

Inhaltsverzeichnis

Die Rolle der Prävention in der Kinder- und Jugendmedizin R. Kurz und W. Muntean	1
-Literatur	2
Genetische Beratung W. Rosenkranz	3
Einleitung	3
Genetische Familienberatung	3
Humangenetische Grundlagen	5
Monogen bedingte Erbkrankheiten	6
Multifaktoriell bedingte Erbkrankheiten	8
Chromosomenanomalien	9
Molekulargenetik	10
Literatur	11
Pränatale Prävention H. Rosegger	12
Einleitung	12
Betreuung und Beratung vor einer geplanten Schwangerschaft	13
Planung	13
Pharmaka	13
Serologische Voruntersuchungen	14
Impfungen vor der Schwangerschaft	15
Prävention einer Immunisierung	16
Diabetes mellitus	16
Präventive Maßnahmen während der Schwangerschaft	16
Beratung, Überwachung, Untersuchungen	16
Behandlung von Krankheitszuständen der Schwangeren	17
Impfungen in der Schwangerschaft	20
Frühgeburtsbestrebungen	21

Pränatale Diagnostik	22
Methodik	23
Erfassung anatomischer Mißbildungen des Fetus	23
Erfassung von anderen fetalen Erkrankungen	24
Stoffwechselerkrankungen	24
Vorausplanung und Überwachung der Geburt	24
Geburtsvorbereitung	24
Risikogeburt	25
Literatur	25
Strategien zur Erkennung klinisch wichtiger Stoffwechselerkrankungen	27
S. Stöckler und E. Paschke	
Einleitung	27
Ziele und Grundlagen der Diagnostik angeborener Stoffwechselerkrankungen	27
Strategische Grundkonzepte	28
Unselektive Methoden	28
Selektive Strategien	29
Zusammenfassung	36
Literatur	36
Vitamin-K-Prophylaxe	37
W. Muntean	
Einleitung	37
Formen der Vitamin-K-Mangel-Blutungen bei Neugeborenen und jungen Säuglingen (Morbus haemorrhagicus neonatorum, hemorrhagic disease of the newborn, HDN)	37
„Klassische“ Form der HDN	37
Frühe Form der HDN	38
Späte Manifestation der HDN	38
Möglichkeiten der Vitamin-K-Prophylaxe	39
Empfehlungen	40
Literatur	40
Vorsorgeuntersuchungen	41
I. D. Mutz	
Einleitung	41
Pränatale Untersuchungen	42

Neugeborenenuntersuchung	42
Vorsorgeuntersuchungen des Neugeborenen am ersten Lebentag	42
Screening auf angeborene Krankheiten	42
Ultraschalluntersuchung des Kopfes bei „Risikosäuglingen“	43
Hüftuntersuchung	43
Untersuchungen im 1. Lebensjahr	44
Gewicht, Länge, Kopfumfang	44
Entwicklungsneurologische Beurteilung	44
Hörvermögen	45
Sehvermögen	47
Tuberkulintest	48
Vorsorgeuntersuchungen bei Frühgeborenen und Risiko- kindern	48
Untersuchungen im Kleinkindesalter	48
Untersuchungen im Schulalter	49
Orthopädische Untersuchung	49
Blutdruck	49
Harnuntersuchung und Blutbild	49
Cholesterin und Triglyzeride	49
Beratung im Reifungsalter	49
Röteltiter bei Mädchen	50
Brustuntersuchung bei Mädchen	50
Hodenuntersuchung bei Knaben	50
Literatur	50
Richtige Ernährung	51
E. Rossipal und U. Goriup	
Ernährung des Säuglings	51
Stillen	51
Künstliche Ernährung	53
Ernährung des Klein- und des Schulkindes	55
Energieaufnahme	55
Proteinbedarf	56
Fettbedarf	56
Kohlenhydratbedarf	56
Ballaststoffe	57
Wieviel Milch braucht ein Kind?	57
Anzahl der Mahlzeiten	57
Einseitige Kostformen	58
Literatur	58

Kariesprophylaxe	59
P. Städtler	
Einleitung	59
Ernährung	60
Mundhygiene	62
Fluoride	63
Fissurenversiegelung, Fissurenfüllung	64
Generelle Empfehlungen	65
Literatur	65
Der plötzliche Säuglingstod	66
R. Kurz	
Einleitung	66
SIDS-Charakteristika als rationale Grundlage für Präventiv- maßnahmen	66
Anamnese	66
Klinische Befunde	67
Obduktionsbefunde	67
Pathophysiologische Untersuchungen bei Risiko- säuglingen	68
Ergebnisse bisheriger Präventionsprogramme	68
Praktische Prophylaxe	69
Literatur	72
Der unruhige Säugling	73
M. Kratky-Dunitz und P. Scheer	
Einleitung	73
Entwicklung der Beziehungsfähigkeit	73
Störfaktoren der normalen Entwicklung – Unruhe	77
Organische Störfaktoren	77
„Psychogene“ Störfaktoren	77
Prophylaxe von Störfaktoren	80
Schwangerschaft, Geburt und Symbiose	80
Loslösung und Individuation	81
Trends, Moden und Erfahrungen bei „Primitiv“-Völkern	82
Literatur	82

