 239
 – mit Fruchtwasser gefüllte 209
 Lungenagenesie 237
 Lungenbiopsie 221
 Lungenblutung 253–254
 Lungenentfaltung 51
 Lungenentwicklung 223
 Lungenfunktion, beeinträchtigte 211
 Lungenfunktionsstörung 211
 Lungenhypoplasie 211, 238, 259, 449–450
 – Potter-Sequenz 717
 Lungenkompression 238, 254
 Lungenkreislauf, duktusabhängiger 303
 Lungenschädigung 210
 – beatmungsassoziierte 216, 222
 – Mekoniumaspiration 245
 Lungensequester 241
 Lungensequestration 242
 – Diagnostik 243
 – Therapie 243
 Lungentransplantation 221
 Lungenvenenfehleimündung 316
 Lungenversagen 270–271
 – Beatmungsziel 271
 – Therapie 271–272
 Lungenvolumen, niedriges 229
 Lupus erythematodes 328
 Lymphangiektasie, kongenitale 239
 Lymphangiom 650, 670, 687
 – thorakales 258
 Lymphangioma circumscripta 670
 Lymphohistiozytose, hämophagozytische 671
 – familiäre 405
 Lymphozytenvorläufer 618
 LyoPlas 373
- M**
- M-Zellen 248
 Magen-Darm-Trakt 414
 – *Siehe auch* Gastrointestinaltrakt
 Magenentleerung, verzögerte 428
 Magenperforation 422
 Magenrest 199
 – blutiger 423
 – galliger 423
 Magill-Zange 155
 Magnesium 755
 Magnesiumhaushalt 188
 Magnetreflex 545
 Magnetresonanztomographie 409
 Magnetresonanztomografie 150, 550
 – Durchführung 551
 – Indikation 151–152, 551
 Majoranomalie 696
 Majorfehlbildung 699
 – Edwards-Syndrom 701
 – Patau-Syndrom 701
 Majortest 368
 Makroglossie 235, 428, 727
 Makrohämaturie 464
 Makrophagen 617–619
 Makrophagen, alveoläre 248
 Makrosomie 34, 473, 475, 727
 – Klavikulafraktur 103
 Makrozephalie 563, 566
 Makrozephalus 522
 Makula 647
 Malformation 695–696
 – anorektale 418–419
 – arteriovenöse 576
 – zystisch-adenomatoide 239
 Malignom, Therapie 688
 Malonazidurie 500
 Malrotation 432
 Maltodextrinlösung 480
 Mandibulahypoplasie 428
 Mangelversorgung, intrauterine 34
 Markerchromosom 699
 Masern-Virusinfektion 630
 Masken-CPAP 267
 Maskenbeatmung 60–61, 67, 153
 – beim Frühgeborenen 75
 – Effektivität 153
 – Equipment 60, 153
 – Kontraindikation 67
 Massagetherapie 605
 Mastozytose 671
 Mastzelltumor 671
 MDR-3-Protein 403
 Medikament, *siehe* Arzneimittel
 Medikationsfehler 752
 Medium-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel 525
 Medium-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel (MCAD) 499
 Megacolon congenitum 420, 727
 – Kontrastdarstellung 421
 Megakolon 700
 Megalokornea 651
 Megaureter 717
 Mehrling 32, 116
 – Erkrankung, neonatale 119
 – Erstversorgung 118
 – Geburtskomplikation 118
 – Komplikation, pränatale 118
 – Langzeitentwicklung 119
 Mekonium 245, 414, 430
 Mekoniumaspiration 245
 Mekoniumaspirationssyndrom 67
 – Therapie, additive 273
 Mekoniumentleerungsstörung 420, 431
 Mekoniumileus 432, 437–438
 – Diagnostik 438
 – Therapie 439–441
 Mekoniumileusäquivalent, bei VLBW-Neugeborenen 438
 Mekoniumperitonitis 437–438
 Mekoniumpfropf 420, 431–432
 Mekoniumpseudozyste 438, 441
 Meläna 430
 Melanose, pustuläre transiente 662
 Melanozytennaevus 669
 Membranoxygenierung, extrakorporale 270
 – Anwendung 273
 – Mekoniumaspirationssyndrom 246–247
 – PPHN 262
 Meningitis 460, 568–570
 – bakterielle 590
 – Komplikation 571
 Meningo-/Enzephalitis 590
 Meningoenzephalitis, Komplikation 571
 Menkes-/Occipital-Horn-Syndrom 532
 Menkes-Syndrom 532
 Meropenem 755
 Messwert, absoluter 556
 Mestinin 581
 Metabolismus 495
 Methadon 755
 Methämoglobin 135
 Methämoglobinämie 662
 Methamphetamine 55
 3-Methylcrotonyl-CoA-Carboxylase-Mangel 500, 521
 Methylmalonazidurie 500, 522–523
 Methylxanthine 226, 231
 Metoclopramid 755
 Metronidazol 755
 Mevalonazidurie 531
 Mezlocillin 755
 MHC-Molekül 619
 Micafungin 571
 Midazolam 593, 608, 755
 Midazolam-Clearance 750
 Migration, neuronale 540, 566
 Mikrodeletionssyndrom 704–706
 Mikropenis 702
 Mikrophthalmus 648
 Mikrosomie 714
 Mikrozephalie 563, 566, 701, 704
 – Down-Syndrom 700
 – Miller-Dieker-Syndrom 705
 – Wolf-Hirschhorn-Syndrom 703–704
 Miktionsurosonografie 453
 Miktionszystourografie 453
 Miktionszysturethrogramm 419
 Mikulicz-Enterostomie 440
 Milcheinschuss 191
 Miller-Dieker-Syndrom 705
 Milrinone 248, 298, 306, 331, 755
 Milz 129
 Milzverletzung 103
 Mimik 714, 733
 Minderperfusion 69
 Minimal Change Glomerulonephritis 458
 Minimal enteral Feedings 199
 Minimal Invasive Surfactant Therapy (MIST) 279
 Minoranomalie 696–698
 Mitochondriopathie 501, 511, 528–529
 Mitralinsuffizienz, sekundäre 320
 Mittelbauchraphe 722
 Mitteldruck, arterieller 329
 Mittelgesicht
 – flaches 710
 – hypoplastisches 698, 705
 Mittelliniendefekt 563, 565
 Mittelmeerfieber, familiäres 352
 MLL-HRX-Gen-Rearrangement 692
 Möbius-Syndrom 265, 583, 714
 Molar-Tooth-Zeichen 566

