

Inhaltsverzeichnis

Pädiatrie



Foto: K. Oborny, Thieme Gruppe

LERNPAKET 1

1	Besonderheiten in der Pädiatrie	7
1.1	Erhebung der Anamnese im Kindesalter	7
1.2	Pädiatrische körperliche Untersuchung	7
2	Das gesunde Neugeborene	8
2.1	Perinatologische Definitionen	8
2.2	Postnatale Adaptation	8
2.3	Beurteilung des Neugeborenen nach der Geburt	10
2.4	Neugeborenen-Screening	12
2.5	Neugeborenen-Hörscreening	13
2.6	Neugeborenenprophylaxe	13
3	Wachstum und Entwicklung	13
3.1	Vorsorgeuntersuchungen	13
3.2	Somatogramme und Perzentilenkurven	13
3.3	Entwicklung von Größe und Gewicht	13
3.4	Knochenentwicklung	16
3.5	Zahnentwicklung	16
3.6	Sexualentwicklung	16
3.7	Motorische und geistige Entwicklung	18
3.8	Wachstumsstörungen	18
4	Impfungen	21
4.1	Impfkalender	21
4.2	Impfstoffe und ihre Besonderheiten	21
5	Ernährung des Säuglings	24
5.1	Nahrungsaufbau und Trinkmenge	24
5.2	Muttermilch	24
5.3	Muttermilchersatznahrungen	24
5.4	Beikost	25
6	Erkrankungen von Früh- und Neugeborenen ..	25
6.1	Geburtsverletzungen	25
6.2	Vorgeburtliche Schädigungen	26
6.3	Blut	27
6.4	Nervensystem	30
6.5	Atmung	33

LERNPAKET 2

6.6	Gastrointestinaltrakt und Abdomen	37
6.7	Kopf	45
6.8	Infektionen	45
7	Genetisch bedingte Fehlbildungen und Syndrome	49
7.1	Grundlagen	49
7.2	Numerische Aberrationen der Autosomen	49
7.3	Numerische Chromosomenaberrationen der Gonosomen	50
7.4	Mikrodeletionssyndrome	51
7.5	Syndrome mit autosomal-dominanter Vererbung	52
7.6	Syndrome mit autosomal-rezessiver Vererbung	53
7.7	Syndrome mit X-chromosomal-dominanter Vererbung	54
7.8	Syndrome mit X-chromosomal-rezessiver Vererbung ..	55
7.9	Syndrome mit heterogenem Erbgang	55

LERNPAKET 3

8	Stoffwechselerkrankungen	57
8.1	Diagnostik bei Stoffwechselerkrankungen	57
8.2	Kohlenhydratstoffwechsel	58
8.3	Eiweißstoffwechsel	61
8.4	Lipidstoffwechsel	64
8.5	Kupferstoffwechsel	67
9	Endokrinopathien	67
9.1	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz	67
9.2	Diabetes insipidus	67
9.3	Hypothyreose	68
9.4	Hyperthyreose	68
9.5	Adrenogenitales Syndrom (AGS)	68
9.6	Nebennierenrindeninsuffizienz	70
9.7	Cushing-Syndrom	70
9.8	Hypogonadismus	70
9.9	Störungen der Geschlechtsentwicklung (Intersexualität)	71
9.10	Vorzeitige Pubertätsentwicklung	71
9.11	Verzögerte Pubertätsentwicklung	72
9.12	Komplette Androgenresistenz	72
9.13	Diabetes mellitus	73

LERNPAKET 4

10	Pädiatrische Infektionskrankheiten	74
10.1	Überblick	74
10.2	Sepsis	74
10.3	Infektionskrankheiten mit typischen Exanthemen	76
10.4	Weitere bakteriell bedingte Infektionskrankheiten	79
10.5	Weitere viral bedingte Infektionskrankheiten	80
10.6	Parasitosen	81

