

Inhaltsverzeichnis

Chance Praxis: Parodontologie als Schwerpunkt von Beginn an

Einleitung	2	Es gibt viel zu tun	2
Potenzial	2	Abrechnung	4
Herausforderung	2	Aus- und Weiterbildung	4

Orale Biologie

Einleitung	6	Supragingivale Plaque	15
Mundhöhle und stomatologischer Befund	6	Subgingivale Plaque	15
Gingiva	8	Gingivale Entzündung	17
Gingivodentale Verbindung	9	Entstehung der Gingivitis	18
Bindegewebe	10	Entstehung der Parodontitis	18
Alveole und Desmodont	11	Parodontale Immunologie	18
Knochen	11	Akutabwehr durch Phagozytose	18
Desmodont	12	Regulation der Infektabwehr	19
Zahnbeweglichkeit und okklusales Trauma	13	Verstärkung der Infektabwehr	20
Erhöhte Zahnbeweglichkeit	13	Genetische Prädisposition und Anfälligkeit	20
Okklusales parodontales Trauma	14	Prädisposition	20
Plaque und Zahnstein	14	Anfälligkeit	20
Supragingivaler Zahnstein	14		
Subgingivaler Zahnstein	15		

Zeitgemäße Parodontologie

Rahmenbedingungen	23	Die parodontale Infektion	28
Neue Erkenntnisse	24	Infektion und Anfälligkeit	28
Parodontale Infektionskontrolle	24	Chronische Parodontitis	30
Aufwertung der medizinischen Therapie	24	Aggressive Parodontitis	31
Besonderheiten in der regenerativen Therapie	24	Refraktäre Parodontitis	32
Voraussetzungen für die ästhetische Therapie	26	Aggregatibacter actinomycetemcomitans	35
Neue Klassifikation		Bewertung bei unbehandelter Parodontitis	35
der Parodontalerkrankungen	26	Infektionskontrolle in der Nachsorge	35
Vorgehen bei der Diagnosestellung	27	Bedeutung des Erregernachweises im Recall	36
Ätiologie der Parodontitis – Was ist neu?	27	Zukunftsgerichtete Parodontologie	36

Systematische Diagnostik der Parodontalerkrankung

Parodontale Anamnese	40	Probenentnahme	51
Probleme in der Umstellungsphase	40	Antibiotikaauswahl nach einfacher	
Klinische Befundaufnahme	41	mikrobiologischer Austestung	52
Frühe Diagnostik und Intervention	41	Spezieller Antibiotikaeinsatz	54
Relevante Entwicklungen in der Diagnostik	42	Resistenzbestimmung	55
Patienten mit Allgemeinerkrankungen	43	Antibiotikatherapie bei	
Aggressive Parodontalerkrankungen	44	Allgemeinerkrankungen	56
Präpubertäre Parodontitis	44	Der Rezessionspatient	57
Aggressive Parodontitis, lokalisiert	45	Einteilung nach Miller-Klassen	59
Aggressive Parodontitis, generalisiert	45	Rezession und Ästhetik	59
Systematische bakteriologische Diagnostik	47	Ergänzende biologische	
Mikrobiologische Testsysteme	49	Untersuchungsmethoden	61
Praktisches Vorgehen	50		

VIII Inhaltsverzeichnis

Parodontale Risikobestimmung

Behandlungskonzeption	64	Prävention bei erhöhtem parodontalen Risiko	70
Klinisch relevante Entwicklungen	66	Allgemeinerkrankungen und	
Hauptrisikofaktoren und		ihre Konsequenzen	71
genetische Grundlagen	67	Infektionskontrolle	71
Systematische Diagnostik	69	Munddesinfektion	71
Gesicherte und mögliche Risikofaktoren	69		

Therapie der Parodontalerkrankung

Medizinische Therapie	75	Kosmetische Chirurgie	109
Funktionelle Parodontaltherapie	85	Mikrochirurgie und Behandlungserfolg	116
Regenerative Therapie	93		
Frontzahnbereich	93		
Seitenzahngebiet	100		

Therapie bei parodontalen Risikopatienten

Patientenmanagement	120	Exponiertes Wurzelentin	125
Grundregeln des Patientenumgangs	120	Behandlungskonzeption	125
Bewertung der Risikofaktoren	120	Medikamentöse Regulation	126
Organisationsplanung und		Zukunftsperspektiven	127
praktische Konsequenzen	124		

Patientengerechte Parodontalbehandlung

Behandlungsplanung	130	Extraktion und Implantation	138
Vorbehandlung	133	Preisgestaltung	139
Medizinische Therapie	134		
Parodontale Mikrochirurgie	135		
Tunneltechnik	138		

Natürliche Ästhetik

Natürlichkeit und defensive Therapie	142	Interapproximalraum	147
Patientennutzen	142	Gestaltung	147
Versorgung des Frontzahngebietes	142	Abdeckung	147
Biologische Breite	142	Additional Veneers und Keramikchips	147
Präparationstechnik	147		

Parodontale Medizin

Entzündung und chronische Erkrankung	151	Schwangerschaft, Frühgeburt,	
Mindestanforderungen an den Kenntnisstand des		Geburtsgewicht	157
Zahnarztes	151	Diabetes mellitus	157
Stressbewältigung	151	Patienteninformation	158
Herz-Kreislaufkrankungen	153	Kosten	159
Schlaganfall (Zerebrale Ischämie)	154		
Übergewicht, Fettleibigkeit	156		

Periintegrative Therapie

Periintegration und Sanierungsziel	161	Ergänzende Hinweise zur	
Parameter zur diagnostischen Beurteilung . .	163	Implantat-Dekontamination	172
Realisierung in der Praxis	164	Periimplantitis	172
Prävalenz des Implantatverlustes	166	Chirurgische Therapie der Periimplantitis	174
Periimplantäre Mukositis	167	Ergänzende Hinweise zur chirurgischen	
Medizinische Therapie der Mukositis	170	Revision	174
Praktisches Vorgehen	170	Periimplantäre Nachsorge	174

Die Zahnmedizinische Fachassistenz

Qualifikation als Voraussetzung	179	Assistenz in der Mundhygiene	182
Patientengerechte Behandlung	179	Assistenz in der Diagnostik	182
Fitness-Programm (FP)	180	Entscheidungshilfe Recall	183
Parodontitis-Stopp-Programm (PSP)	180	Assistenz in der Erhaltungstherapie	183
Gesundheitsvorsorge (GV)	180	Interdisziplinäre Zusammenarbeit	183
Aktion Gesund im Mund (AGM)	181	Systematisierung der Ausbildung	
Präventivmaßnahmen in der Implantologie . .	181	und Qualifikation	184
Aufgaben und Verantwortungsbereiche	181		

Zahnpasten

Übersicht	187	Mundschleimhauterkrankungen	189
Tenside	187	Bleichwirkung	189
Putzkörper	187	Die richtige Zahnpasta	190
Klinische Anwendungsgebiete	188	Halitosis	190
Kariesprophylaxe	188	Problembezogene Beurteilung	191
Gingivitisprävention	188	Verbesserung der Lebensqualität	191
Wurzelhypersensibilität	188	Zeitablauf der Behandlung	191
Zahnsteininhibition	188		

Literaturverzeichnis	193
---------------------------------------	-----

Sachverzeichnis	204
----------------------------------	-----