

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Pädiatrische Untersuchung .....</b>	<b>1</b>
Anamnese .....	1
Klinische Untersuchung.....	2
Kindliche Reflexe.....	4
Kinder-Früherkennungsuntersuchungen.....	6
<b>Kindliche Entwicklung .....</b>	<b>11</b>
Meilensteine .....	11
Normales Wachstum.....	14
Pubertät.....	16
<b>Pränatale Schäden.....</b>	<b>18</b>
Embryonale/Fetale Störungen.....	18
Genetische Erkrankungen.....	26
Down-Syndrom.....	29
Edwards-Syndrom.....	30
Pätau-Syndrom .....	31
Warkany-Syndrom 2 .....	31
Monogenetische Erkrankungen .....	32
Prader-Willi-Syndrom .....	35
Cri-du-chat-Syndrom .....	36
Geschlechtsentwicklungsstörungen .....	37
Ullrich-Turner-Syndrom.....	40
Klinefelter-Syndrom.....	41
XYY-Syndrom.....	42
Triple-X-Syndrom .....	43
Fragiles-X-Syndrom .....	44
Kongenitale Anomalien der Mamma .....	45
TORCH-Komplex.....	46
Weitere Erkrankungen mit prä-/perinatalem Infektionsrisiko .....	46
Toxoplasmose .....	49
Zytomegalie .....	50
Listeriose .....	52
Fetales Alkoholsyndrom .....	53
<b>Neonatologie .....</b>	<b>55</b>
Kriterien eines reifen Neugeborenen .....	55
Physiologische Anpassungen des gesunden Neugeborenen .....	55
Ernährung / Stillen .....	57
Risikoneugeborene .....	59
Frühgeborene .....	64

---

Neonatale Störungen der Atmung.....	67
Neugeborenenreanimation.....	68
Apnoe / Atemnotsyndrom.....	70
Transitorische Tachypnoe.....	71
Hyperbilirubinämie des Neugeborenen.....	72
Morbus haemolyticus neonatorum .....	74
Mekoniumaspirationssyndrom.....	77
Omphalozele .....	78
Zwerchfellhernie .....	80
Lippen-Kiefer-Gaumenspalten .....	81
Pierre-Robin-Syndrom.....	83
Mekoniumileus.....	83
Plötzlicher Kindstod.....	85
 Infektionskrankheiten.....	86
Impfungen .....	89
Exanthematöse Erkrankungen .....	92
Masern.....	93
Röteln .....	95
Ringelröteln .....	98
Exantheme subitum.....	99
Mononukleose .....	100
Varizellen.....	101
Mumps .....	103
Herpes simplex.....	104
Streptokokken-Infektionen.....	106
Angina tonsillaris .....	107
Scharlach .....	108
Pyodermie / Erysipel .....	109
Neugeborenensepsis .....	109
Bakterielle Meningitis .....	110
Enzephalitis .....	112
Atemwegsinfektionen .....	114
Bronchitis .....	116
Pneumonie .....	117
Pertussis .....	119
Diphtherie .....	121
Tuberkulose.....	122
Durchfallerkrankungen .....	124
Rotavirus-Infektion .....	126
Norovirus-Infektion .....	127
Salmonellosen.....	127
E.-coli-assoziierte Durchfallerkrankungen .....	129
Campylobacter-Enteritis .....	130
Shigellose .....	130
Yersiniose .....	131
Staphylokokkengastroenteritis .....	131

---

Botulismus .....	132
Antibiotika-assoziierte Enterokolitis / Pseudomembranöse Kolitis .....	133
Wurmerkrankungen.....	133
HIV / AIDS .....	135
<b>Hämatologie .....</b>	<b>140</b>
Allgemeine Entwicklung .....	140
Anämie .....	141
Neonatale Anämie.....	142
Eisenmangelanämie .....	143
Aplastische/hypoplastische Anämien.....	144
Megaloblastäre Anämie .....	145
Autoimmunhämolytische Anämie.....	146
Sphärozytose .....	147
Sichelzellkrankheit.....	148
Thalassämie .....	150
Erythrozytenenzymdefekte.....	151
Hyperviskositätssyndrome .....	152
Gerinnungsstörungen.....	153
Thrombozytopenie.....	154
Neonatale Alloimmunthrombozytopenie .....	155
Immunthrombozytopenie.....	156
Thrombozytenfunktionsstörungen .....	157
Hämophilie .....	158
Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom.....	159
Morbus haemorrhagicus neonatorum .....	160
Verbrauchskoagulopathie .....	161
Purpura Schönlein-Henoch .....	163
Kawasaki-Syndrom .....	164
<b>Immunologie .....</b>	<b>166</b>
Allgemeine Entwicklung .....	166
Einteilung der Immundefekte .....	167
B-Zelldefekte .....	168
Transitorische Hypogammaglobulinämie .....	168
Angeborene/erworbene Hypogammaglobulinämien.....	168
Selektiver IgA-Mangel .....	169
Bruton-Syndrom .....	170
Hyper-IgM-Syndrom .....	171
T-Zelldefekte .....	171
DIEGEORGE-Syndrom .....	171
Kombinierte Immundefekte .....	172
Kombinierte B-/T-Zelldefekte .....	172
Wiskott-Aldrich-Syndrom .....	174
Ataxia teleangiectatica .....	174
Hyper-IgE-Syndrom.....	175
Phagozytentdefekte .....	176
Infantile Agranulozytose .....	176
Zyklische Neutropenie .....	177
Granulozytenfunktionsstörungen .....	177

