Inhalt

1 Tipps für die Stationsarbeit 1

2 Arbeitstechniken 31

3 Notfälle und pädiatrische Intensivmedizin 65

4 Neonatologie 107

5 Ernährung 157

6 Infektionen 185

7 Herz und Kreislauf 257

8 Nieren und ableitende Harnwege 301

9 Wasser und Elektrolyte 349

10 Endokrinologie 365

11 Stoffwechselerkrankungen 397

12 Neuropädiatrie 413

13 Gastroenterologie und Hepatologie 461

14 Atemwege und Lunge 513

15 Allergologie und Immunologie 543

16 Rheumatologie 555

17 Hämatologie und Gerinnung 579

18 Onkologie 601

19 Dermatologie 621

20 Augenerkrankungen 643

21 HNO-Erkrankungen 653

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1130252612

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Inhaltsverzeichnis

1 Tipps für die Stationsarbeit 1
1.1 Hinweise für die tägliche Arbeit **2**
1.2 Befunderhebung **6**
1.3 Besondere Patientengruppen **22**
1.4 Psychosoziale und juristische Probleme **25**
1.5 Häusliche Kinderkrankenpflege und Hilfsmittel **29**

2 Arbeitstechniken 31
2.1 Venöse Punktionen und Zugänge **32**
2.2 Arterielle Punktionen und Zugänge **41**
2.3 Kapilläre Blutentnahme **44**
2.4 Injektionen intrakutan, subkutan und intramuskulär **45**
2.5 Lumbalpunktion **47**
2.6 Knochenmarkpunktion und -biopsie **50**
2.7 Pleurapunktion, Pleuradrainage und Perikardpunktion **52**
2.8 Uringewinnung, Blasenkatheter und Blasenpunktion **54**
2.9 Intubation **56**
2.10 Monitoring **59**
2.11 Blutdruckmessung **61**
2.12 Enterale Sonden **62**
2.13 Fototherapie **64**

3 Notfälle und pädiatrische Intensivmedizin 65
3.1 Kardiopulmonale Reanimation **66**
3.2 Schock und zirkulatorische Insuffizienz **79**
3.3 Koma **86**
3.4 Vergiftungen und Ingestionsunfälle **89**
3.5 Thermische Unfälle **94**
3.6 Ertrinkungsunfall **98**
3.7 Elektrounfall **99**
3.8 SIDS (und Near-SIDS) **99**
3.9 Maschinelle Beatmung **101**
3.10 Verbrauchskoagulopathie (DIC) **105**

4 Neonatologie 107
4.1 Leitsymptome **108**
4.2 Erstversorgung des Neugeborenen **116**
4.3 Neonatologische Krankheitsbilder **127**
4.4 Infektionen des Neugeborenen **136**
4.5 Lungenerkrankungen **140**
4.6 Kreislaufstörungen **145**
4.7 Peripartale Asphyxie und Postasphyxiesyndrom **149**
4.8 ZNS-Erkrankungen **152**

5 Ernährung 157
5.1 Bedarf an Flüssigkeit und Nährstoffen **158**
5.2 Orale Ernährung **160**
5.3 Sondenernährung **167**
5.4 Ernährung von Frühgeborenen **170**
5.5 Parenterale Ernährung **171**
5.6 Vitamine, Vitaminmangel **176**
5.7 Adipositas und Übergewicht **180**

6 Infektionen 185
6.1 Allgemeine Symptome **187**
6.2 Diagnostik bei Infektionsverdacht **192**
6.3 Infektionsbedingte Krankheitsbilder **194**
6.4 Bakterielle Erkrankungen **201**
6.5 Viruserkrankungen **220**
6.6 Pilzinfektionen, Mykosen **238**
6.7 Protozoen **239**
6.8 Wurmerkrankungen **243**
6.9 Isolationsmaßnahmen, Hygiene **245**
6.10 Meldepflicht **253**
6.11 Impfungen, allgemeine Prinzipien **254**

7 Herz und Kreislauf 257
7.1 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen **258**
7.2 Diagnostische Methoden **261**
7.3 Herzinsuffizienz **271**
7.4 Kongenitale Herzfehler ohne Zyanose **274**
7.5 Kongenitale Herzfehler mit Zyanose **279**
7.6 Weitere Herzfehler **282**
7.7 Operationsverfahren **284**
7.8 Entzündliche Herzerkrankungen **285**
7.9 Kardiomyopathien **288**
7.10 Herzrhythmusstörungen **290**
7.11 Betreuung herzkranker Kinder **296**
7.12 Kreislaufregulationsstörungen **297**