Molybdän-Cofaktor-Mangel 532
 Mondgesicht 704
 Mongolenfleck 669
 Monitoring, nicht invasives 130
 – Alarminstellung 138
 – Atmungsüberwachung 130
 – Elektrokardiografie 130
 – Fehlalarm 138
 – Kapnometrie 136–137
 – Kohlendioxidpartialdrucküberwachung, transkutane 135
 – Pulsoximetrie 132–135
 – Sauerstoffpartialdrucküberwachung, transkutane 131–132
 Monoblastenleukämie 693
 Monosomie
 – 1p36 706
 – X 702–703
 Monozyten 619
 Morbidität
 – Mehrling 117
 – neonatale 475
 – perinatale 109
 Morbus
 – Bruton 352
 – Byler 403
 – Ebstein 315–316
 – haemolyticus neonatorum 375–379
 – haemorrhagicus neonatorum 360
 Morgagni-Hernie 260
 Moro-Reaktion 545
 Morphin 607–608, 750, 755
 – Glukuronidierung 751
 Morphin-Clearance 751
 Mortalität
 – Mehrling 117
 – perinatale 109
 Mosaizismus 713
 Mowat-Wilson-Syndrom 727
 MR-Angiografie 151, 553
 MR-Protonenspektroskopie 554
 MR-Spektroskopie 550
 MRSA (Methicillin-resistent *Staphylococcus aureus*) 641
 Mukoviszidose 498–499
 – autosomal-rezessiv erworbene 434
 Mukoviszidose-Screening 495–496, 498
 Multivitamin supplement 200
 Multigen-Panel (NGS) 510
 Mumpsvirusinfektion 631
 Münchener funktionelle Entwicklungsdiagnostik 736
 Mund 128
 Mund, Minoranomalie 697–698
 Mupirocin 755
 MURCS-Assoziation 721
 Muskelatrophie 265, 580
 – spinale 581
 Muskeldystrophie
 – myotone 580
 – progressive 583
 Muskelerkrankung 265
 Muskelfaszikulation 581
 Muskelhypotonie 544, 580
 – Monosomie 1p36 706

– Parese
 – myogene 582
 – spinale 580
 – Prader-Willi-Syndrom 705
 Muskellähmung 580
 Muskelreaktion, myotone 582–583
 Muskelschwäche 580–581
 Muskeltonus 58, 544
 – schlaffer 544
 Muskelverletzung 105
 Mutter, Traumatisierung 742
 Mutter-Kind-Bindung 743
 Mutter-Kind-Interaktion 605, 736
 Muttermilch 112, 192, 641
 – angereicherte 199, 201, 675
 – angereicherte 200
 – Effekt, protektiver 198
 – IgA-Antikörper 616
 – Inhaltsstoffe 198
 – Kalzium-/Phosphatgehalt 675
 – Zytomegalie-Virus 201, 633, 641
 Muttermilchersatzpräparat 197
 Muttermilchikterus 385
 Myasthenia gravis 581
 Myasthenie 265, 581–582
 Mycobacterium-tuberculosis-Infektion 634
 Mycoplasma hominis 634
 Mycoplasma-hominis-Infektion 634
 Myelinisierung 541
 Myelomenigozele 72, 562–563, 567
 Myelopoese, abnorme 700
 Myeloschisis 562–563
 Mykoplasmosis 634
 Myokardhypertrophie 476
 Myokarditis 327
 – Diagnostik 328
 – Differenzialdiagnose 329
 – Therapie 329
 Myokardkontraktilität 331
 Myoklonus 544
 Myopathie 504
 – mitochondriale 583
 – myotubuläre 583

N

N-Acetylaspartat 522
 N-Acetylcystein 439
 N-Acetylglutamatsynthetase-Mangel 513
 N-Carbamyl-Glutamat 512
 Nabel 129
 Nabelarterien-pH 87
 Nabelarterienkatheter 65, 163
 Nabelblutung 360
 Nabelerkkrankung 434–435, 437
 Nabelgefäßkatheter 65
 Nabelgefäßkatheterisierung 65
 Nabelhernie 706
 Nabelschnur
 – Abklemmen, verzögertes 346
 – Ausstreichen 348
 – Ausstreifen 57
 Nabelschnurlutalanalyse 184
 Nabelschnureinriss 347
 Nabelschnurhernie 727
 Nabelschnurrest 353, 662
 Nabelstumpf 159
 Nabelvenenkatheter 65, 158–160
 – Anlegen 159
 – Einführtiefe 160
 – Fixierung 160
 – Komplikation 360
 – Lage 160
 – Materialien 158
 Nachlastsenkung 298, 300, 331
 Nachlaststeigerung 331
 Nackenhaaransatz, tiefer 714
 Nackenreflex 545
 Nackensteifigkeit 691
 Nackentransparenz 698, 724
 Naevus
 – epidermal 669
 – flammeus 670, 727
 – teleangiectaticus medialis 670
 Naevus-Zell-Naevus 669
 Nahinfrarotspektroskopie 555
 Nährstoffbedarf 193
 – Fetus 194
 – Frühgeborenes 199
 Nährstoffempfehlung 194
 Nahrung 198
 Nahrungsaufbau 198, 202
 – oraler 198–201
 Nahrungsintoleranz 199
 Nahrungsunverträglichkeiten 112
 Nahrungszufuhr, ungenügende 197
 NaK2Cl-Kotransporter, furosemid-sensibler 456
 Naloxon 65, 67, 755
 – Reanimation 153
 Naloxonhydrochlorid, Dosierung 64
 Narkoseüberhang, durch Opiate 52
 Nase 128
 – eingedrückte 716
 – Fehlbildung 233
 – konvex gekrümmte 725
 – kurze 706, 722, 724
 – Minoranomalie 697–698
 Nasenbrille 266
 Nasenflügel, hypoplastischer 706
 Nasenspitze
 – breite abgerundete 727
 – eingedrückte 726
 Nativharnmikroskopie 461
 Natriumbedarf 186
 Natriumbenzoat 511
 Natriumbicarbonat 64, 247
 – Dosierung 64, 185, 466
 – Reanimation 153
 Natriumchloridverlust, renaler 457
 Natriumexkretion, fraktionierte 185, 448
 Natriumhomöostase 185
 Natriumimbalace 186
 Natriumkanal, epithelialer 252
 Natriumnitroprussid 306
 Natriumresorption, intestinale 186
 Natriumrestriktion 186, 226
 Nebennierenrindeninsuffizienz, temporäre (TAP) 491
 Nebennieren suppression 662

Nebennierenverletzung 103
 Nebenstromkapnometer 137
 NEC, *siehe* Enterokolitis, nekrotisierende
 Nekrose, selektive neuronale 85
 Nemalin-Myopathie 265, 583
 Nemaline Rod Bodies 583
 NEMO-Mutation 668
 Neostig 582
 Neostigmin 755
 Neostigminmethylsulfat 582
 Nephrin 459
 Nephroblastom 690
 – *Siehe auch* Wilms-Tumor
 Nephroblastomatose 690
 Nephrokalzinose 449, 457, 662, 675
 Nephrolithiasis 449
 Nephrom, mesoblastisches 689
 Nephron 445
 Nephrostomie 451
 nephrotisches Syndrom 458
 Nervenläsion 98, 100, 581
 – Therapie 99
 Nervus
 – abducens 98, 100
 – facialis 98, 100
 – laryngeus recurrens 99–100
 – opticus 647
 – peroneus 100, 102
 – phrenicus 99–100, 264
 – radialis 102
 Nesiritide 306
 Nestschutz 615–617
 Netilmicin 755
 Netzhautablösung 654
 Netzhautblutung 96, 653
 Neugeborenen-Screening 495
 – erweitertes 496
 – Hämoglobinopathie 500
 – Nicht-Zielkrankheiten 499
 – Zielkrankheiten 497
 Neugeborenennotarzteinsatzdienst 79
 Neugeborenennotarztteam 80
 Neugeborenenreanimation 63
 Neugeborenenreflex 544–546
 – Persistenz 544
 – Wiederauftreten 544
 Neugeborenen screening, Probenentnahme 496
 Neugeborenen transport 80
 Neugeborenes
 – Klassifikation, somatische 36
 – Körpermaß 37
 – Notfallversorgung 51
 – Perzentilwert 37
 Neuralrohr 539
 Neuralrohrdefekt 72
 – Erstversorgung 72
 Neuralrohrverschluss 567
 Neuroblastom 258, 688
 Neurofibromatose 669
 neurokutanes Syndrom 563, 566
 Neuromodulator 732
 neuroneonatologisches Syndrom 547
 Neuropathie 581
 Neurotransmission, gestörte 501
 Neurotransmitter 586, 732

