

Sachverzeichnis

- A**
- Abszess
 - akuter apikaler 12, 58
 - chronischer apikaler 13
 - submuköser 12, 57
 - Alkohol 196
 - Amputation, Kronenpulpa 53 f.
 - Analgetika 60 f.
 - Anamnese 19 f.
 - Anästhesie 42 ff.
 - intraligamentäre 42 f.
 - intraossäre 44 f.
 - intrapulpa 45 f.
 - „Anästhesieversager“ 46 f.
 - Antibiose, prophylaktische 61 f.
 - Antibiotika 61 f.
 - Antisepsis 17, 66
 - Arbeitslänge, endodontische
 - apikale Endpunkte 115 f.
 - Begriff 112
 - elektrische 133
 - Grundlagen 112 ff.
 - röntgenologische 133
 - Ziele 114
 - Arbeitslängenbestimmung siehe Längenbestimmung
 - Asepsis 17, 66 f.
 - Aufbaufüllung, präendodontische 64 f.
 - Aufbisstest 30 f.
 - Aufklärung 59 f.
 - Austenit 154 f.
- B**
- Balanced-force-Technik 150
 - Batt-Schleifer 87
 - Batt-Spitze 146
- C**
- Chelatoren 194
 - Chlorhexidin (CHX) 193 f.
 - Chlorphenolpräparate 196
 - CM-Wire 157 f.
 - Crown-down-Technik 171 f.
 - Crown-down-pressureless-Technik 152
- D**
- Dentikel 88 ff.
 - Desinfektion, Wurzelkanalsystem 185 ff.
 - Desinfektionslösungen 191 ff.
 - Endodont 189 f.
 - Grundlagen 188 f.
 - Grundsätze 207
 - medikamentöse Einlage 212 ff.
 - mikrobiologische Aspekte 186 f.
 - Prävention von Zwischenfällen 208 f.
 - Protokolle 208
 - Desinfektionslösungen 191 ff.
 - Aktivierung 201 ff.
 - – lasergestützte 207
 - – maschinelle Nickel-Titan-Systeme 205
 - – passive Ultraschalldesinfektion 201 f.
 - – schallgestützte 203 ff.
 - Applikation 197 ff.
 - Destruktionsgrad
 - geringer bis mittlerer 268 f.
 - starker Destruktionsgrad 270 ff.
 - Diagnose 32 ff.
 - Diagnostik 18 ff.
 - Anamnese 18 f.
 - Aufbisstest 30 f.
 - Lokalanästhesie, selektive 31
 - Perkussions- und Palpationstest 23 f.
 - Sensibilitätstests 20 ff.
 - Sondierungstiefen, Messung 24 f.
 - Transillumination 30
 - Untersuchung 20
 - – radiologische 26 ff.
 - weitere Wurzelkanäle 98 f.
 - DVT s. Volumetomografie
- E**
- Eddy-Polymerspitze 204
 - EDTA 194 f., 220
 - Einlage, medikamentöse 212 ff.
 - Applikation und Entfernung 217 ff.
 - Kalziumhydroxid 215 f., 220
 - Elbow 139
 - EndoActivator 203
 - Endometrie 117 ff.
 - EndoVac-System 206 f.
 - Endpunkt, apikaler 115
 - Ethylendiamintetraessigsäure s. EDTA
 - Etidronsäure 197
- F**
- Faserstifte
 - adhäsive Befestigung 276 ff.
 - Materialien 274 f., 280 ff.
 - vorkonditionierte 279
 - Fassreifeneffekt 272
 - Foramen physiologicum 112 f.
 - Formgedächtnisverhalten 153
 - FracFinder 31
 - Füllungstherapie, präendodontische 64 f.
- G**
- GentleWave-System 206
 - Glasfaserstifte s. Faserstifte
 - Gold- und Blue-Wire 158
 - Grundlagen, mikrobiologische 17
 - Guttapercha 238 ff.

- kalte (Fülltechniken) 239, 246
- Stifte 240 ff.
- warme (Fülltechniken) 239, 246
- Zusammensetzung 239 f.

H

Hedström-Feile 144

I

Ivory-Lochzange 73 f.