8 Nieren und ableitende Harnwege 301
8.1 Diagnostik und klinische Leitsymptome in der pädiatrischen Nephrologie **302**
8.2 Angeborene und hereditäre Fehlbildungen von Niere und ableitenden Harnwegen **310**
8.3 Glomerulopathien **321**
8.4 Tubulopathien **329**
8.5 Akute tubulointerstitielle Nephritis (TIN) **333**
8.6 Nierenvenenthrombose (NVT) **334**
8.7 Niereninsuffizienz **334**
8.8 Arterielle Hypertonie **338**
8.9 Harnwegsinfektionen (HWI) **341**
8.10 Urolithiasis und Nephrokalzinose **344**
8.11 Harninkontinenz **347**

9 Wasser und Elektrolyte 349
9.1 Basisbedarf 350
9.2 Wasserhaushalt 350
9.3 Kalium 358
9.4 Kalzium 360
9.5 Magnesium 361
9.6 Säure-Basen-Haushalt 361
9.7 Azetonämisches Erbrechen, ketotische Hypoglykämie 364

10 Endokrinologie 365
10.1 Diabetes mellitus Typ 1 366
10.2 Leitsymptome 370
10.3 Schilddrüse 380
10.4 Nebenschilddrüse 384
10.5 Nebennierenrinde 386
10.6 Wasserhaushalt 389
10.7 Kinder- und Jugendgynäkologie 391

11 Stoffwechselerkrankungen 397
11.1 Diagnostik angeborener Stoffwechselerkrankungen 398
11.2 Hyperammonämie 400
11.3 Hypoglykämie 402
11.4 Hyperlaktazidämie 403
11.5 Defekte des Aminosäurestoffwechsels 404
11.6 Defekte im Kohlenhydratstoffwechsel 407
11.7 Lipoproteinstoffwechselstörungen 410

12 Neuropädiatrie 413
12.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 414
12.2 Untersuchungsmethoden 420
12.3 Zerebrale Anfälle und Epilepsien 425
12.4 Kopfschmerzen und Migräne 437
12.5 ZNS-Fehlbildungen 439
12.6 Schädel-Hirn-Trauma 442
12.7 Intrakranielle Blutung 444
12.8 Hirndrucksteigerung 445
12.9 Hirntumoren 448
12.10 Neuromuskuläre Erkrankungen 450
12.11 Neurometabolische Erkrankungen 454
12.12 Infantile Zerebralparese (ICP) 457

13 Gastroenterologie und Hepatologie 461
13.1 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen 462
13.2 Diagnostische Methoden 479
13.3 Erkrankungen des oberen Magen-Darm-Trakts 483
13.4 Dünn- und Dickdarmerkrankungen 486
13.5 Erkrankungen von Rektum, Anus 500
13.6 Erkrankungen der Leber und Gallenwege 503
13.7 Erkrankungen des Pankreas 510

14 Atemwege und Lunge 513
14.1 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen **514**
14.2 Diagnostische Methoden **516**
14.3 Akute Erkrankungen und Infektionen **521**
14.4 Obstruktive Lungenerkrankungen **527**
14.5 Fremdkörper **534**
14.6 Mukoviszidose (CF) **535**
14.7 Fehlbildungen **539**
14.8 Interstitielle Lungenerkrankungen **541**

15 Allergologie und Immunologie 543
15.1 Allergologie **544**
15.2 Immunologie **550**

16 Rheumatologie 555
16.1 Diagnostik **556**
16.2 Juvenile idiopathische Arthritis (JIA) **561**
16.3 Makrophagenaktivierungssyndrom (MAS) **567**
16.4 Infektassoziierte Arthritiden **569**
16.5 Systemischer Lupus erythematodes (SLE) **570**
16.6 Juvenile Dermatomyositis (JDM) **572**
16.7 Kawasaki-Syndrom **574**
16.8 Purpura Schoenlein-Henoch (PSH) **575**
16.9 Hereditäre autoinflammatorische Syndrome (periodische Fiebersyndrome) **576**

