

Inhaltsverzeichnis

1	Gynäkologie	1
1.1	Anatomie	3
1.1.1	Knöchernes Becken (Pelvis) und Beckenboden	3
1.1.2	Äußeres Genitale (Vulva)	3
1.1.3	Inneres Genitale	3
1.1.4	Mamma (Brustdrüse)	5
1.2	Fehlbildungen	5
1.2.1	Fehlbildungen des Genitales	5
1.3	Gynäkologische Untersuchung	7
1.4	Sexuelle Differenzierung und Störungen	8
1.4.1	Geschlechtsentwicklung	8
1.4.2	Störungen der sexuellen Entwicklung	8
1.4.3	Physiologische Pubertät	9
1.4.4	Störungen der Pubertät	10
1.5	Endokrinologie	11
1.5.1	Weibliches Hormonsystem	11
1.5.2	Ovulatorischer Zyklus	11
1.5.3	Störungen des Zyklus	14
1.5.4	Klimakterium	17
1.6	Familienplanung	18
1.6.1	Kontrazeption (Empfängnisverhütung, Antikonzeption)	18
1.6.2	Infertilität und Sterilität	21
1.7	Schwangerschaft	22
1.7.1	Regelrechte Schwangerschaft	22
1.7.2	Schwangerschaftsstörungen	26
1.7.3	Untersuchungen in der Schwangerschaft	36
1.8	Regelrechte Geburt	41
1.8.1	Einteilung des Geburtskanals	41
1.8.2	Kindliche Werte	41
1.8.3	Wehen	42
1.8.4	Geburtsmechanismus	42
1.8.5	Die Perioden einer normalen Geburt	42
1.8.6	Risikogeburt	46
1.9	Wochenbett	53
1.9.1	Physiologisches Wochenbett	53
1.9.2	Pathologien im Wochenbett	54
1.9.3	Laktation	55
1.10	Infektionen/Entzündungen	56
1.10.1	Entzündungen der Vulva (Vulvitis)	56
1.10.2	Entzündungen der Vagina (Kolpitis)	57
1.10.3	Entzündungen der Zervix (Zervizitis)	59
1.10.4	Infektionen/Entzündungen der Gebärmutter (Endometritis, Myometritis)	59
1.10.5	Infektionen/Entzündungen der Adnexe (Adnexitis)	60

1.10.6	Entzündungen der Brust	61
1.10.7	Sexuell übertragbare Erkrankungen . .	61
1.11	Benigne Veränderungen	63
1.11.1	Veränderungen von Vulva und Vagina . .	63
1.11.2	Veränderungen der Cervix uteri	64
1.11.3	Veränderungen des Corpus uteri	64
1.11.4	Veränderungen der Tuben	66
1.11.5	Veränderungen der Ovarien	66
1.11.6	Endometriose	68
1.11.7	Veränderungen der Mamma	68
1.12	Maligne Veränderungen	70
1.12.1	Veränderungen von Vulva und Vagina . .	70
1.12.2	Veränderungen der Cervix uteri	73
1.12.3	Veränderungen des Corpus uteri	75
1.12.4	Veränderungen der Tuben und Ovarien . .	77
1.12.5	Bösartige Veränderungen der Mamma . .	79
1.13	Urogynäkologie	82
1.13.1	Anatomie	82
1.13.2	Diagnostik	83
1.13.3	Blasenfunktionsstörungen	83
1.13.4	Descensus genitalis und Prolaps	85
1.13.5	Harnwegsinfekt	85
1.14	Notfälle	86
1.14.1	Notfälle in der Gynäkologie	86
1.14.2	Notfälle in der Schwangerschaft und unter der Geburt	87
1.14.3	Notfallversorgung des Neugeborenen . .	87
2	Pädiatrie	89
2.1	Anamneseerhebung	92
2.2	Klinische Untersuchung	92
2.2.1	Allgemeine Hinweise	92
2.2.2	Untersuchung des Neugeborenen	93
2.2.3	Messen der Körpermaße	94
2.2.4	Typische Untersuchungen am Kind	94
2.3	Diagnostik	95
2.3.1	Neugeborenenenscreening	95
2.3.2	Periphervenöse Blutentnahme	95
2.3.3	Arterielle Blutabnahme	95
2.3.4	Invasive Untersuchungen der Blase	95
2.3.5	Lumbalpunktion	95
2.3.6	Knochenmarkspunktion	95
2.4	Notfälle	96
2.4.1	Fieberkrämpfe	96
2.4.2	Affektkrämpfe	97
2.4.3	Hodentorsion	97
2.4.4	Mekoniumileus	97
2.4.5	Invagination	97
2.4.6	Kruppsyndrom	99

