-------Inhaltsverzeichnis

	Transmission
1 ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE	
Entwicklungsgeschichte	
Allgemeines	3 PATHOGENESE
Kronenentwicklung	material and the Charles described as
Wurzelbildung14	Pathogenese der biofilminduzierten
Zementogenese14	Gingivitis43
Marginales Parodont	Allgemeines
	Initiale Gingivitis
Makroskopische und mikroskopische	Frühe Gingivitis
Anatomie	Etablierte Gingivitis
Schleimhäute der Mundhöhle	Periimplantäre Mukositis51
Periimplantäre Mukosa19	Pathogenese der Parodontitis52
Wurzelzement20	Fortgeschrittene Läsion 52
Parodontales Ligament21	Formale Pathogenese: Progression 57
Eigentlicher Alveolarknochen21	Charakteristika einer multifaktoriellen
·	Erkrankung
Physiologie	Periimplantitis62
Allgemeines	
Umsatzraten	
Abwehrmechanismen24	4 KLASSIFIZIERUNG
Reparationsmöglichkeiten 24	
	Aktuelle Klassifizierung
	Allgemeines63
2 PARODONTALE MIKROBIOLOGIE	
_	Plaqueinduzierte Gingivopathien 66
Ökologie der Mundhöhle	Allgemeines
Artenvielfalt25	Systemisch verstärkte Gingivopathien 66
Biotop Mundhöhle	Medikamentös verstärkte Gingivo-
Kolonisierungsmechanismen 28	pathien
Dentaler Biofilm	Durch Mangel- und/oder Fehlernährung
Formation des supragingivalen Biofilms 31	beeinflusste Gingivopathien67
Kolonisation des subgingivalen Bereichs . 32	Nijeka demak denasio Dingero indusionto
Zahnstein	Nicht durch dentale Plaque induzierte Gingivopathien68
Daniel and in the letter	Gingivopathien bei spezifischen
Parodontitis – eine infektiöse	bakteriellen Infektionen68
Erkrankung	Gingivopathien bei spezifischen viralen
Identifikation der Parodontalpathogene 34 Infektionstypen	Infektionen
Anfälliger Wirt	Gingivopathien bei spezifischen
Anwesenheit der Pathogene	Pilzinfektionen
Abwesenheit nützlicher Mikro-	Gingivopathien mit genetischem
organismen39	Ursprung69
Förderliche Ökologie in der	Gingivale Manifestationen mukokutaner
parodontalen Tasche	Erkrankungen
•	~



Inhaltsverzeichnis

Allergische Reaktionen70	Kombinierte Indizes (Gingivitis,
Traumatische Läsionen71	Parodontitis)83
Fremdkörperreaktionen	Attachmentverlust, Knochenabbau 84
Epuliden	Falldefinitionen
Parodontitis	Epidemiologie der plaqueinduzierten
Chronische Parodontitis72	Parodontalerkrankungen87
Aggressive Parodontitis	Allgemeines
Parodontitis als Manifestation	Natürliche Entwicklung
systemischer Erkrankungen	NHANES 88
	Europa90
Nekrotisierende	DMS IV
Parodontalerkrankungen	Früh beginnende (aggressive)
Allgemeines	Parodontitis91
Nekrotisierende ulzerative Gingivitis 75	
Nekrotisierende ulzerative Parodontitis 75	Epidemiologie gingivaler Rezessionen93
	Prävalenz. Ausmaß und Schwere
Parodontale Abszesse	gingivaler Rezessionen93
Gingivaabszess	6666666 -
Parodontalabszess	Epidemiologie periimplantärer
Perikoronaler Abszess	Erkrankungen96
	Periimplantäre Mukositis, Peri-
Parodontale-endodontale Läsionen 77	implantitis96
Kombinierte parodontale-endodontale	F
Läsion	
Entwicklungsbedingte oder erworbene	
Zustände	
Lokalisierte, zahnbezogene Faktoren,	6 DIAGNOSTIK
die plaqueinduzierte Gingivopathien/	
Parodontitis modifizieren oder fördern 78	Anamnese
Mukogingivale Deformitäten und	Allgemeines97
Zustände im Bereich von Zähnen und	Allgemeine Anamnese 97
am zahnlosen Alveolarfortsatz78	Spezielle Anamnese
Okklusales Trauma	•
	Klinischer Befund98
Periimplantäre Mukositis, Periimplantitis 79	Extraoraler Befund
	Intraorajer Befund
	Funktioneller Befund
5 EPIDEMIOLOGIE	Parodontaler Befund
	Klinische periimplantäre Diagnostik 104
Epidemiologische Grundbegriffe 80	Mukogingivaler Befund
Allgemeines	Mundhygiene
Parodontale Epidemiologie 80	30
	Röntgenologischer Befund 110
Untersuchungsmethoden 82	Allgemeines
Allgemeines82	Panoramaschichtaufnahme
Abschätzung der Entzündung	Zahnfilmstatus
Bakterielle Ablagerungen83	Computertomografie
2 2	