---

Progressiv-septische Granulomatose .....	178
Komplementdefekte .....	179
Autoimmunerkrankungen .....	180
Systemischer Lupus erythematoses .....	180
Polymyositis / Dermatomyositis .....	182
<b>Endokrinologie.....</b>	<b>183</b>
Pubertätsstörungen .....	183
Wachstumsstörungen.....	184
Adrenogenitales Syndrom .....	187
Konnatale Hypothyreose .....	189
Wachstumsbedingte Mamma-Fehlbildungen.....	190
<b>Stoffwechselstörungen .....</b>	<b>192</b>
Einteilung der Stoffwechselstörungen.....	192
Phenylketonurie .....	193
Diabetes mellitus im Kindesalter .....	194
Embryofetopathia diabetica.....	198
Hypoglykämien .....	199
Glykogenosen.....	200
Galaktosämie.....	201
Hereditäre Fruktoseintoleranz .....	202
Mukopolysaccharidosen .....	203
Sphingolipidosen .....	205
Skorbut .....	207
Rachitis.....	208
Untergewicht.....	209
Adipositas im Kindesalter .....	212
<b>Kinderkardiologie .....</b>	<b>214</b>
Angeborene Herz- und thorakale Gefäßfehler .....	214
Vorhofseptumdefekte .....	216
Lutembacher-Syndrom.....	217
Defekte des AV-Kanales .....	217
Ventrikelseptumdefekt.....	218
Persistierender Ductus arteriosus BOTALLI.....	218
FALLOT-Tetralogie .....	219
Ebstein-Anomalie .....	220
Trikuspidualklappenatresie .....	221
Totale Lungenvenenfehlmündung.....	221
Transposition der großen Arterien .....	222
Truncus arteriosus communis .....	222
Aortenisthmusstenose .....	223
Hypoplastisches Linksherzsyndrom.....	224
Herzklappenfehler .....	225
Pulmonalstenose .....	227
Aortenstenose .....	228
Aortenklappeninsuffizienz .....	229

---

Mitralvitien .....	229
Trikuspidalklappenfehler .....	230
Endokarditis .....	231
Myokarditis .....	232
Kardiomyopathie.....	233
Herzrhythmusstörungen .....	235
Sick-Sinus-Syndrom .....	236
Long-QT-Syndrome.....	236
Supraventrikuläre Tachykardien .....	237
Präexzitationssyndrome .....	237
Ventrikuläre Tachykardien .....	238
AV-Block .....	238
Extrasystolie .....	239
Synkopen.....	240
<b>Respirationstrakt .....</b>	<b>242</b>
Fehlbildungen des Respirationstraktes .....	242
Tracheaanomalien.....	243
Bronchusanomalien .....	243
Primäre ziliäre Dyskinesie .....	244
Lungenhypoplasie .....	244
Lungenemphysem.....	245
Lungensequestration.....	246
Zystische/adenomatoide Malformationen der Lunge .....	246
Lungenfibrose .....	247
Pneumothorax .....	247
Mukoviszidose .....	248
<b>Verdauungstrakt .....</b>	<b>251</b>
Akutes Abdomen .....	251
Ösophagusatresie .....	256
Pylorusstenose .....	257
Darmatresien .....	258
Invagination .....	260
Appendizitis .....	261
Meckel-Divertikel .....	263
Megakolon / Morbus Hirschsprung.....	264
Nekrotisierende Enterokolitis.....	265
Kurzdarmsyndrom .....	267
Zöliakie .....	268
Obstipation .....	270
Dreimonatskoliken .....	271
Reizdarmsyndrom .....	272
Hepatopathien .....	273
Angeborene Leberzysten .....	273
GILBERT-MEULENGRACHT-Syndrom.....	273
CRIGLER-NAJJAR-Syndrom.....	273
Exkretionsstörungen des konjuguierten (direkten) Bilirubins .....	273