- Neurotransmitterstörung 502
 Neurulation 539, 563
 Neutropenie 352, 621
 – antikörpervermittelte 353
 – konnatale schwere 352
 – neonatale 353
 Nevirapin 755
 NGS-Panel 529
 Niacin 201
 Niere 445
 Nierenagenesie
 – bilaterale 449
 – unilaterale 449
 Nierenbeckendilatation 451–452
 Nierenbeckenkelchdilatation 451
 Nierendysplasie 449
 – multizystische unilaterale 449–451
 Nierenentwicklung 445–446
 Nierenerkrankung, polyzystische 408, 449–450
 – Diagnostik 450
 – Therapie 451
 Nierenersatztherapie 464, 467
 Nierenfunktion
 – Arzneimittelelimination 751
 – Diagnostik 446
 – Urinparameter 783
 Niereninsuffizienz 453, 464
 – akute 448, 462, 464–465
 – Diagnostik 465
 – diagnostisches Vorgehen 466
 – Therapie 466
 – Ursache 467
 – chronische 453–454, 464, 468
 – Therapie 469
 – Differenzialdiagnose 448
 – terminale dialysepflichtige 463
 Nierenschädigung 517
 – irreversible 464
 Nierensonografie
 – Obstruktion, subvesikale 453
 – Pfeffer-Salz-Muster 450
 Nierentumor 689
 Nierenunreife 447
 Nierenvenenthrombose 361, 463–464
 Nierenversagen
 – akutes 85, 465, 467
 – prärenales 85, 459
 – rasch progredientes 459
 – renales 85
 Nifedipin 755
 Nikolski-Phänomen 665
 Nitisinon 402, 517
 Nitritprobe 461
 Nitroglycerin 306
 Nitroprussid-Na 755
 NKX2.1-Gen-Mutation 220
 Nonshivering Thermogenesis 172
 Noonan-Syndrom 724
 Noradrenalin 330, 332, 755
 Normothermie 57
 Notfall 66–76
 – respiratorischer 261
 Notfalldepot 371
 Notfallkoffer 79
 Notfallmedikament 153, 511
 Notfallsituation, gastrointestinale 414
 – Atresie 414–421
 – Enterokolitis, nekrotisierende 423–427
 – Perforation 422–423
 – Stenose 414–421
 Notfalltablett, metabolisches 511
 Notfalltracheotomie 235
 Notfalltransfusion 370, 373–374
 Notfallversorgung, im Kreißsaal 51
 Notkreislauf herstellen 156
 Nozizeption 600
 NSCS (Neonatal Skin Condition Score) 661
 NTBC (Nitisinon) 511
 Nystagmus 658
 Nystatin 755
- ## O
- Oberlippe, zeltförmige 583
 Oberlippenrot, schmales 722
 Oberschenkelretentionsgip 676
 Obstipation 430
 Obstruktion
 – duodenale 417
 – intestinale distale 437, 441
 Octreotid 755
 Ödem 126
 – intramedulläres 555
 – zerebrales 85
 17-OH-Progesteronerhöhung 491
 Ohr 128
 – dysmorphes 701, 726
 – Minoranomalie 697–698
 – tiefsitzendes 704
 Ohrform 126
 Ohrläppchenfalte 727
 Ohrmuschel 126
 – Auftreibung, zystenartige 709–710
 Ohrmuscheldysplasie 128, 698
 Okulomotoriusparese 583
 Oligodendrozyt 541
 Oligohydramnion 259, 449, 456, 716
 – Lungenhypoplasie 238
 – Niereninsuffizienz 464
 Oligohydramnionsequenz 450, 716
 Oligosaccharyltransferase 530
 Omeprazol 755
 Omphalozele 71, 434–436, 727
 Ontogenese 619
 Opiate 55
 Opiatüberhang 67
 Opioide 607
 Orbitaerkrankung 650
 Orbitatumor 650
 Organentnahme 547
 Organfehlbildung 474
 Organoazidopathie 498, 519–522
 – zerebrale 519
 Organogenese 623, 625
 Organomegalie 727
 Ornithin-Aminotransferase 514
 Ornithin-Transcarbamylase 514
 Ornithintranscarbamylase-Mangel 514
 Oropharynxfehlbildung 233
 Orthomyxoviren 630
 Ösophagitis 428
 Ösophagus-pH-Metrie 429
 Ösophagusatresie 71, 414–415
 – Erstversorgung 72
 – Fluroskopie 145
 Ösophagusperforation 422
 Ösophagusphinkter 414, 428
 Ösophagusvarizenblutung 360
 Osteochondritis 635
 Osteochondrodysplasie 263, 671–672
 Osteogenesis imperfecta 263–264, 671, 682, 710–711
 Osteomyelitis 678
 Osteopenia praematurorum 672–673
 Otahara Syndrom 590
 Oxacillin 755
 Oximeter 135
 Oxygenierung
 – fetale 209
 – Formel 779
 Oxygenierungsindex 272
 Oxygenierungsstörung 265
- ## P
- Paired-Box-Gen 445
 Palliativmedizin 740
 PAMP (Pathogen-associated Molecular Patterns) 616
 Pancuronium 755
 Panel-Sequenzierung 666
 Pankreaserkrankung 433–434
 Pankreasgewebe, ektopes 433
 Pankreasinsuffizienz 433
 Pankreaszyste 433
 Panthotensäure 201
 Papaverin 755
 Paracetamol 609, 750–751, 755
 Parameter 774
 – biochemischer 780
 – respiratorischer 777
 Parese
 – myasthenische 581
 – myogene 582–583
 – schlaffe 580
 – spinale 580
 Parvovirus B19, humaner 631
 Parvovirus-B19-Infektion 631
 Patau-Syndrom 701
 PAX-2-Gen 445
 Pearson-Syndrom 434
 PEEP (positiver endexpiratorischer Druck) 59–60
 Peg-alpha-Interferon 627
 Pektoralisaplasie 714
 Peña-Einteilung 419
 Pena-Shokeir-Phänotyp 719
 Penicillin G 635, 755
 Perforation
 – gastrointestinale 422–423
 – Ursache, iatrogene 422
 Performance-Index, myokardialer 298
 Perfusorspritze 366, 369
 Perikarderguss 459
 Perikardpunktion 165
 – Punktionsort 165–166
 Peritonealdialyse 468
 Peritonealdrainage 425
 Peromelie 680, 682
 Peroxisom 527
 Perspiratio insensibilis 173, 181
 – Prävention 182
 Perzentilwert, klassischer 37
 Pes abductus 681
 Pflegeeinheit, offene 178
 Pflegepersonal 365
 Pfortaderthrombose 360, 406
 pH-Wert 183–184
 PHACE/PHACES-Assoziation 721
 PHACES-Assoziation 722
 Phagozyten 617
 Phagozytendefekt
 – konnataler 352
 – mit Störungen der Chemotaxis 353
 Pharmakokinetik 748–752
 Pharmakotherapie 748
 Phenobarbital 593, 755
 Phentolamin 755
 Phenylalaninerhöhung 515
 Phenylalaninmetabolismus 515
 Phenylketonurie 499, 515
 Phenytoin 593, 751, 755
 Philtrum
 – flaches 722
 – langes 724
 Phosphatausscheidung 674
 Phosphatmangel 674
 Phosphatsupplementierung 674–675
 Phosphatzufuhr 674
 Phosphodiesterasehemmer 247
 Phospholipide 755
 Phosphor, Rückresorption tubuläre fraktionale 448
 Phosphorbedarf 199
 Phosphorsupplementierung 200
 Phosphorylierung, oxidative 528
 Photophobie 517
 Phrenikusparese 99
 Pierre-Robin-Sequenz 234, 266
 Pierre-Robin-Syndrom 72
 Pigmentanomalie 669
 Pigmentstein 409
 Pigmentzellnaevus 669
 Pilzinfektion 460
 – zerebrale 570
 Pilzpneumonie 251
 Ping-Pong-Fraktur 95
 Pink Fallot 313
 Piperacillin 755
 Piperacillin-Tazobactam 755
 PKHD-1-Gen 449
 Placing Reaction 545
 Plasma 755
 Plasmaglukosewert 480
 Plazentafunktion 31
 Plethysmografiekurve 135
 Pleuradrainage 164, 256–257