2.4.7	Meningitis	100
2.4.8	Kindesmisshandlung	101
2.4.9	Intoxikation, Ingestion	102
2.4.10	Verbrennung, Verbrühung	103
2.4.11	Fremdkörperaspiration	104
2.5	Normales Wachstum, Entwicklung und Reife	104
2.5.1	Zunahme von Gewicht, Länge und Kopfumfang	104
2.5.2	Knochenreifung	105
2.5.3	Zahnentwicklung	105
2.5.4	Meilensteine der kindlichen Entwicklung	105
2.5.5	Pubertät	106
2.6	Entwicklungsstörungen	106
2.6.1	Wachstumsstörungen	106
2.6.2	Ernährungsstörungen	110
2.6.3	Motorische Entwicklungsstörungen . .	112
2.6.4	Psychische Entwicklungsstörungen . .	113
2.6.5	Sprachliche Entwicklungsstörungen . .	114
2.6.6	Störungen der Pubertätsentwicklung	116
2.7	Vorgeburtliche Schädigung	118
2.7.1	Infektionen	118
2.7.2	Substanzkonsum und Erkrankungen der Mutter	119
2.8	Neonatologie	121
2.8.1	Intrauterine Mangelentwicklung (niedriges Geburtsgewicht)	121
2.8.2	Dystrophes Neugeborenes	122
2.8.3	Frühgeborenes	122
2.8.4	Mekoniumaspirationssyndrom	127
2.8.5	Perinatale Asphyxie	128
2.8.6	Morbus haemolyticus neonatorum . . .	129
2.8.7	Hämorrhagische Krankheit bei Feten und Neugeborenen	131
2.8.8	Geburtstraumata	132
2.8.9	Kongenitale Anomalien	133
2.8.10	Neugeborenensepsis	136
2.8.11	Persistierender Fetalkreislauf	137
2.8.12	Krämpfe bei Neugeborenen	137
2.8.13	Zerebrale Störungen beim Neuge- borenen	138
2.8.14	Ernährungsprobleme beim Neuge- borenen	140
2.9	Erkrankungen des endokrinen Systems	153
2.9.1	Nebenniereninsuffizienz	153
2.9.2	Schilddrüsenerkrankungen	153
2.9.3	Hypoparathyreodismus	154
2.10	Erkrankungen des Gastrointestinal- trakts	154
2.10.1	Angeborene hypertrophische Pylorusstenose	154
2.10.2	Ösophagusatresie	155

2.10.3	Bauchwanddefekte	155
2.10.4	Hirschsprungkrankheit	156
2.10.5	Ösophagusdivertikel	157
2.10.6	Hiatushernie	157
2.10.7	Gallengangsatresie	157
2.10.8	Crohn-Krankheit	158
2.10.9	Colitis ulcerosa	158
2.10.10	Appendizitis	158
2.11	Infektiologie	160
2.11.1	Windpocken und Gürtelrose	160
2.11.2	Infektiöse Mononukleose	160
2.11.3	Scharlach	161
2.11.4	Masern	161
2.11.5	Mumps	162
2.11.6	Röteln	163
2.11.7	Keuchhusten	163
2.11.8	Diphtherie	164
2.11.9	Exanthema subitum	165
2.11.10	Erythema infectiosum	165
2.11.11	Zytomegalie	166
2.11.12	RS-Virus-Infektion	167
2.11.13	Akute Poliomyelitis	167
2.11.14	Otitis media acuta	170
2.11.15	Herpes-simplex-Virus-Infektion (Stomatitis aphthosa, Ekzema herpeticatum)	170
2.12	Allergische und immunologische Kinderkrankheiten	171
2.12.1	Nahrungsmittelallergien	171
2.12.2	Saisonale Allergene (Pollinosis)	171
2.12.3	Perenniale Allergene	171
2.12.4	Immunologische Störungen	172
2.13	Nephrologische Erkrankungen	172
2.13.1	Nephritisches Syndrom	172
2.13.2	Nephrotisches Syndrom	173
2.13.3	Hämolytisch-urämisches Syndrom	173
2.13.4	Diabetes insipidus renalis	173
2.14	Erkrankungen des Bewegungs- apparates	174
2.14.1	Juvenile chronische Arthritis	174
2.14.2	Pes equinovarus congenitus	174
2.14.3	Morbus Perthes	176
2.14.4	Hüftgelenksdysplasie	178
2.14.5	Rheumatisches Fieber	180
2.15	Pädiatrische Dermatologie	180
2.15.1	Rezidivierende orale Aphthen	180
2.15.2	Windeldermatitis	180
2.15.3	Cheilitis	182
2.15.4	Akne vulgaris	183
2.15.5	Epizoonosen	184
2.15.6	Konnatale Hauterkrankungen	185
2.15.7	Atopische Dermatitis	186
2.15.8	Pilzerkrankungen	187

2.15.9	Bakterielle Erkrankungen	187
2.15.10	Virale Erkrankungen	187
2.16	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	188
2.16.1	Fetaler Kreislauf und Umstellung unter der Geburt	188
2.16.2	Überblick und Grundlagen von Herzfehlern	189
2.16.3	Kongenitale Herzfehler ohne Zyanose	189
2.16.4	Kongenitale Herzfehler mit Zyanose . .	193
2.16.5	Herzrhythmusstörungen	196
2.16.6	Herzinsuffizienz	196
2.17	Respiratorische Erkrankungen	196
2.17.1	Mukoviszidose	196
2.17.2	Obstruktive Lungenerkrankungen . . .	200
2.17.3	Erkrankungen der Rachenmandeln . . .	203
2.17.4	Entzündungen der Gaumenmandeln	203
2.17.5	Pneumonie	204
2.18	Pädiatrische Hämatologie und Onkologie	205

2.18.1	Wilms-Tumor (Nephroblastom)	205
2.18.2	Neuroblastom	206
2.18.3	Knochentumoren	206
2.18.4	Lymphome	208
2.18.5	Akute Leukämien	208
2.19	Neurologische Erkrankungen	208
2.19.1	Infantile Zerebralparese	208
2.19.2	Hirngefäßaneurysmata	210
2.19.3	Migräne	211
2.19.4	Anfallsleiden	211
2.20	Psychiatrische Erkrankungen	212
2.20.1	Psychosomatische Erkrankungen	212
2.20.2	Psychosen	212
	Farbabbildungen zu Kapitel 1: Gynäkologie	215
	Farbabbildungen zu Kapitel 2: Pädiatrie	216
	 Sachverzeichnis	 217