

Inhalt

Vorwort	V	2 Von der Anamnese zur Behandlungsplanung	35
Inhalt	VII	2.1 Anamnese	35
Herausgeber / Autoren	X	2.2 Zahnärztliche Untersuchung	45
1 Wachstum und Entwicklung bei Kindern und Jugendlichen	1	2.2.1 Extraorale Untersuchung	45
1.1 Körperliche Entwicklung	1	2.2.2 Mundschleimhaut, Zunge, Gaumen	46
1.1.1 Wachstumsphasen	2	2.2.3 Zähne	50
1.1.2 Steuerung des Wachstums und Wachstumsstörungen	3	2.2.4 Röntgendiagnostik	58
1.1.3 Erscheinungsformen des Wachstums	3	2.3 Kindeswohlgefährdung / -misshandlung ..	61
1.1.4 Schädelwachstum und -formung	5	2.3.1 Karies und Kindeswohl	62
1.1.5 Wachstum des Gesichtsschädels	7	2.3.2 Kindesmisshandlung	63
1.1.6 Wachstum des Unterkiefers	8	2.3.3 Symptome, Diagnose und Dokumentation von Kindesmisshandlung	64
1.1.7 Wachstum des Hirnschädels	9	2.3.4 Handlungsempfehlungen	66
1.2 Säugling (Geburt bis 1 Jahr)	10	2.4 Integrierte Behandlungsplanung	68
1.2.1 Orale Entwicklung	10	2.5 Aufklärung und Dokumentation	71
1.2.2 Verhalten und psychische Entwicklung ..	13	2.5.1 Kinderzahnmedizinische Dokumentation ..	72
1.3 Kleinkind (1–3 Jahre)	15	2.5.2 Verwaltung der Behandlungsunterlagen ..	73
1.3.1 Orale Entwicklung	15	2.5.3 Röntgendokumentation	73
1.3.2 Verhalten und psychische Entwicklung ..	17	3 Routinebehandlungen beim Kind	75
1.4 Kindergartenkind (3–6 Jahre)	19	3.1 Gewöhnung an den Behandlungsstuhl ..	75
1.4.1 Orale Entwicklung	19	3.2 Risikospezifisches Kariesmanagement: Non- und minimalinvasiv	79
1.4.2 Verhalten und psychische Entwicklung ..	21	3.2.1 Kariesepidemiologie	79
1.5 Schulkind (6–12 Jahre)	24	3.2.2 Kariesätiologie	81
1.5.1 Orale Entwicklung	24	3.2.2 Kariesrisiko, Kariesaktivität	82
1.5.2 Verhalten und psychische Entwicklung ..	27	3.2.3 Initialläsionen	83
1.6 Jugendliche (12–18 Jahre)	31		
1.6.1 Orale Entwicklung	31		
1.6.2 Verhalten und psychische Entwicklung ..	32		