- Anlegen 165
 - Punktionskanüle 165
 - Pleuraerguss 257, 459
 - Pleurapunktion 164
 - Plexus
 - brachialis 100–101
 - lumbosakraler 102
 - Plexuslähmung 100
 - Plexustumor 691
 - Pneumatis intestinalis 423, 640
 - Pneumokokken 459
 - Pneumokokkenperitonitis 459
 - Pneumomediastinum 422
 - Pneumonie
 - atypische 250
 - bakterielle 250
 - beatmungsbedingte 251
 - Fluroskopie 144
 - neonatale 248–249, 251–252
 - rezidivierende 144, 238
 - Therapie, additive 273
 - virale 251
 - Pneumoperitoneum 423
 - Pneumothorax 213, 254, 422
 - beatmungsbedingter 254
 - Malformation, zystisch-adenomatoide 240
 - Therapie 256
 - unkomplizierter 256
 - Vorstufen 255
 - Pneumothoraxdrainage 256
 - Podozytendefekt 459
 - Poland-Syndrom 714
 - Poliomyelitis 580–581
 - neonatale 570
 - Polydaktylie 680
 - Diabetes mellitus 475
 - Polyethylenglykol 441
 - Polyglobulie 342–344
 - Polyhydramnion 72, 240, 417, 457
 - Polymikrogyrie 563, 567
 - Polysulfonsäure 466
 - Polyurie, fetale 456–457
 - Polyzythämie 700
 - Pompe-Krankheit 525, 583
 - Portalvenenthrombose 379
 - Positive Rolandic Sharp Waves 561
 - Potter-Sequenz 259, 716–717
 - Prader-Willi-Syndrom 705
 - Präejektionszeit 297, 300
 - Präferenztechnik 731
 - Prägung, intrauterine 32
 - Pränataldiagnostik 458–459
 - ARPKD 451
 - Pre-Attachment-Phase 734
 - Pre-Nahrung 197
 - Probiotika 201, 427, 641
 - Problemkeim, gramnegativer 640–641
 - Programmierung, perinatale 32
 - Prokalcitonin 622
 - Proliferation, neuronale 540, 563, 566
 - Propafenon 326
 - Propionazidämie 500, 522–523
 - Propofol 608
 - Propranolol 326, 670, 755
 - Propylthiouracil 755
 - Prosencephalon 539
 - Prostaglandin E1 305, 755
 - Prostaglandin E2 457
 - Prostatahypoplasie 717
 - Prostazyklin 298–299, 755
 - Protamin 755
 - Protein, im Liquor 548
 - Protein-C-Mangel 359
 - Protein-S-Mangel 359
 - Proteinbedarf 194, 199
 - Proteinurie 448, 459
 - Proteinzufuhr 203, 350
 - Prothrombin-G20210A-Mutation 359
 - Protonenpumpenhemmer 429
 - Prune-Belly-Syndrom 717–718
 - Pseudoachondroplasie 672
 - Pseudohypoparathyreoidismus 487
 - Pseudostrabismus 649
 - Ptoxis 583, 648–649
 - Pulmomegalie 259
 - Pulmonalarterie, aus dem linken Ventrikel entspringende 314–315
 - Pulmonalatresie 723
 - mit intaktem Ventrikelseptum 310–311
 - mit Ventrikelseptumdefekt 314
 - Pulmonalklappe, Fehlen 259
 - Pulmonalklappenatresie, mit Ventrikelseptumdefekt 314
 - Pulmonalstenose 310, 313, 723
 - Pulsatilitätsindex 550
 - Pulsoximeter 132
 - Pulsoximetrie
 - Alarmhäufigkeit 135
 - Funktionsweise 132–134
 - Kalibrationskurve 133, 135
 - Messstörung 133–135
 - Messwert, falscher 133
 - Mittelungszeit 134
 - Signalqualität 135
 - Pulsoximetrie-Screening 304
 - Pumpversagen 265
 - Punktion
 - kapilläre 163–164
 - Körperhöhle 164
 - Organ 164
 - peripher-arterielle 162
 - Punktionskanüle 162
 - Punktionsvene 161
 - Pupillenreaktion 546, 582
 - Pupillenreflex, weißlicher 653
 - Puppenkopffphänomen 545
 - Purpura fulminans 359
 - Pyelektasie 454
 - Pyelokaliektasie 453
 - Pyelonephritis 454–455, 460, 462
 - akute 457
 - Definition 462
 - Pyeloplastik 452
 - Pyonephrose 462
 - Pyranopterinmonophosphat, zyklisches 532
 - Pyridostigminbromid 581–582
 - Pyridoxal-5-Phosphat-Mangel 504
 - Pyridoxalphosphat 511, 585, 593
 - Pyridoxin 511, 755
 - Pyrimethamin 637
 - Pyruvatcarboxylasemangel 505, 529
- Q**
- QT-Syndrom 327
 - Qualitätsbeauftragter Hämotherapie 364
 - Querschnitt, spinaler hoher 265
- R**
- Rachen-CPAP 267
 - Rachitisprophylaxe 197
 - Radiushypoplasie 720
 - Ragged Red Fibers 529
 - Ranitidin 755
 - Rashkind-Manöver 306
 - Rauchen 36
 - Reanimation 57
 - Abbruch 66
 - ABCD-Regel 59
 - Algorithmus 63
 - Ausrüstung 59, 152
 - kardiopulmonale 51, 87, 152
 - Kommunikation mit Eltern 66
 - Notfallmedikament 64, 153
 - Rechts-Links-Shunt 51, 293–294, 310
 - Rechtsherzinsuffizienz 129
 - Recurrentsparese 236
 - Reentrytachykardie 324
 - Reflux
 - asymptomatischer 455
 - gastroösophagealer 236, 416, 428
 - vesikoureteraler 454–455
 - Refsum-Krankheit 527
 - Regulationsstörung 735
 - Reifealter 108
 - Reifebeurteilung 553
 - Reifeschema nach Farr 126
 - Reizleitungsstörung 323
 - Rektomanometrie 421
 - Rektusdiastase 700
 - Remifentanyl 607–608
 - Remifentanyl 755
 - Replacement Child Syndrome 745
 - Reserveantibiotika 640
 - Residualkapazität, funktionelle 51, 210, 229
 - Residualvolumen, funktionelles 153
 - Retikulozytopenie, fetale 631
 - Retikulozytenzahl 342
 - Retikulozytose 346
 - Retinoblastom 653, 691
 - Retinopathia praematurorum 384, 653
 - Diagnostik 655
 - Geschlechtsunterschied 120
 - Klassifikation 655–656
 - Pathogenese 654
 - Prophylaxe 655
 - Sauerstoffpartialdruck 231
 - Therapie 656
 - Retrogenie 714, 722
 - Retrovirus 629
 - Reye-Syndrom 752
 - Rhabdoidtumor 690
 - Rhabdomyosarkom 650
 - Rhesusinkompatibilität 347, 376
 - mit akutem postnatalem Handlungsbedarf 377
 - mit Handlungsbedarf nach Indikation 378
 - mit pränatalem Handlungsbedarf 376
 - Rhombenzephalon 539, 565
 - Riboflavin 511
 - Riesenhämangiom 669
 - Riesenthrombozyten 356
 - Rifampicin 755
 - Ringchromosom 699
 - Ringelröteln 631
 - Rippenfraktur 105
 - Risikoneugeborenes 36
 - Verlegungsindikation 78
 - Risikoschwangere, Verlegungsindikation 78
 - RNA-Paramyxovirus 630–631
 - Rocuronium 755
 - Röhrenknochen, Krümmung 710
 - ROMK-Defekt 457–458
 - Röntgenaufnahme, nach Wangenstein 419
 - Röntgenuntersuchung 139–144
 - Befundung 142
 - Rooting-Reflex 544
 - Rötelnembryopathie 631
 - Rötelnhyperimmunglobuline 631
 - Rötelnimpfung 631
 - Rubella-Virus 623
 - Rubella-Virusinfektion 631
 - Rubinstein-Taybi-Syndrom 725
 - Rücken 129
 - Rückenmarkschädigung, geburts-traumatische 96
 - Rückgratreflex 545
 - Rückresorption, tubuläre fraktionale 448
 - Rumpf 129
- S**
- SAFE (Sichere Ausbildung für Eltern) 736
 - Sakrokokzygealteratom 72
 - Salzreabsorption, renale 457
 - Salzverlustsyndrom 492
 - Salzverlusttubulopathie 456, 458
 - Sammelrohr, Erweiterung 449
 - Sandalenlücke 700
 - Sapropterin 515
 - Sauerstoff-Hämoglobin-Dissoziationsskurve 345, 777
 - Sauerstoffapplikation 266, 307
 - Dysplasie, bronchopulmonale 223
 - Frühgeborene 110
 - Retinopathie 655
 - Sauerstofftoxizität 231
 - Sauerstoffmangel 344
 - Sauerstoffmangelzustand 52
 - Sauerstoffpartialdruck 209, 345
 - transkutaner 131–132