11 Immunologische und rheumatologische Erkrankungen 82

11.1 Kawasaki-Syndrom 82

11.2 IgA-Vaskulitis 83

11.3 Immundefekte 83

11.4 Juvenile idiopathische Arthritis 84

12 Blut und blutbildende Organe 85

12.1 Anämien 85

12.2 Bösartige Erkrankungen des blutbildenden Systems ... 87

12.3 Erkrankungen des Gerinnungssystems 90

13 Herz und Kreislauf 90

13.1 Angeborene Herzfehler 90

13.2 Herzrhythmusstörungen 99

13.3 Entzündliche Herzerkrankungen und Kardiomyopathien 99

13.4 Herzinsuffizienz 99

13.5 Arterielle Hypertonie und Orthostasesyndrom 99

LERNPAKET 5

14 HNO- und Atmungsorgane 100

14.1 Allgemeines 100

14.2 HNO-Erkrankungen 100

14.3 Erkrankungen der Lunge und der Bronchien 102

15 Gastroenterologie 108

15.1 Grundlagen 108

15.2 Funktionelle Beschwerden des Gastrointestinaltrakts bei Kindern 108

15.3 Ösophagus 109

15.4 Magen 109

15.5 Darm 109

15.6 Leber und Gallenwege 112

15.7 Pankreas 114

15.8 Hernien 114

15.9 Fremdkörper im Gastrointestinaltrakt 114

16 Niere, ableitende Harnwege und äußere Geschlechtsorgane 114

16.1 Fehlbildungen 114

16.2 Harnwegsinfektionen (HWI) 117

16.3 Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) 118

16.4 Glomerulonephritiden und nephrotisches Syndrom ... 119

16.5 Tubulopathien 119

16.6 Urolithiasis 120

16.7 Niereninsuffizienz 120

16.8 Enuresis 120

16.9 Harninkontinenz 121

16.10 Hydrozele und Hodentorsion 121

17 Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts 121

17.1 Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts 121

17.2 Störungen des Säure-Basen-Haushalts 122

LERNPAKET 6

18 Skelett und Muskulatur 123

18.1 Grundlagen 123

18.2 Knochen und Gelenke 123

18.3 Muskulatur 126

19 Haut 128

19.1 Überblick 128

19.2 Atopische Dermatitis 128

19.3 Infektiöse Hauterkrankungen 129

19.4 Ekzematöse Erkrankungen 130

19.5 Arzneimittelbedingte bzw. infektaergische Hautreaktionen 130

19.6 Ichthyosis vulgaris 131

19.7 Acne vulgaris 131

19.8 Hämangiome 131

20 Nervensystem 132

20.1 Fehlbildungen von ZNS, Schädel und Rückenmark ... 132

20.2 Meningitis 135

20.3 Fazialisparese 135

20.4 Epileptische Anfälle und Epilepsiesyndrome 135

20.5 Phakomatosen (neurokutane Erkrankungen) 137

21 Tumorerkrankungen 138

21.1 Hirntumoren 138

21.2 Nephroblastom (Wilms-Tumor) 139

21.3 Knochentumoren 140

21.4 Weitere Tumoren im Kindesalter 142

22 Notfälle im Kindesalter und plötzlicher Kindstod 143

22.1 Reanimation im Kindesalter 143

22.2 Akute Atemnot 144

22.3 Fieberkrampf 146

22.4 Anscheinend lebensbedrohliches Ereignis 146

22.5 Plötzlicher Kindstod 146

23 Kinder- und Jugendpsychiatrie 147

23.1 Überblick 147

23.2 Essstörungen 147

23.3 Aufmerksamkeitsdefizit- und Hyperaktivitäts-Syndrom (ADHS) 148

23.4 Schlafwandeln und Pavor nocturnus 148

23.5 Ticstörungen 148

23.6 Autismusstörungen und Rett-Syndrom 148

23.7 Kindesmisshandlung und Vernachlässigung 149

LERNPAKET 7

24 Humangenetik	151
24.1 Aufbau und Funktion des Genoms	151
24.2 DNA-Analyse und Genkartierung	152
24.3 Mutationen	153
24.4 Chromosomen des Menschen	155
24.5 Chromosomenaberrationen	157
24.6 Formale Genetik	160
24.7 Genfrequenz	166
24.8 Zwillinge	166
24.9 Genetische Diagnostik und Beratung	167
Sachverzeichnis	171