Inhalt

Einleitung **9**

1 Geburt und postnatale Adaptation **11**
1.1 Definitionen entsprechend der Publikation von March of Dimes et al. (2012) 11
1.2 Physiologie der normalen Adaptation 12
1.3 Maßnahmen bei gestörter Adaptation 14
1.4 Ursachen gestörter Adaptation 17

2 Überwachung der normalen Entwicklung **18**
2.1 Vorsorgeuntersuchungen 18
2.2 Scores und Tabellen 20
2.3 Elternberatung 22
2.4 Unterstützende Maßnahmen 22
2.5 Impfungen 23

3 Ernährung **25**
3.1 Kostaufbau 26
3.2 Säuglingsnahrungen 27
3.3 Spezielle Diäten 28

4 Infektionserkrankungen **30**
4.1 Bakterielle Infektionen 34
4.1.1 Frühe Infektion 34
4.1.2 Späte Infektionen 34
4.1.3 Spezifische Infektionen älterer Kinder 35
4.1.4 Ureaplasmen 36
4.2 Virale Infektionen 36
4.2.1 Virusinfektionen mit morbilliformen (masernähnlichem) Exanthem 36
4.2.2 Infektionen mit vesikulärem Exanthem 39
4.2.3 Weitere wichtige Viruserkrankungen 41
4.3 Weitere Infektionen (Vibrionen, Plasmodien etc.) 47
4.4 Pilzinfektionen 48

5 Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems **50**
5.1 Angeborene Fehlbildungen 50
5.2 Schädigungen in der peripartalen und neonatalen Periode 57

5.2.1 Blutungen 57
5.2.2 Geburtsverletzungen 58
5.2.3 Durchblutungsstörungen 63
5.3 Infektionen 64
5.4 Chronische Erkrankungen 64
5.5 Besonderheiten des zentralen Nervensystems (ZNS) im Kindesalter 67

6 Erkrankungen der Atemorgane 68
6.1 Besonderheiten und Schädigungen in der neonatalen Periode 68
6.2 Angeborene Fehlbildungen 71
6.3 Infektionen 75
6.4 Chronische Erkrankungen 76
6.5 Atemregulation 79

7 Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems 80
7.1 Angeborene Fehlbildungen 80
7.2 Probleme in der neonatalen Periode 81
7.2.1 Einzelne Herzfehler nach Häufigkeit 82
7.2.2 Rhythmusstörungen 84
7.3 Infektionen 87
7.4 Chronische Erkrankungen 88

8 Erkrankungen des Verdauungssystems 89
8.1 Angeborene Fehlbildungen 89
8.2 Probleme in der neonatalen Periode 100
8.3 Infektionen 104
8.4 Chronische Erkrankungen 105

9 Erkrankungen der Nieren und Harnwege 107
9.1 Angeborene Fehlbildungen 107
9.2 Probleme in der neonatalen Periode 108
9.3 Infektionen 109
9.4 Chronische Erkrankungen 109
9.5 Nierenvenenthrombose 110

10 Erkrankungen des Bewegungsapparats 111
10.1 Angeborene Fehlbildungen 111
10.1.1 Fehlbildungen der Extremitäten 111
10.1.2 Fehlbildungen Rumpf 115
10.1.3 Gelenkfehlstellungen 116
10.2 Probleme in der peripartalen und neonatalen Periode 117
10.3 Infektionen 117
10.4 Chronische Erkrankungen 118

11 Erkrankungen der Haut 123
11.1 Angeborene Fehlbildungen 123
11.2 Veränderungen in der neonatalen Periode 124

11.3 Infektionen 127
11.4 Chronische Erkrankungen 128

12 Unfälle 130
12.1 Frakturen 130
12.1.1 Geburtshilfliche Verletzungen 130
12.1.2 Schädelfrakturen 132
12.1.3 Kindesmisshandlung 132
12.2 Verbrühung, Verbrennung 133
12.3 Ingestionsunfälle 134

13 Untersuchungstechniken 135
13.1 Blutentnahme 135
13.2 Punktionen 136
13.3 Ultraschall 137
13.4 Röntgen und CT 138
13.5 MRT 138
13.6 Szintigraphie 139
13.7 PET-CT und PET-MRT 139

Literatur 140

Stichwortverzeichnis 143