Inhaltsverzeichnis

Intraoperative Diagnostik der
Defektmorphologie
Allgemeines
Knochentaschen
Furkationen
Weiterführende Diagnostik
Allgemeines
Diagnostische Testsysteme
Mikrobiologische Tests
Marker der spezifischen und
unspezifischen Wirtsantwort124
Speicheldiagnostik
Humangenetische Tests
Mundgeruch
Diagnosen
Allgemeine Diagnose
Zahnbezogene Diagnose
Prognose
Therapieplanung
Allgemeines
Fallbesprechung
7 PRÄVENTION
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines . 130 Karlstad-Studie . 130 Möglichkeiten und Grenzen der Prävention . 131 Strategien zur Förderung der parodontalen Gesundheit . 134 Maßnahmen auf Populationsniveau . 134 Sekundäre und tertiäre Prävention . 134 Vorrangige Behandlung von Risikogruppen . 135
Präventionsorientierte Zahnheilkunde . 130 Allgemeines

Weitere Indikationen für eine
Antibiotikaprophylaxe138
Hämorrhagische Diathesen, Therapie
mit Antikoagulantien
Atherosklerose, kardiovaskuläre
Erkrankungen
Wechselwirkung zwischen Parodontitis
und kardiovaskulären Erkrankungen 140
Pulmonale Erkrankungen141
Diabetes mellitus141
Adipositas, metabolisches Syndrom 144
Schwangerschaft145
Osteopenie, Osteoporose 145
Tabakkonsum
Alkoholkonsum149

9 NOTFALLBEHANDLUNG

Schmerznafte Parodontal-	
erkrankungen	150
Verletzungen	150
Nekrotisierende ulzerative	
Parodontalerkrankungen	150
Gingivostomatitis herpetica,	
rezidivierender oraler Herpes	151
Parodontalabszess	151
Parodontale-endodontale Läsionen	152
10 PHASE I – KAUSALE THERAPIE	
Mechanische Plaquekontrolle	
Allgemeines	
Zahnbürsttechniken	154
Interdentalraumhygiene	156
Chemische Plaquekontrolle	159
Allgemeines	
Chlorhexidin	
Ätherische Öle	
Cetylpyridinchlorid	
	161
Triclosan	