---

α1-Antitrypsin-Mangel .....	274
Morbus WILSON .....	274
REYE-Syndrom .....	274
Autoimmunhepatitis.....	274
Fettleber .....	274
Kongenitale Veränderungen der Gallenwege .....	275
Gallengangatresie .....	275
ALAGILLE-Syndrom.....	275
Gallengangzyste.....	275
CAROLI-Syndrom .....	276
Cholangioadenomatose .....	276
Progressive familiäre intrahepatische Cholestase.....	276
Kongenitale Veränderungen des Pankreas .....	276
Pancreas anulare .....	276
Pankreaszysten.....	276
Ektopisches Pankreas.....	276
<b>Kinderurologie .....</b>	<b>277</b>
Nierenfehlbildungen .....	277
Niereninsuffizienz .....	280
Glomerulonephritis .....	282
Harnleiterfehlbildungen .....	285
Megaurerter .....	287
Vesikoureteraler Reflux .....	290
Urachusfistel.....	291
Epispadie / Blasenekstrophie .....	293
Hypospadie.....	294
Harnröhrenklappen.....	295
Harnröhrenstenose.....	297
Enuresis.....	298
Harnweginfektion.....	299
Urolithiasis .....	301
Penisfehlbildungen .....	305
Phimose.....	306
Hymenalatresie.....	308
Lageanomalien des Hodens.....	309
Hodentorsion .....	311
Skrotumverletzung / Hodentrauma.....	312
Varikozele .....	313
Hoden-/Nebenhodenentzündung .....	315
Leistenhernie .....	316
<b>Kinderonkologie .....</b>	<b>319</b>
Tumoren im Kindesalter .....	319
Schmerztherapie .....	320
Leukämien .....	322
Lymphome .....	324

---

<b>Hirntumoren</b> .....	326
Astrozytome u. Glioblastom .....	329
Medulloblastom .....	330
Ependymom .....	331
Plexuspapillom .....	332
Kraniopharyngeom.....	332
Retinoblastom.....	333
Neuroblastom .....	334
Wilms-Tumor .....	336
Hepatoblastom .....	338
Hodentumoren.....	339
Tuberöse Sklerose .....	343
Weichteiltumoren.....	345
Knochentumoren .....	347
Osteosarkom .....	350
Ewing-Sarkom .....	350
<b>Kindertraumatologie</b> .....	352
Polytrauma .....	352
Schädel-Hirn-Trauma .....	354
Kindliche Frakturen .....	358
Epiphysenfugenverletzung .....	362
Verbrennungen.....	363
Hitzenotfälle.....	367
Unterkühlung / Erfrierung .....	368
Fremdkörperingestion und Vergiftungen .....	369
Fremdkörperaspiration .....	371
Ertrinkungsunfall.....	372
Kindesmisshandlung .....	373
<b>Kinderorthopädie</b> .....	374
Bewegungsmaße im Kindesalter .....	374
Knochenentwicklungsstörungen.....	375
Dysmelien.....	375
Osteogenesis imperfecta .....	377
Achondroplasie.....	378
Osteopetrosie .....	379
Dysostosis cleidocranialis .....	379
Kraniosynostosen .....	380
Klippel-Feil-Syndrom .....	381
Arthrogryposis multiplex congenita .....	382
Osteomyelitis .....	383
Wirbelsäulenerkrankungen .....	385
Skoliose .....	386
Schiefhals .....	387
Kyphose .....	388
Morbus Scheuermann .....	389
Spondylolyse u. Spondylolisthesis .....	390