- Überwachung 131–132
- Sauerstoffsättigung 132, 344
- arterielle 133
- Grenzwert 228
- normale 134
- regionale 556
- zerebral-venöse 556
- Sauerstoffsensor, transkutaner 131
- Sauerstoffunterversorgung, intra-uteriner 342
- Sauerstoffverbrauch 173
- Saug-Schluck-Koordination 199
- Saugen 196
- nicht nutritives 605
- Säugling, kompetenter 731
- Säuglingsnahrung, hypoallergene 197
- Säuglingsskoliose 679–680
- Säuglingstod, plötzlicher 76, 525, 582
- Saugmarke 95
- Saugreflex 544
- Säure-Basen-Gleichgewicht 183
- Überwachung 184
- Säure-Basen-Status 182
- Säure-Basen-Ungleichgewicht 184
- Schädeldeformierung 95
- Schädelsonografie 565
- Schädelverletzung 95
- Schiefhals 679
- angeborener 105
- neonataler 105
- Schielen 657
- Schilddrüsenunterfunktion, angeborene 490
- Schizenzephalie 563, 566
- Schlafmyoklonie, benigne 590
- Schleifendiuretika 226
- Schleimhautbarriere 617
- Schluckstörung 428
- Schmatzen 587
- Schmerzbeurteilung 602
- postoperative 602, 604
- Schmerzgedächtnis 601
- Schmerzreaktion 600, 602
- Schmerzreduktion 604–605
- Schmerzskala 603
- Schmerztherapie 604
- medikamentöse 606–608
- unzureichende 601
- Schmerzwahrnehmung 600–601
- Schmetterlingswirbel 723
- Schnullern 605
- Schnürringsyndrom 683
- Schock 68
- hämorrhagischer 253
- septischer 332–333
- Schräglagedeformität 679
- Schreiattacke 461
- Schreien, exzessives 735
- Schreigesicht, schiefes 98, 128, 583
- Schreitreaktion 545
- Schulterdystokie 103
- Schulterfraktur 104
- Schuster-Bag 436
- Schwitzen 173
- Neuroblastom 688
- Screening 495
- Screening-Befund, positiver 497, 499
- Screening-Karte 497
- Screening-Kriterien 495
- Sectiontbindung 629
- Sedativum 608
- Sedierung 608
- Sehen 647
- Seizure Burden 585
- Sektorkorphenomen 707
- Seldinger-Katheter 161
- Anlegen 161
- Katheterlage 162
- Punktionsorte 162
- Sense of Coherence 743
- Sensitivität 620–621
- Sepsis
- Diagnose 620
- foudroyante 354
- Infektionsparameter 620
- konnatale 621–622
- neonatale 621
- nosokomiale 620, 622, 640
- Schock 332–333
- Septumdefekt, atrioventrikulärer 309
- Sequenz 696
- vaskulär-disruptive 713
- Sequenzsintigrafie, hepatobiliäre 407
- Sequester
- extralobärer 242
- intralobärer 242
- Serothorax 257
- Serum-IgG-Konzentration, fetale 615
- Serumelektrolyte 182
- SGA (Small for Gestational Age) 35, 37
- Shaken-Baby-Syndrom 653
- Sharp Waves 560
- Sharp-Wave-Komplex 591
- Short-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel (SCAD) 500, 526
- Short-Rib-Syndrom 263
- Shprintzen-Syndrom 706
- Shunt
- bidirektionaler 294, 297
- fetaler 293–294
- Shwachman-Diamond-Syndrom 353, 433
- Sichelfuß 130, 675
- Sick euthyroid Syndrome 490
- SIDS, *siehe* Säuglingstod, plötzlicher
- Silastikkatheter 160–161, 361
- Sildenafil 247, 272, 298–299, 332, 755
- Silent Seizures 587
- Simultanimmunisierung, post-natale 627
- SIMV-Beatmung 269
- Sinnesmodalität 601
- Sinus-venosus-Defekt 309
- Sinustachykardie 325
- Sinusvenenthrombose 575
- SIPPV-Beatmung 269
- SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 332
- Sitz-Hock-Gips, nach Fettweis 678
- Sjögren-Larsson-Syndrom 664
- Skapulahyperplasie 721
- Skelett
- Kalksalzgehaltverminderung 673
- Kalzium-Phosphat-Einbau 672
- Skelettdysplasie 707
- Diagnostik 707
- durch Mutationen am Fibroblast Growth Factor Receptor Type 3 707
- durch Sulfatierungsstörung 709
- letale 707–708
- Skelettsystemerkrankung, angeborene 672
- Sklera, blaue 671, 710
- Sklerem 662
- Sklerose
- glomeruläre diffuse 458
- mesangiale diffuse 459
- tuberöse 669
- Smith-Lemli-Opitz-Syndrom 531
- Somatogramm 774
- Somatostatin 511
- Somnolenz 543
- Sonografie 146
- Gallenstein 409
- Indikation 146
- Kontrastmittel 147
- Vier-Kammer-Blick 303
- zerebrale 548
- Sotalol 326, 755
- SP-A-Funktionsdefekt 218
- SP-B-Mangel 219, 221
- SP-C-Mangel 219
- Spannungspneumothorax 254–256
- Spastik 544
- Spätanämie 379
- Spatially Resolved Spectroscopy 556
- Speichel, schaumiger 415
- Speichererkrankung 527
- Spondererythrozyt 368
- Spezifität 620–621
- Sphinktermyektomie, nach Lynn 421
- Sphrintzen-Syndrom 351
- Spikes 560
- Spina bifida 562, 581
- Spironolacton 227, 306, 755
- Spontanatmung, Störung 66
- Spontanbewegung 544
- Spontanhaltung 544
- Sprachentwicklung 732
- Spurenelementzufuhr 205
- Stammikterus 379
- Stammzelltherapie 227
- Staphylococcus epidermidis 640
- Staphylokokken, koagulasenegative 640
- Startinfusionlösung 75
- Startle Disease 590
- Status epilepticus 588
- Status marmoratus 85
- Steal-Phänomen, duktales 296, 300
- Steißbeinteratom 689
- Stenose
- gastrointestinale 432
- intestinale 414
- subglottische 236–237
- Sterbeprozess 741
- Sternumdefekt 721
- Steroidprophylaxe, pränatal 253
- Sterolstoffwechselstörung 531
- Stickstoffmonoxid 272, 299, 331, 755
- Mekoniumaspiration 247
- Stickstoffmonoxid-Therapie 217, 298
- Stiff Man Syndrome 590
- Stillen 196–197
- Arzneimittelinnahme, Mutter 750
- Stimmbandparese 236
- Stimulation, taktile 58
- Stoffwechseldiagnostik 508
- Stoffwechselerkrankung 402, 495
- Anfall, zerebraler 589
- angeborene 501, 512
- diagnostisches Vorgehen 507
- Intoxikationstyp 501, 504, 510
- Laborkonstellation 505
- Manifestationsalter 501
- Substratmangel 501
- Symptom 501
- Therapie 510
- Stoffwechselkrise 510
- Stoffwechsellaage
- anabole 510
- katabole 192
- Stoffwechselstörung, Routinelabor-konstellation 505
- Störung, endokrinologische 487
- Strabismus 647–648, 657
- konvergens 706
- Strahlenschutz 140
- Strahlentherapie 688
- Streptokokken, Gruppe B 250, 570
- Stressbeurteilung 602
- Stressreaktion 600
- Unterdrückung 606
- Stressreduktion 604
- Stresswahrnehmung 600–601
- Stridor 235
- expiratorischer 237
- Stuhl
- acholischer 397
- blutiger 423
- Stuhl-Karte 397
- Stuhlentleerungsstörung 430–432
- Stuhlverhalt 420
- Sturge-Weber-Syndrom 670
- Stützreaktion 545
- Subarachnoidalblutung 575
- Anfall 588
- Magnetresonanztomografie 551
- Subkutisverdickung, bretharte 662
- Subplate Zone 541
- Succinyl-CoA-Synthetase 529
- Succinylaceton 402, 516
- Suchreflex 544
- Sufentanil 755
- Sulcus 541
- Sulfadiazin 637, 755
- Sulfittest 532