Frühförderung	84
F. Wurst	
Einleitung	84
Grundlagen der Frühförderung	85
Schritte der Frühförderung	86
Früherfassung	86
Früherkennung	86
Frühberatung	87
Früherziehung	87
Literatur	91
Aktive und passive Immunisierung	93
K.-D. Spork	
Einleitung	93
Methoden der Immunisierung	94
Aktive Immunisierung	94
Passive Immunisierung	94
Aktuelle Probleme bei einzelnen Impfungen	95
Impfplan	95
Tuberkulose	95
Keuchhusten	96
Diphtherie und Tetanus	97
Frühsommermeningoenzephalitis	97
Hepatitis	98
Masern	98
Mumps	99
Röteln	99
Windpocken/Zoster	100
Kinderlähmung	100
Impfungen bei HIV-positiven Kindern	101
Impfkomplikationen	102
Literatur	102
Chemoprophylaxe zur Verhinderung von Infektionen	103
H.-M. Grubbauer	
Einleitung	103
Infektionsprophylaxe	103
Meningokokkenerkrankungen	104
Invasive Haemophilus-influenzae-Typ-B-Erkrankungen (Meningitis, Epiglottitis, Sepsis)	104

Streptokokkeninfektionen der Gruppe A	105
Keuchhusten	105
Tuberkulose	105
Influenza A	106
Komplikationsprophylaxe	106
Rezidivprophylaxe	108
Rheumatisches Fieber	108
Otitis media	108
Harnwegsinfektion	108
Literatur	110
Enuresis, Obstipation und Enkopresis	111
E. Ring, U. Goriup und M. Kratky-Dunitz	
Einleitung	111
Enuresis	111
Ätiologie	112
Ansätze zur Prophylaxe	112
Obstipation	114
Physiologie der Defäkation	114
Pathophysiologie der Stuhlretention und Obstipation	114
Ätiologie der Obstipation	115
Prävention der Obstipation	115
Enkopresis	116
Normale Entwicklung	116
Ätiologie der Enkopresis	117
Schwerpunkt der Prophylaxe	118
Literatur	118
Präventive Maßnahmen bei Allergien	120
R. Urbanek und S. Hader	
Einleitung	120
Früherkennung	120
Allgemeine präventive Maßnahmen	121
Allergenarme Kost in der Schwangerschaft	121
Stillen als Prophylaxe allergischer Erkrankungen	122
Hypoallergene Säuglingsnahrung	123
Probleme der diätetischen Maßnahmen zur Allergie- prophylaxe	124
Sensibilisierung gegen Aeroallergene	125
Expositionsprophylaxe als gezielte Allergieprävention	126
Pollen	126

Tiere	126
Hausstaubmilben	127
Nachweisverfahren für inhalative Allergene	128
Pollen und Pilzsporen	128
Tierepithelien	128
Hausstaubmilben	128
Bewertung der Verfahren zur Allergenexpositions- bestimmung	129
Unspezifische Schutzmaßnahmen	129
Schlußfolgerung	130
Literatur	131
Haltungsschäden	132
G. Ritter	
Einleitung	132
Spezielle Handlungsfehler während der statischen Entwicklung	133
Lagebedingte Fehlstellungen durch einseitige oder beengte intrauterine Lage	133
Lagerungsbedingte Handlungsfehler durch ständige oder vorwiegend gleichförmige Lagerung des Säuglings	134
Häufige gleichförmige Körperhaltung und Mangel an physiologischem Muskel- und Koordinationstraining	135
Falsche sportliche Betätigung	138
Sport im Kindesalter	139
Schlußfolgerungen	139
Literatur	140
Kinderunfallverhütung	141
H. Sauer	
Einleitung	141
Ätiologie und Pathogenese des Unfalles	141
Unfallverhütung	144
Literatur	147
Adipositas und Atherosklerose	148
M. Borkenstein und W. Muntean	
Einleitung	148
Adipositas	148
Prävalenz, Risikofaktoren	148
Prävention, Intervention	149

Atherosklerose	150
Pathogenetische Risikofaktoren, generelle Prävention . . .	150
Identifikation von „High-risk“-Patienten, Intervention . . .	150
Literatur	151
Interaktionelle Krankheiten	152
P. Scheer und M. Kratky-Dunitz	
Einleitung	152
Interaktion	152
Krankheiten	152
Prävention	153
Ursachen und präventive Maßnahmen	153
Anpassungsstörungen	153
Gibt es Verwöhnung?	155
Abhärtung als Erziehungsmittel?	155
Verlassene Kinder – schwierige Kinder?	156
Geschwisterrivalität	157
Sauberkeitserziehung – ein gemeinsames Lernen	158
Sozialisationsstörungen	159
Trennungsangst	160
„Schlimme“, unruhige Kinder	161
Prävention von Schulphobie und Schulangst	161
Überlegungen zur Pubertätskrise	162
Prävention psychosomatischer Erkrankungen	163
Literatur	164
Sexualaufklärung	165
M. Borkenstein, W. Muntean und P. Scheer	
Einleitung	165
Rolle des Arztes	165
Medizinische Inhalte der Sexualaufklärung durch den Arzt . .	167
Kontrazeption	167
Durch Sexualkontakt übertragbare Erkrankungen	167
Psychologische Aspekte	168
Literatur	169

Prävention der Drogensucht	170
M. H. Friedrich	
Einleitung	170
Theorie der Prävention	171
Definitorische Probleme	171
Systemkomplexität	172
Nichtdemonstrierbarkeit	173
Mangelnde Nachfrage	174
Praktische Empfehlungen	174
Literatur	175
Sachverzeichnis	176