17 Hämatologie und Gerinnung 579
17.1 Anämie **580**
17.2 Polyzythämie (Polyglobulie) **587**
17.3 Erkrankungen des leukozytären Systems **588**
17.4 Blutungskrankheiten **590**
17.5 Transfusion von Blut und Blutprodukten **597**

18 Onkologie 601
18.1 Einführung **602**
18.2 Leitsymptome und Erstdiagnostik **602**
18.3 Onkologische Notfälle **604**
18.4 Onkologische Therapie **607**
18.5 Akute Leukämien **612**
18.6 Lymphome **614**
18.7 Häufige solide Tumoren **616**
18.8 Maligne Knochentumoren **618**

19 Dermatologie 621
19.1 Untersuchungsverfahren **622**
19.2 Angeborene und erbliche Hauterkrankungen (Genodermatosen) **624**
19.3 Hautveränderungen bei Neugeborenen **626**
19.4 Windeldermatitis **627**
19.5 Atopisches Ekzem **628**
19.6 Infantile seborrhoische Dermatitis **631**

19.7 Virale lokale Hauterkrankungen (Warzen) **631**
19.8 Bakterielle Hauterkrankungen **632**
19.9 Pilzerkrankungen (Mykosen) **633**
19.10 Parasitäre Erkrankungen (Epizoonosen) **634**
19.11 Akne **635**
19.12 Psoriasis (Schuppenflechte) **637**
19.13 Pityriasis rosea (Röschenflechte) **638**
19.14 Erkrankungen der Mundschleimhaut **638**
19.15 Erkrankungen der Hautanhangsgebilde **639**
19.16 Therapeutische Richtlinien **641**

20 Augenerkrankungen 643
20.1 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen **644**
20.2 Augenuntersuchung **646**
20.3 Krankheitsbilder **647**

21 HNO-Erkrankungen 653
21.1 Untersuchungstechniken **654**
21.2 Rhinopharyngitis **654**
21.3 Sinusitis **655**
21.4 Otitis media **655**
21.5 Otitis externa **656**
21.6 Tonsillitis **656**
21.7 Adenoide **657**
21.8 Serotympanon **658**
21.9 Fremdkörper **658**
21.10 Nasenbluten **659**
21.11 Schwerhörigkeit, Hörminderung **660**
21.12 Sprachstörungen **662**
21.13 Laryngomalazie und Kehlkopferkrankungen **663**

22 Chirurgie 665
22.1 Allgemeine Vorbereitung auf eine Operation **666**
22.2 Postoperative Übernahme **668**
22.3 Auf der Station **668**
22.4 Übersicht über kinderchirurgische Erkrankungen **670**
22.5 Chirurgische Notfälle des Neugeborenen **676**
22.6 Kinderchirurgische Notfälle jenseits der Neugeborenenperiode **681**
22.7 Häufige kinderchirurgische Erkrankungen **686**

23 Orthopädie und Traumatologie 693
23.1 Kinderorthopädie **694**
23.2 Traumatologie **704**

24 Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie 713
24.1 Einführung **714**
24.2 Suizidalität **714**
24.3 Traumata und Reaktionen auf Traumata **715**
24.4 Verhaltens- und emotionale Störungen **716**

24.5 Schulbezogene Probleme **719**
24.6 Substanzmissbrauch und Sucht **720**
24.7 Rechtliche Fragen **721**

25 Medizinische Genetik 723
25.1 Grundlagen **724**
25.2 Leitsymptome von Dysmorphiesyndromen **727**
25.3 Vorgehen bei Verdacht auf genetisch bedingte Erkrankung **730**
25.4 Häufige Fehlbildungs- und Retardierungssyndrome **733**
25.5 Teratogene Noxen und Infektionen **741**

26 Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter 745
26.1 Serum und Plasma **746**
26.2 Blutbild und Differenzialblutbild **755**
26.3 Gerinnung **758**
26.4 Liquordiagnostik **758**
26.5 Urinwerte **759**

27 Arzneitherapie 761
27.1 Antipyrese **762**
27.2 Schmerztherapie **763**
27.3 Sedierung **765**
27.4 Antibiotikatherapie **766**
27.5 Stillen und Medikamente **767**

28 Medikamente und Dosierungen 775

29 Anhang und Tabellarium 795

Index 811