- Surfactant 110, 216
 – Biosynthese 218
 Surfactant-Applikation (LISA) 156, 215, 279
 – Behandlungsaspekte 282
 – Komplikationen 282
 – über Katheter 281–282
 – über Sonde 280
 Surfactant-Mangel-Syndrom 212
 Surfactant-Präparat 216, 755
 Surfactant-Protein 216, 218
 Surfactant-Therapie 215–217, 247, 272
 – Beatmungseinstellung 217
 Surfactantfehlfunktion
 – Diagnostik 220
 – Pathophysiologie 218
 – Physiologie 218
 – Therapie 221
 Surfactantmangel, generalisierter 220
 Sustained Inflation 225
 Symmetriestörung, kopfgelenks-induzierte 680
 Synaptogenese 541, 586
 Syndrom 696
 Synophrys 724
 Syphilis 635
 Syringomyelie 265
- T**
 T-Lymphozyten 618–619
 T-Zell-Reaktion, zytotoxische 407
 T-Zellen 617
 Tachydyspnoe 268
 Tachykardie 322
 – Neuroblastom 688
 – supraventrikuläre 323–324
 – Behandlung 326
 Tachypnoe 332
 – transiente 476
 Tadalafil 247
 Talgdrüsenhyperplasie, faziale 662
 TAR-Syndrom 357
 Taubheit, sensorineurale 457
 Teicoplanin 755
 Telekanthus 698, 703–704
 Temperament, kindliches 734
 Temperatur, mütterliche 174
 Temperaturgradient 176–177
 Temperaturgradientensteuerung 177
 Temperaturmanagement 57
 Temperaturmessung 175
 Tensilon 581
 Teratom 650, 687, 689
 Terlipressin 299
 Thalamus 541
 Thalamusinfarkt 555
 Theophyllin 85, 227, 751, 755
 Therapie
 – antikongestive 306
 – antiparasitäre, der Schwangeren 636
 – medikamentöse 306
 Therapieziel, Umorientierung 741
 Thermogeneseregulation 172–174
 Thermoneutralbereich 173
 Thermoregulation 173
 – perinatale 174
 Thermorezeptor 173
 Theta Bursts 558
 Thiamin 511
 Thiaziddiuretika 227
 Thiopental 755
 Thrombozytopenie 464
 Thompson-Score 87–88
 Thorakozentese 256
 Thorax
 – schmaler 708
 – Verkürzung 710
 Thoraxaufnahme 141
 – Untersuchungstechnik 141
 Thoraxdysplasie, asphyxierende 263, 709
 Thoraxröntgenaufnahme 140
 Thrombasthenia Glanzmann 356
 Thrombophilie 358, 361
 – angeborene 359
 Thrombopoiese 355
 Thrombose 357
 – Therapie 361
 Thromboserisiko 360
 thrombozytäres System 355–358
 Thrombozyten 355
 – kleine 355
 Thrombozytenaggregation 355
 Thrombozytenaphesekonzentrat 371
 Thrombozytenfunktionsstörung 356
 Thrombozytenkonzentrat 371
 – Bestrahlung 372
 Thrombozytentransfusion 357–358, 372
 – Blutgruppenauswahl 372
 Thrombozytenzahl 355, 621
 Thrombozytopenie 356, 371
 – infektassoziierte 357
 – Leukämie 692
 – Therapie 357
 Thrombozytose 356
 Thymus 258
 Thymusaplasie 351
 Thyreotropin 490
 Thyroxin 490
 Tibia valga congenita 682
 Tibiaaplasie 682
 Tibiafraktur 104
 Tibiapseudarthrose 682
 Tidalvolumen 255
 Tintenlöschersfuß 701
 TMD (transienten myeloproliferativen Syndrom) 692
 Tobramycin 755
 Tod 740
 – perinataler 743
 – plötzlicher 76–77
 – Situation für Geschwisterkind 744
 – Verabschiedung vom Kind 746
 – Zwillingsneugeborenes 744
 TOI (Tissue Oxygenation Index) 556
 Toll-like-Rezeptor 616–617
 Topiramate 593, 755
- TORCH 623
 Townes-Brockes-Syndrom 721
 Toxoplasma gondii 623, 635
 Toxoplasmose 635
 – Follow-up-Programm 637
 – konnatale 636
 – Therapie
 – der Schwangeren 636
 – des Neugeborenen 636
 Toxoplasmose-Screening 636–637
 TPHA/TPPA-Test 635
 Trabekulotomie 651
 Tracerstudie 194
 Tracheaatriesie 235
 Tracheafehlbildung 233
 Tracheaimpression 237
 Trachealkompression 233, 237
 Tracheallavage 67
 Tracheobronchoskopie, virtuelle 148
 Traktionsversuch 545
 Tramadol 755
 Tränenfluss 651
 Tränensackmukozelle 650
 Tränenwegserkrankung 649
 Transcobalamin-Vitamin-B₁₂-Komplex 532
 Transferrin-Elektrophorese 530
 Transfusion 348, 362
 – Absetzen 366
 – Aufklärungspflicht 365
 – Einleitung 370
 – Einverständniserklärung 365
 – fetofetale 347
 – fetomaternal 347
 – fetoplazentare 347
 – Frischplasma 373
 – intrauterine 346
 – Laufgeschwindigkeit 370
 – plazentare 346
 – pränatale 377
 – Verwandtenspende 375
 Transfusions-Trigger-Grenze 348
 Transfusionsbeauftragter 364
 Transfusionsgeschwindigkeit 366
 Transfusionsgesetz 362
 Transfusionskommission 364
 Transfusionsprotokoll 366, 369–370
 Transfusionsreaktion, hämolytische 368
 Transfusionsrichtlinien 349
 Transfusionsrisiko 371
 Transfusionsyndrom, fetofetales 118
 Transfusionsverantwortlicher 363
 Transition 181
 Transkriptionsfaktor 445
 Translokation 699
 Transport
 – Durchführung 79
 – intrauteriner 77
 – neonataler 77
 – Wärmepflege 176
 Transportprotokoll 80
 Trauerarbeit 740
 Trauerreaktion 743, 746
 – pathologische 745
 Trauerverlauf 743, 746
- Tremor 581
 Treponema pallidum 635
 Trichorrhix invaginata 664
 Trichothiodystrophie 664
 Triglyceridvakuole 664
 Trikuspidalatriesie 318
 Trikuspidalinsuffizienz 296–297
 Trikuspidalklappe
 – Fehlen 318
 – hypoplastische 311
 – Verlagerung 315–316
 Trimenonsreduktion 346
 Trinkgeldhaltung 100
 Trinktraining 234
 Trinkunlust 461
 Triploidie 702–703
 Trisomie
 – 8 702
 – 13 701–702
 – 18 700–701, 720
 – 21 699–700
 Tromethamol 755
 Truncus arteriosus communis 314–315
 Tuberkulose 251, 634
 Tubulopathie 456
 Tubulusfunktion 448
 Tubulusnekrose, Differenzialdiag-nose 448
 Tubus 155
 – Einführung 61
 – Fehllage 62
 – Fixierung 155
 Tubusgröße 61
 Tubuslage, Ermittlung 156
 Tumor, atypischer teratoider/rhab-doider (AT/RT) 690–691
 Tunica vasculosa lentis 653
 Turner-Syndrom 702
 Turtle-Phänomen 104
 Twin-Reversed-Arterial-Perfusion-Sequenz 118
 Tyrosin-Aminotransferase 517
 Tyrosinämie 402, 500, 516–517
 Tyrosinerhöhung 518
 Tyrosinstoffwechsel 516
 Tyrosinstoffwechselstörung 516
- U**
 Überdruckbeatmung 269–270
 Übersicht 563
 Übertragung 246
 Überwachung, neonatale 126
 Überwärmung 174–175
 UDP-Glucuronosyltransferase 751
 Ullrich-Turner-Syndrom 702
 Ultraschall, zerebraler 89
 Ultraschnell-Metabolismus, CYP2D6-Enzym 750
 Umklammerungsbewegung 546
 Undine-Syndrom 265
 Universalspenderpräparat 371
 Unreifezeichen 108
 Unterarmachsenfehler 682
 Unterarmfehlbildung 682
 Unterarmknochenfraktur 104
 Unterlidwangenfalte, tiefe 716