---

Trichterbrust .....	392
Juvenile Osteochondrosen obere Extremität .....	392
Hüfterkrankungen .....	393
Hüftdysplasie .....	394
Epiphyseolysis capitis femoris .....	396
Coxitis fugax .....	397
Untere Extremität.....	398
Beinachsenfehlstellung .....	399
Kongenitale Kniegelenkluxation .....	399
Patellare Instabilität .....	400
Juvenile Osteochondrosen untere Extremität .....	401
Perthes-Calvé-Legg-Krankheit.....	402
Osteochondrosis dissecans der Femurkondyle .....	403
Blount-Krankheit.....	404
Schlatter-Osgood-Krankheit.....	405
Köhler-I-Krankheit .....	406
Köhler-II-Krankheit .....	406
Fußerkrankungen .....	407
Klumpfuß .....	407
Knicksenkfuß.....	409
Sichelfuß .....	410
Benigne Knochentumoren.....	410
Osteochondrom .....	411
Osteoidosteom .....	412
Chondroblastom .....	413
Nicht-ossifizierendes Knochenfibrom.....	413
Solitäre / juvenile Knochenzyste .....	414
Aneurysmatische Knochenzyste .....	414
Fibröse Dysplasie .....	415
Langerhans-Zellhistiozytose .....	415
<b>Pädiatrische Rheumatologie .....</b>	<b>417</b>
Juvenile idiopathische Arthritis .....	417
Systemische juvenile Arthritis .....	419
Seropositive Polyarthritis.....	420
Seronegative Polyarthritis .....	420
Oligoarthritis .....	420
Arthritis psoriatica .....	421
Reaktive Arthritis .....	422
Rheumatisches Fieber .....	422
<b>Allergologie .....</b>	<b>424</b>
Allergische Reaktionen .....	424
Urtikaria .....	426
Pollinosis .....	427
Asthma bronchiale.....	429
Nahrungsmittelallergie.....	432
Insektenallergie .....	433
Anaphylaktischer Schock .....	434

---

<b>Hautkrankheiten.....</b>	<b>436</b>
Parasiten .....	437
Pediculos capitis .....	438
Scabies .....	438
Strophulus infantum .....	439
Windelermatitis .....	439
Seborrhoische Dermatitis .....	440
Neurodermitis .....	441
Psoriasis vulgaris.....	442
Akne vulgaris .....	443
Dermatomykosen .....	444
Molluscum contagiosum.....	446
Epidermolysen.....	446
Ichthyosen .....	447
Alopezie.....	448
Hauttumoren.....	449
Naevus .....	450
Naevus flammeus.....	451
<b>HNO-Erkrankungen .....</b>	<b>452</b>
Otitis media.....	452
Otitis externa .....	453
Hörstörungen.....	454
<b>Kinderophthalmologie.....</b>	<b>456</b>
Visusentwicklung .....	456
Amblyopie und Fehlsichtigkeit.....	456
Strabismus.....	457
Kongenitale Katarakt .....	458
Kongenitales Glaukom .....	459
Neugeborenenkonjunktivitis .....	460
Lidphlegmone u. Orbitalphlegmone .....	461
Ptosis .....	461
Tränenwegstenose .....	462
<b>Neuropädiatrie .....</b>	<b>463</b>
Kopfschmerzen.....	463
Kinetosen.....	465
Hydrozephalus.....	465
Dysrhaphische Störungen .....	467
Infantile Zerebralparese .....	469
Kindlicher/juveniler Schlaganfall.....	471
Epilepsie .....	474
Status epilepticus .....	478
Neugeborenenkrampfanfälle .....	479
Grand-mal .....	480

---

BNS-Krämpfe .....	481
Myoklonisch-astatische Anfälle .....	481
Myoklonische Anfälle .....	482
Absencen / Pyknolepsie .....	483
Fokale Anfälle im Kindesalter.....	483
Psychomotorische Anfälle .....	484
Fieberkrampf / Gelegenheitsanfall .....	485
Narkolepsie.....	486
Tourette-Syndrom .....	487
Athetosen .....	488
Friedreich-Ataxie .....	489
Spinale Muskelatrophie .....	490
HMSN .....	492
Muskeldystrophien .....	493
Myotonien .....	495
<b>Kinder- und Jugendpsychiatrie.....</b>	<b>496</b>
Intelligenzminderung .....	496
Autismusspektrumstörung.....	498
Kindliche Entwicklungsstörungen.....	500
Verhaltens- u. emotionale Störungen.....	502
Schlafstörungen .....	504
Anorexie und Bulimie .....	505
ADHS .....	507
Stottern .....	509
Sucht / Alkohol / Nikotin / Drogen.....	510
<b>Altersadaptierte Normwerte .....</b>	<b>513</b>
Größe, Gewicht, KOF, Blutdruck.....	513
Blutbild .....	513
<b>ICD-10.....</b>	<b>514</b>
<b>Gegenstandskatalog 2 .....</b>	<b>516</b>
IMPP-Gk 2 für den Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung v. 10/2021 .....	516
<b>Internet-Adressen .....</b>	<b>518</b>
Medizinische Selbsthilfegruppen, Informations- und Kontaktstellen.....	518
Sonstige medizinische Adressen und Auskunftsdiene.....	518
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>519</b>