

Inhalt

Vorwort	9
Das Kind in der zahnärztlichen Praxis	13
Von der akuten Einzelbehandlung zur Familienbetreuung	14
– Praxisführung	14
– Familienbetreuung	16
– Früherfassung und -behandlung	20
Psychologische Hinweise	22
– Vertrauen und Behandlungskooperation	22
– Entwicklung der Denkprozesse	23
– Langfristige Möglichkeiten der psychopräventiven Beeinflussung	24
– Kurzfristige Möglichkeiten der psychologischen Beeinflussung	27
– Besonderheiten im Handeln	29
– Umgang mit schlecht mitarbeitenden Kindern	33
Zahnärztliche Untersuchung, Diagnostik und Behandlungsplanung	37
Zahnärztliche Untersuchung und Diagnostik	38
– Gesamtbetrachtung des Patienten und Anamnese	38
– Klinische Befunderhebung	39
– Röntgenographische Untersuchung	43
– Ergänzende Untersuchungen	45
Behandlungsplanung	46
– Allgemeine Behandlungsplanung	46
– Besonderheiten bei der Indikationsstellung von Behandlungsmaßnahmen	47
Prophylaxe oraler Erkrankungen	55
Ernährung und orale Erkrankungen	56
– Kariesentstehung	57
– Die Kariogenität von Nahrungsmitteln	59
– Nahrungs- und Genussmittel und ihr Säurebildungsvermögen	62
– Einfluss der Nahrungs- und Genussmittel auf die Speichelproduktion	66
– Ernährungsgewohnheiten und ihr Einfluss auf die Kariesentstehung	71
– Zuckerersatz- und Zuckeraustauschstoffe	77
– Grundlagen der Ernährungslenkung	83

– Zielstellung der Ernährungslenkung	84
– Empfehlungen zur Ernährungslenkung	86
Mundhygiene	94
– Erster Zahnarztbesuch	94
– Mundhygiene null bis zwei Jahre	95
– Mundhygiene zwei bis fünf Jahre	97
– Mundhygiene sechs bis zwölf Jahre	99
– Mundhygiene 13 plus	100
– Zahnbürsten	101
Kariesprävention mittels Fluoriden	102
– Systemische Fluoridierung	102
– Lokal angewendete Fluoridpräparate	105
Fissurenversiegelung	108
– Definition	108
– Fissurenanatomie	109
– Prophylaktische Fissurenversiegelung	109
– Erweiterte Fissurenversiegelung	111
– Versieglermaterialien	111
Schmerzvermeidung und Schmerzbehandlung	113
– Zentrale Bedeutung der Schmerzausschaltung	114
– Lokalanästhesie	115
– Lokalanästhetika	119
– Behandlung unter Sedierung	119
– Behandlung in Intubationsnarkose (ITN)	125
– Analgetika in der Kinderzahnheilkunde	127
Füllungstherapie	131
– Unterschiede in der Füllungstherapie bei Kindern und Erwachsenen	133
– Präparationsanforderungen	135
– Füllungsmaterialien	136
Caries-profunda-Therapie	143
Milchzahn	144
– Therapieempfehlungen	147
– Hinweise für die Praxis	150
Jugendlicher bleibender Zahn	153
– Therapieempfehlungen	154

Endodontie	157
Milchzahn	158
– Entscheidungsparameter für eine endodontische Behandlung des Milchzahns	158
– Diagnostik von Pulpaerkrankungen und des apikalen Parodonts	160
– Endodontische Therapie	163
Jugendlicher bleibender Zahn mit nicht abgeschlossenem Wurzelwachstum	168
Unfallverletzungen der Milchzähne und jugendlichen bleibenden Zähnen	173
Unfallverletzungen bei Milchzähnen	180
– Frakturen	180
– Luxationen und Intrusionen	180
– Traumafolgen	183
Unfallverletzungen bei jugendlichen bleibenden Zähnen	187
– Grundlagen der Behandlungsplanung	187
– Therapie	196
Prothetische Versorgung im Milch- und Wechselgebiss	211
Herausnehmbarer Zahnersatz	213
– Indikationen und Kontraindikationen	213
– Behandlungsablauf	214
– Folgen einer prothetischen Versorgung bei Kindern	222
Kinderkronen	224
– Überlebensraten von Milchzähnen mit Kronenversorgung	224
– Indikationen und Kontraindikationen	225
– Behandlungsablauf	227
Betreuung von behinderten Kindern	235
Anhang	241
Literatur	242
Abbildungsverzeichnis	246
Sachverzeichnis	247