Andere Zusätze162

Inhaltsverzeichnis

Lokalanästhesie	Lappenoperationen 188
Allgemeines	Ziele
Nebenwirkungen	Indikationen
der Lokalanästhetika164	Kontraindikationen188
Plexus- und Leitungsanästhesien 164	Instrumentarium
	Unterschiedliche Techniken 188
Scaling und Wurzelglättung 166	Vorgehen bei der modifizierten
Allgemeines	Widman-Technik191
Definitionen	Nachbehandlung194
Ziele166	Kritische Beurteilung 194
Indikation	
Kontraindikation166	Parodontale Wundheilung199
Instrumente	Allgemeines199
Vorgehen170	Anwesenheit von Progenitorzellen 199
Kritische Beurteilung 172	Wiederherstellung einer bio-
Desinfektion der Mundhöhle174	kompatiblen Wurzeloberfläche 199
Fotodynamische Therapie, Laser 176	Ausschluss des Epithels 199
	Wundstabilisierung200
Pflege der Instrumente 177	Knochenersatzmaterialien 203
Allgemeines	Wachstums- und
Sichelscaler	Differenzierungsfaktoren 203
Universalküretten178	Wurzelkonditionierung mit Schmelz-
Flächenspezifische Küretten178	Matrix-Proteinen205
	Gesteuerte Geweberegeneration 206
11 PHASE II - KORREKTIVE	Membranen
MAßNAHMEN	Indikationen207
	Kontraindikationen
Parodontalchirurgie	Vorgehen
Allgemeines	Nachbehandlung211
_	Kritische Bewertung211
Gingivektomie	-
Allgemeines	Furkationsbehandlung215
Ziele	Allgemeines215
Indikationen	Morphologische Grundbegriffe 215
Kontraindikationen	Strukturen im Furkationsbereich216
Instrumentarium181	Konservative Furkationsbehandlung 216
Vorgehen181	Wurzelamputation und Hemisektion 217
Nachbehandlung184	Prämolarisierung219
Kritische Beurteilung184	Tunnelierung
	Regenerative Maßnahmen 222
Gingivoplastik186	Mögliche Behandlungsstrategien 225
Definition	
Ziel	Mukogingivale Chirurgie228
Indikationen	Allgemeines
Kontraindikationen	Verbreiterung der Zone keratinisierten
Instrumentarium	Gewebes mit freiem Gingivatrans-
Vorgehen bei der Elektrotomie 186	plantat
Kritische Beurteilung 186	Parodontale Rezessionen 230
•	Lateraler Verschiebelappen 230

Koronaler Verschiebelappen nach Vestibulumextension mit freiem Gingivatransplantat	Steuerung der Wirtsreaktion	. 263
subepithelialem Bindegewebstransplantat232 Semilunarer koronaler Verschiebe-	Omega-3 mehrfach ungesättigte Fettsäuren	. 263
lappen234	Antiphlogistika	. 264
Envelope-Technik	Nichtsteroidale Antiphlogistika	. 264
Gesteuerte Geweberegeneration 235	Lokale Glucocorticosteroide	. 264
Kritische Beurteilung der		
Rezessionsdeckung236	Nahrungsmittelergänzung, Probiotika	. 265
Frenulektomie	Vitamine	
	Calcium	
Okklusale und restaurative Therapie 240	Probiotika ,	. 265
Okklusales Trauma		
Okklusionsschiene	- ,	
Okklusales Einschleifen 241)	
Semipermanente	-	
Schienungsmaßnahmen241 Parodontal-/implantatprothetische	1.4 AUTEDATUD	
Aspekte	14 LITERATUR 1 Anatomie und Physiologie	267
лъректе243	2 Parodontale Mikrobiologie	
Therapie periimplantärer Infektionen 247	3 Pathogenese	
merepie perimpionearer intercaonen 1721/	4 Klassifizierung	
	5 Epidemiologie	
12 PHASE III – UNTERSTÜTZENDE	6 Diagnostik	
NACHSORGETHERAPIE	7 Prävention	
	8 Allgemeinmedizinische	
Risikoabschätzung, -kommunikation	Implikationen	. 273
und -management 249	9 Notfallbehandlung	. 274
Allgemeines249	10 Phase I – kausale Therapie	
Risikoabschätzung249	11 Phase II – korrektive Maßnahmen	. 276
Lokale Risikofaktoren 249	12 Phase III – unterstützende	
Dentitionsbezogene Risikofaktoren 250	Nachsorgetherapie	. 279
Allgemeine Risikofaktoren	13 Medikamente,	
Kommunikation	Nahrungsmittelergänzung	. 279
Risikomanagement		
13 MEDIKAMENTE, NAHRUNGSMITTELERGÄNZUNG	15 SACHVERZEICHNIS	. 281
Antibiotika, Antimykotika		