K

- Kältetest 20 f.
Kalziumhydroxid 215 f.
Kariesexkavation, pulpanahe 49 f.
K-Feile 145 f.
Kofferdam
- Abdichtung, zusätzliche 77 f.
 - Applikationstechniken 75 ff.
 - Desinfektion 82
 - Entfernung 82
 - Fixierungshilfsmittel 72
 - Klammer 71
 - Klammersauswahl 72
 - Klammerzange 74
 - Kontraindikationen 69
 - latexfreier 70
 - Lochzange 73
 - Materialien 69 ff.
 - neue Systeme 75
 - Serviette 74
 - Situationen, schwierige 78 ff.
 - Spanngummi 69 f.
 - Spannrahmen 73
 - Vorteile 68
- Konstriktionen 113

L

- Large-hole-Technik 80
Längenbestimmung
- Bestimmungsverfahren
 - elektrische 117 ff.
 - Fehlmessungen 122 ff.
 - Röntgenmessaufnahme 126 ff.
 - röntgenologische 124 ff.
- Fehlmessungen 122 ff.
 - praktisches Vorgehen 131 ff.
 - Röntgenmessaufnahme 126 ff.
 - röntgenologische 124 ff.
- Läsion
- echte kombinierte 36
 - primär endodontische 35
 - primär parodontale 36
- Lokalanästhesie, selektive 31

M

- Martensit 154 f.
MaxWire 159 f.
Multiband-Patienten 81
M-Wire 157

N

- Natriumhypochlorit (NaOCl) 191 ff., 220
Nickel-Titan-Systeme, maschinelle
- Aktivierung von Desinfektionslösungen 205 f.
 - Antriebssysteme 167 f.
 - Arbeitsweise 165 ff.
 - Behandlungsgrundsätze 177 ff.
 - Bewertung 180 f.
 - Biokompatibilität 177
 - Design 161 ff.
 - Ein- und Mehr-Feilen-Systeme 170
 - Ermüdungsfrakturen 176
 - Frakturmechanismen 173 ff.
 - Gleitpfade 169
 - Grenzen 181 ff.
 - Instrumentengröße 162
 - Instrumentenquerschnitt 164 f.
 - Instrumentenspitze 161
 - Konizität 161 f.
 - Korrosion 177
 - Metallurgie 153 ff.
 - reziprok arbeitende 166 f.
 - Schneidengeometrie 163
 - Torsionsfraktur 174
- NiTi-Legierungen 147
- konventionelle 156
 - thermomechanisch behandelte 156 ff.
- NiTi-Systeme s. Nickel-Titan-Systeme

O

- Oberkiefer
- Eckzahn 102
 - Molar 103 ff.
 - Prämolare 102
 - Schneidezahn 101
- Obturationsgerät 251
Obturationstechniken 246 ff.
OptiDam 75
OptraDam Plus 75

P

- Palpationstest 23 f.
Papierspitzentest 117, 131
Parodontitis apicalis
- asymptomatische 13, 34
 - Grundlagen 11
 - mit Abszedierung 34, 57 f.
 - mit Fistelbildung 34
 - symptomatische 33, 55 f., 59

PDT s. photodynamische Therapie

Perforation

- apikale 139
- laterale 139 f.

Perkussionstest 23 f.

Periapex

- Diagnosen 32
- Erkrankungen 11 ff.
- Pathologie 11 ff.

Präparationsrichtlinien

- Oberkiefer 101 ff.
- Unterkiefer 105 ff.

Pulpa

- entzündete 49
- gesunde 32
- nekrotische 233
- vitale 233

Pulpaerkrankungen

- Ätiologie 10
- Diagnosen 32 ff.
- Verlaufsformen 16

Pulpanekrose 17

- asymptomatische 33
- symptomatische 33

Pulpitis 17

- irreversible 10, 33, 48
 - Therapie 52 ff.
- reversible 10, 32
 - Therapie 48 ff.

Pulpotomie, vollständige 50 f.

R

Reamer 143

Restauration, postendodontische 263 ff.

- Empfehlungen 267 ff.
- geringer bis mittlerer Destruktionsgrad 268 f.
- starker Destruktionsgrad 270 ff.
- Wurzelkanalstifte 272 ff.
 - adhäsive Befestigung 276 ff.

Röntgendiagnostik

- zusätzliche Wurzelkanäle 97 f.

R-Phase 157

S

Sauveur-Rahmen 73

Schmerztherapie 39 ff.

- Anästhesie 42 ff.
- Anamnese, Diagnostik 41

Schmerzursachen

- endodontisch 35
- nicht odontogen 37
- parodontal 35

Sealer

- Epoxidharzbasis 242 f.
- Funktion 242

- Kalziumsilikatbasis 244 f.

- Kontakturtikaria 243

- mit medikamentösen Zusätzen 244

- Salicylatbasis mit Kalziumhydroxid 243

- Zinkoxid-Eugenol-Basis 243

Self-Adjusting File 166, 206

Sensibilitätstests

- elektrischer Test 22

- Kältetest 20 f.