Unterschenkel
 – Achsenfehler 682
 – Amputation 682
 Unterschenkelknochenfehlbildung 682
 Untersuchung
 – klinische 126, 128–129
 – molekulargenetische 695
 – neurologische 541–549, 551, 553–557, 560–562
 Ureaplasma urealyticum 634
 Ureaplasma-urealyticum-Infektion 634
 Ureter duplex 449
 Ureterabgangsstenose 451
 – Sonografiebefund 452
 Ureterdilatation 454
 Ureterknospe 445
 Urethralatresie 717
 Urethralklappe, posteriore 453
 Urethralobstruktion 717
 Urin, Dunkelfärbung 397
 Urin-pH 448
 Urinelektrolyte 182
 Uringewinnung 169, 447, 461
 Urinkultur 461
 Urinmenge 182
 Urinosmolarität 448–449
 Urinosmolarität 182
 Urinparameter 783
 Urinproduktion, fetale fehlende 717
 Urinuntersuchung 447–449, 508
 Uroepithel 445
 Urokinase 755
 Uropathie, obstruktive 461
 Urosepsis 460, 462
 Ursodesoxycholsäure 400, 406, 755

V

VA-ECMO 275
 VACTERL-Assoziation 415, 719
 – Differenzialdiagnose 720
 Vakuumextraktion 95
 Valganciclovir 755
 Valin 518
 Valproat 593
 Vancomycin 755
 Vanillinmandelsäure 688
 VAP (Ventilator-associated Pneumonia) 251
 Varicella-Zoster-Virusinfektion 570, 632
 Varizellenembryofetopathie 632
 Varizellenprophylaxe 632
 Vasodilatation, periphere 173
 Vasodilatator 298, 306
 Vasokonstriktion, pulmonale 212, 293
 Vasoplegie 331
 Vasopressin 331
 Vasopressoren 69
 VATER-Assoziation 719
 Vaterrolle 605
 Vecuronium 755
 VEGF-Expression 654

VEGF-Inhibitor-Applikation 656–657
 Vena-Galen-Malformation 568
 Ventilation, effektive 60
 Ventilations-Perfusions-Mismatch 52
 Ventilationsstörung 265
 Ventrikel
 – linker
 – hypertropher 321
 – vergrößerter 322
 – rechter 298
 Ventrikelseptumdefekt 308, 313–314
 Ventrikulomegalie 577
 Verdauungsenzym 414
 Verhalten, inhibiertes 734
 Verhaltensauffälligkeit 735
 Verhaltungszustand 542–543
 Verhornung, überschießende 664
 Verlegungsindikation
 – Risikoneugeborenes 78
 – Risikoschwangere 78
 Vernix caseosa 661
 Versorgungsstufe, perinatalogische 77–78
 Verweilkannüle, periphere venöse 157
 Very low Birth Weight (VLBW) 109
 Very-Long-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel 526
 Video-EEG 587
 Video-Polygrafie 557
 Videolaryngoskop 62
 Vierfingerfurche 129, 700
 Vigilanz 542
 Viren, hepatotrophe 407
 Virusinfektion 327, 400, 570
 Vitamin
 – A 201, 226, 755
 – B₁ 201, 511
 – B₂ 201, 511
 – B₆ 201, 511
 – B₁₂ 201, 511, 532, 755
 – C 201
 – D 197, 200–201, 674, 755
 – E 201, 755
 – K 197, 201, 755
 Vitamin-A-Mangel 652
 Vitamin-B₆-Gabe 593
 Vitamin-B₆-Mangel 589
 Vitamin-B₁₂-Mangel 350, 500, 533
 Vitamin-D-Gabe 674
 Vitamin-D-Mangel 673
 Vitamin-K-Gabe, prophylaktische 360
 Vitamin-K-Mangel 360, 398
 Vitamin-K-Mangel-Blutung 197, 360, 430
 Vitamin-K-Prophylaxe 197
 Vitaminbedarf, Frühgeborenes 201
 Vitaminsubstitution 400
 Vitaminsupplementierung 350
 Vitaminzufuhr 205
 Vollelektrolytlösung E153 65
 Volumenexpansion, exzessive 183
 Volumengarantie 270
 Volumenmangel 331
 Volumenmangelschock 68