3.2.4 Präventionspläne	83	3.8.2 Besonderheiten der Milchzähne	160
3.2.5 Häusliche Mundhygiene	83	3.8.3 Diagnostik und Therapieplanung	162
3.2.6 Ernährung	87	3.8.4 Direkte / Indirekte Pulpaüberkappung...	164
3.2.7 Fluoride	87	3.8.5 Vitalamputation (Pulpotomie)	165
3.2.8 Chlorhexidin	90	3.8.6 Wurzelkanalbehandlung (Pulpektomie)	166
3.2.9 Professionelle Zahnreinigung	91	3.8.7 Maschinelle Aufbereitung	170
3.2.10 Prophylaxe für Fissuren / Fissurenversiegelung	92	3.9 Oralchirurgische Verfahren	175
3.2.11 Durchführung der Fissurenversiegelung ..	95	3.9.1 Extraktion von Milchzähnen	175
3.2.12 Prophylaxeprogramme	98	3.9.2 Extraktion von permanenten Zähnen ...	177
3.3 Lokalanästhesie beim Kind	102	3.9.3 Entfernung / Freilegung von retinierten Zähnen	178
3.3.1 Anatomische Bedingungen	102	3.9.4 Frenuloplastik	178
3.3.2 Instrumentarium	102	3.9.5 Autotransplantation	179
3.3.3 Techniken zur Lokalanästhesie	104	3.9.6 Nachsorge	182
3.3.4 Arzneimittel zur Lokalanästhesie	105	3.10 Traumabehandlung	183
3.3.5 Nebenerscheinungen und Komplikationen	107	3.10.1 Untersuchung	187
3.3.6 Aktuelle Trends in der Kinderzahnheilkunde	110	3.10.2 Verletzungsformen	188
3.4 Kofferdam bei Kindern und Alternativen	113	3.10.3 Kronenfraktur	191
3.5 Kariesentfernung und nichtrestaurative Therapien	116	3.10.4 Kronen-Wurzeltrauma	196
3.5.1 Prinzipien und Optionen zur Behandlung kariöser Läsionen	116	3.10.5 Wurzelfrakturen	198
3.5.2 Kariesentfernung und chemomechanische Kariesentfernung ..	117	3.10.6 Konkussion und Subluxation	202
3.5.3 Nichtrestaurative Kariestherapien	120	3.10.7 Extrusion / Luxation	203
3.6 Restaurative Therapie	127	3.10.8 Intrusion	205
3.6.1 Faktoren für die restaurative Therapie ..	127	3.10.9 Totalluxation	206
3.6.2 Auswahl des Füllungsmaterials	130	3.10.10 Milchzähne	211
3.6.4 Matrizensysteme	137	3.10.11 Bleichen von verfärbten Zähnen	214
3.6.5 Beurteilung der Restaurations- materialien für die Milchzähne	139	3.11 Kieferorthopädische Aspekte für Kinderzahnärzte	219
3.6.6 Stahlkrone (klassische Technik)	143	3.11.1 Anamnese	220
3.6.6 Ästhetische Kronen im Milchgebiss	145	3.11.2 Grundlagen der kieferorthopädischen Diagnostik	220
3.6.7 Evidenz des Erfolgs / Misserfolgs von Füllungsmaterialien	147	3.11.3 Kieferorthopädische Prävention und Therapie	224
3.7 Lückenhalter und Kinderprothese	151	3.12 Basismaßnahmen beim Auftreten eines Notfalles	231
3.7.1 Lückenhalter	151	3.12.1 Kardiopulmonale Reanimation	232
3.7.2 Kinderprothesen	157	3.12.2 Aspiration	236
3.8 Milchzahnendodontie	159	3.12.3 Asthma bronchiale	238
3.8.1 Therapieziele im Milchgebiss	159	3.12.4 Anaphylaxie	238
		3.12.5 Lokalanästhetika-Intoxikation	238
		3.12.6 Krampfanfall	239

3.12.7 Hypoglykämie	239	4.5 Betreuung von chronisch kranken und behinderten Kindern	297
3.12.8 Vasovagale Synkope	240	4.5.1 Anamnese und Untersuchung.....	297
3.12.9 Hyperventilation	240	4.5.2 Zahnärztliche Betreuung	300
4 Spezialisierte Behandlungen beim Kind	243	4.6 Parodontale Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen	303
4.1 Entscheidungsfindung in der spezialisierten Kinderzahnheilkunde...	243	4.6.1 Gingivitis.....	303
4.2 Das unkooperative Kind	247	4.6.2 Parodontitis.....	307
4.2.1 Techniken der Verhaltensführung und hypnotische Kommunikation	250	4.7 Behandlung von Lippen-Kiefer-Gaumen-Segel-Spalten	317
4.2.2 Hypnotische Kommunikation	256	4.7.1 Interdisziplinäre Betreuungskonzepte ...	318
4.3 Sedierung und Intubationsnarkose	259	4.7.2 Aufgaben von Kinderzahnärzten.....	319
4.3.1 Sedierung in der (Kinder)Zahnheilkunde.....	259	4.7.3 Kieferorthopädische Behandlung	321
4.3.2 Intubationsnarkose (ITN)	266	4.8 Prothetik bei Kindern und Jugendlichen	323
4.4 Karies, Strukturstörungen, Trauma	273	4.8.1 Einzelzahnkronen.....	324
4.4.1 Frühkindliche Karies	273	4.8.2 Adhäsivbrücken	325
4.4.2 Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation (MIH)	282	4.8.3 Implantate	327
4.4.3 Dentinogenesis imperfecta (DGI)	291	4.8.4 Nachsorge und Übergabe.....	330
4.4.4 Komplexe Traumafälle	295	5 Praxiskonzepte für die Kinderbehandlung	331
		5.1 Familienpraxis	331
		5.2 Spezialisierte Kinderpraxis	335