- Wärmetest 21

Single-length-Technik 172 f.

Sondierungstiefen, Messung 24 f.

Step-back-Technik 149

Step-down-Technik 151

Stiftsysteme 274 ff.

Superelastizität 154

T

Taschenzyste 13 f.

Techniken, Wurzelkanalpräparation 148 ff.

Test, elektrischer 22

- Herzschrittmacher 22

Testkavität 23

Therapie

- akute reversible Pulpitis 48 ff.
- aseptische 66 f.
- medikamentöse 60 ff.
- Parodontitis apicalis mit Abszedierung 57 ff.
- photodynamische 207
- symptomatische Parodontitis apicalis 55 ff.

Tigerklammern 71 f.

Transillumination 30

U

Überinstrumentierung 116, 133 f.

Ultraschalldesinfektion, passive 201 ff.

Unterkiefer

- Eckzahn 107
- Molar 108 ff.
- Prämolare 107 ff.
- Schneidezahn 105 ff.

Untersuchung

- extraorale 20
- intraorale 20
- radiologische 26 ff.

V

Verschluss, temporärer

- Liegedauer 227 f.
- Materialanforderungen 227 f.
- Materialien 225 ff.
- Praxisempfehlungen 227 ff.

Vitalexstirpation, apikaler Endpunkt 115 f.

Volumetomografie, digitale dentale 15, 29 f.

W

Wärmetest 21

Wasserstoffperoxid 195 f.

Wurzelanatomie

– Oberkiefer 101 ff.

– Unterkiefer 105 ff.

Wurzelkanalbehandlung, einzeitige 54

Wurzelkanäle

– blockierte 183

– gekrümmte 147 ff., 153 ff.

– ovale 181 ff.

– schlitzförmige 181 ff.

– weitlumige 183 f.

Wurzelkanaleingänge

– Aufsuchen 91 ff.

– Erweitern 94 ff.

– Hilfsmittel zum Auffinden 93

– Pathfinding 96

Wurzelkanalfülltechniken

– „Backfill“-Phase 253

– Bewertung 259

– „Continuous wave“ 254 f.

– „Downpack“-Phase 252

– Einzelstifttechnik 247 f.

– Injektionstechnik 246, 250, 255 f.

– kalte Guttapercha 246, 248 ff.

– laterale Kompaktion 248 f.

– Obturationstechniken 246

– Schilder-Technik 251

– „separation burst“ 252

– trägerbasierte 246, 256 ff.

– vertikale Kompaktion 246, 251 ff.

– warme Guttapercha 246, 251 ff.

– warme trägerbasierte Techniken 256 ff.

Wurzelkanalfüllung 231 ff.

– Behandlungsplanung 235 f.

– Erfolgskontrolle 260 f.

– Materialien 237 ff.

– optimaler Zeitpunkt 233 f.

– Sealer 242 ff.

– Techniken 246 ff.

Wurzelkanalinstrumente

– Edelstahl 143 ff.

– flexible 145 f.

– konventionelle 143 ff.

– Merkmale 142 f.

– Nickel-Titan-Legierungen 147

– spezielle 146 f.

Wurzelkanalpräparation

– Anforderungen 138

– chemomechanische 138

– Ermüdungsfraktur 176

– Frakturvermeidung 175

– manuelle 142 ff.

– maschinelle 153 ff., 170 ff.

– Bewertung 180 f.

– Präparationsfehler 139 ff.

– Techniken 148 ff., 170 ff.

– apikal-koronale 148 ff.

– Balanced-force-Technik 150

– Crown-down-Technik 171 f.

– Crown-down-pressureless-Technik 152

– koronal-apikale 151 f.

– Single-length-Technik 172

– standardisierte 148

– Step-back-Technik 149

– Step-down-Technik 151

– Torsionsfraktur 174 f.

– Ziele 138

Wurzelkanaleinlage, medikamentöse 212 ff.

Wurzelkanalstifte

– Faserstifte 276 ff.

– Indikationen 272 f.

– Materialien 274 f.

Wurzelkanalsystem, Desinfektion 185 ff.

X

XP-endo Finisher 205

Y

Young-Rahmen 73

Z

Zip 139 f.

Zitronensäure 195

Zugangskavität, Präparation

– Dentikel 88 ff.

– Planung 85 f.

– Präparationsrichtlinien 87 f.

– primäre 84 f.

– sekundäre 84, 91 ff.

– temporäre Versorgung 221 ff.

– tertiäre 84, 100

Zyste

– apikale 15 ff.

– echte 13 f.

– radikuläre 13 ff.