Volumensubstitution 64
 Volumentherapie 331
 Volutrauma 223, 255
 Vulvulus 432
 Von-Gierke-Krankheit 524
 Von-Willebrand-Faktor-Mangel 359
 Vorderhirn 539
 Vorhofflattern 324
 Vorhofseptumdefekt 309, 703
 Vorhofseptumsekundumdefekt 309
 Vorhoftachykardie 323
 Voriconazol 755
 Vorlasterhöhung 254, 300
 Vorlastsenkung 331
 Vormilch 191, 196
 VV-ECMO 275–276
 VZV-IgG-Antikörpertiterbestimmung 632

W

Waardenberg-Syndrom 649
 Wachstum
 – embryonales 29
 – fetales 29, 31
 – Einflussfaktor 29, 35–36, 475
 – Mehrlingsschwangerschaft 32
 – frühkindliches 29, 31–32, 34–47
 – Geschlechtsunterschied 29
 – intrauterines 29, 31–32, 34, 191
 – neonatales 34–47
 – plazentares 31
 – postnatales 192
 – somatisches 120
 Wachstumsdiskordanz 32
 Wachstumsdynamik, intrauterine 29, 31
 Wachstumshormonmangel 488
 Wachstumskurve, fetale 30
 Wachstumsphase, stabile 181, 186
 Wachstumsrestriktion, intrauterine 32
 Wachstumsretardierung
 – Cornelia-de-Lange-Syndrom 724
 – Edwards-Syndrom 700
 – extrauterine 116
 – fetale 722
 – intrauterine 114
 – Mehrling 119
 – Wolf-Hirschhorn-Syndrom 703
 Wachzustand 542
 WAGR-Syndrom 459
 Wahrnehmung 546
 – emotionale 733
 – kreuzmodale 732
 Wärmehaushalt 172
 Wärmelampe 178
 Wärmepflege
 – Erstversorgung 176
 – Frühgeborenes 176
 – Inkubator 176
 – Neugeborenes, hypotrophes 176
 – offene Pflegeeinheit 178
 – Temperaturmessung 175
 – Transport 176

Wärmeproduktion 172
 Wärmequelle 175
 Wärmeschutzmaßnahme 176
 Wärmestrahler 175
 Wärmeverlust 172–175, 178
 Wasserausscheidung, renale 181
 Wasserbilanz 181
 Wassergehalt 181
 Wasserhaushalt 181, 195
 Wasserverlust 178
 – insensibler 173, 181
 – respiratorischer 182
 – sensibler 181
 – transepidermaler 173, 182, 661
 – transkutaner 181
 Wasserzufuhr 182
 Weckbarkeit 542
 Wehen, vorzeitige 457
 Weichteiltumor 692
 Weinen 603
 weiße Substanz 539, 541
 – Läsion 554
 Wet Lung Syndrome 252–253
 Whole Exome Sequencing 510
 Wiedemann-Beckwith-Syndrom 727
 – Ursache, genetische 728
 Wiegenkufenfuß 701
 Williams-Beuren-Syndrom 706
 Wilms-Tumor 459, 652, 690
 Wilms-Tumor-Gen 445
 Wirbelkörperfehlbildung 719, 721
 Wirbelsäule, Ossifikationsstörung 710
 Wiskott-Aldrich-Syndrom 352
 Wolf-Hirschhorn-Syndrom 703
 Wolff-Parkinson-White-Syndrom 324
 WT-1-Gen 445

X

Xanthogranulom 671
 Xeroderma pigmentosum 664

Y

Y-Enterostomie 418, 440
 Yankauer-Sauger 67–68

Z

Zahnschmelzdefekt 666
 Zehenfehlbildung 680
 Zehenhypoplasie 721
 Zeitintervall, systolisches 297
 Zelle
 – antigenpräsentierende 619
 – dendritische 618–619
 Zellorganellenfunktion, Störung 527
 Zellweger-Syndrom 527
 Zentralnervensystem 120
 – beim Frühgeborenen 112
 – Entwicklung 539–540
 – Fehlbildung 265, 562–563, 565–568
 – Anfall, zerebraler 590

- bei Diabetes mellitus 474
- Infektion 590
- Tumor 691
- Untersuchung, technisch-aparati-
ve 548
- Zerebralparese 580
- Zero-to-Three-Manual 735
- Zidovudin 755
- Zidovudin-Plasmaclearance 751
- Zink 755
- Zirkulation, fetale 51
- Zittrigkeit 544
- Zuelzer-Wilson-Krankheit 420
- Zugang
 - arterieller 162
 - intraossärer 163-164
 - peripher-arterieller 162
 - peripherer 157
 - zentralvenöser 158-162
- Zunge
 - große 428
 - Tremor 581
- Zungenbändchen 128
- Zwangspolyurie 482
- Zwei-Daumen-Methode 62, 156
- Zwerchfalldefekt 296
- Zwerchfell 260
 - Ermüdung 229
 - Eventration 260
- Zwerchfellagenesie 260
- Zwerchfellbewegung 131
- Zwerchfellbuckel 726
- Zwerchfelldefekt, kongenitaler 260
- Zwerchfellhernie 260
 - Beatmung 261
 - kongenitale 70
- Beatmungsgeräteinstellung 71
- Erstversorgung 70
- Prognose 262
- radiologischer Befund 261
- Zwerchfelllähmung 260
- Zwerchfellparese 264
- Zwerchfellrelaxation 260
- Zwerchfellverschluss 262
- Zwergwuchs, thanatophorer 263
- Zwilling 117
 - Geburtsgewicht 33, 40
- längenbezogenes 42
- Geburtslänge 40
- Kopfumfang 41
- monozygoter 116
- Tod 744
- Zyanose 58
 - Fallot'sche Tetralogie 313
 - Herz, univentrikuläres 318
 - Körperhälfte, untere 311-312
- Lungenvenenfehleinmündung
316
- milde 314, 317
- Morbus Ebstein 315
- Pulmonalatresie 310, 314
- Pulmonalstenose 310
- tiefe 314
- Trikuspidalatresie 318
- Zygotie 32, 117-118
- Zyste, tracheobronchiale 239
- Zystenniere 449
- Zystitis 460, 462
- Zytokine 622
 - Cut-off-Werte 622
- Zytokinemuster, TH2-wendiges 619
- Zytomegalie-Virus 201, 623
- Zytomegalie-Virusinfektion 632