

Spis treści

Przedmowa	V
Przedmowa do wydania polskiego	VII
Instrukcja	VIII
Wykaz skrótów	XIV
1 Postępowanie zachowawcze	1
1.1 Cele	2
1.2 Podstawy patofizjologiczne	2
1.3 Diagnostyka	3
1.4 Metody terapeutyczne	3
1.5 Złamania korony zęba	7
1.6 Preparaty odontotropowe	8
1.7 Endodoncja zębów mlecznych	8
1.8 Literatura	11
2 Histologia, histopatologia oraz mikrobiologia	13
2.1 Pulpopatie	14
2.2 <i>Pulpitis aperta</i>	17
2.3 Mineralizacja wewnętrzna	19
2.4 Resorpcja wewnętrzna	21
2.5 Ostre zapalenie tkanek okołowierzchołkowych	23
2.6 Przewlekłe zapalenie tkanek okołowierzchołkowych	25
2.7 Stan zapalny jako następstwo nieprawidłowego wypełnienia kanału korzeniowego	26
2.8 Torbiele korzeniowe	28
2.9 Ziarniniak okołowierzchołkowy	31
2.10 Literatura	31
3 Diagnostyka	33
3.1 Cele	34
3.2 Wywiad	34
3.3 Badanie kliniczne	36
3.4 Badanie RTG	39
3.5 Test wybiórczego znieczulania	39
3.6 Diagnostyka stanu wypełnienia kanałowego	40
3.7 Postawienie diagnozy	41
3.8 Literatura	42
4 Postępowanie poprzedzające leczenie endodontyczne	43
4.1 Cele	44
4.2 Planowanie	44
4.3 Odbudowa zęba	45
4.4 Chirurgiczne wydłużenie korony	49
4.5 Literatura	51

5	Planowanie leczenia endodontycznego	53
5.1	Kryteria planowania	54
5.2	Endodontyczny obszar planowania	56
5.3	Obszar zachowawczy	74
5.4	Obszar protetyczny	75
5.5	Obszar periodontologiczny	77
5.6	Prognoza leczenia	80
5.7	Literatura	82
6	Pierwsza pomoc w endodoncji	83
6.1	Pacjent z bólem/objawami bólowymi	84
6.2	Badanie i leczenie	88
6.3	Leki stosowane u pacjenta z bólem	99
6.4	Drenaż poprzez apikalną trepanację kości (Schrödera)	100
6.5	Schematyczne przedstawienie pierwszej pomocy w endodoncji	100
6.6	Literatura	104
7	Instrumentarium endodontyczne	107
7.1	Rys historyczny	108
7.2	Endomotory z redukcją momentu obrotowego	109
7.3	Kątnice endodontyczne z ograniczonym momentem obrotowym	112
7.4	Mikromotory endodontyczne zintegrowane z endometrem	113
7.5	Instrumentarium niezbędne do opracowania kanału korzeniowego	114
7.6	Urządzenia laserowe	124
7.7	Urządzenia dźwiękowe i ultradźwiękowe	127
7.8	Literatura	134
8	Leki i materiały stosowane w endodoncji	135
8.1	Leki o działaniu miejscowym	136
8.2	Leki o działaniu ogólnoustrojowym	142
8.3	Materiały do wypełniania kanałów korzeniowych	146
8.4	Literatura	150
9	Znieczulenie	151
9.1	Rys historyczny	152
9.2	Znieczulenie miejscowe w stomatologii	152
9.3	Mechanizm działania znieczulenia miejscowego	153
9.4	Wskazania w leczeniu endodontycznym	154
9.5	Techniki znieczulenia	155
9.6	Literatura	160
10	Koferdam	161
10.1	Rys historyczny	162
10.2	Cele	162
10.3	Materiały/narzędzia	163

10.4	Sposób zakładania – krok po kroku	170
10.5	Sytuacje szczególne	177
10.6	Wysychanie szkliwa	180
11	Optyczne powiększenie pola zabiegowego – mikroskop stomatologiczny	181
11.1	Rys historyczny	182
11.2	Znaczenie w endodoncji	182
11.3	Lupy stomatologiczne	182
11.4	Mikroskop stomatologiczny	183
11.5	Instrumentarium specjalistyczne	186
11.6	Ułożenie pacjenta	188
11.7	Literatura	188
12	Morfologia kanałów korzeniowych, trepanacja i dostęp do jam zębowych	189
12.1	Anatomia	190
12.2	Trepanacja i dostęp	195
12.3	Morfologia grup zębowych	203
12.4	Literatura	214
13	Określanie długości roboczej	215
13.1	Podstawy	216
13.2	Metody pomiarowe	217
13.3	Wnioski	223
13.4	Literatura	224
14	Opracowanie kanału korzeniowego	225
14.1	Definicja	226
14.2	Ręczne opracowanie kanału	228
14.3	Maszynowe opracowanie kanału	235
14.4	Najczęściej popełniane błędy podczas opracowywania kanałów	249
14.5	Koncepcja opracowania kanału korzeniowego	254
14.6	Literatura	258
15	Płukanie jam zębowych	261
15.1	Cele	262
15.2	Roztwory do płukania jam zębowych	264
15.3	Płukanie aktywowane ultradźwiękami	272
15.4	Postępowanie praktyczne	274
15.5	Literatura	277
16	Tymczasowe lecznicze wypełnienie kanału korzeniowego	281
16.1	Cele	282
16.2	Czynniki mikrobiologiczne	282
16.3	Wodorotlenek wapnia	283

16.4	Antybiotyki oraz preparaty przeciwzapalne	286
16.5	Postępowanie	287
16.6	Literatura	289
17	Ostateczne wypełnienie kanału korzeniowego	291
17.1	Wprowadzenie	292
17.2	Cele	292
17.3	Materiały	293
17.4	Postępowanie	295
17.5	Techniki wypełniania kanałów korzeniowych	299
17.6	Literatura	319
18	Ponowne leczenie endodontyczne	321
18.1	Cele	322
18.2	Podstawowe błędy leczenia endodontycznego	322
18.3	Przyczyny niepowodzenia leczenia endodontycznego	324
18.4	Wskazania do powtórnego leczenia	327
18.5	Wywiad i badanie	329
18.6	Leczenie	330
18.7	Rokowanie	348
18.8	Literatura	349
19	Chirurgia endodontyczna	351
19.1	Definicja	352
19.2	Resekcja wierzchołka korzenia	352
19.3	Hemisekcja oraz amputacja korzenia	363
19.4	Chirurgiczne pokrycie perforacji	365
19.5	Chirurgiczne usunięcie złamanego narzędzia kanałowego	365
19.6	Literatura	367
20	Traumatologia	369
20.1	Badanie kliniczne	370
20.2	Urazy zębów	371
20.3	Leczenie całkowitych zwichnięć zębów	381
20.4	Literatura	390
21	Zaopatrzenie zębów leczonych endodontycznie	391
21.1	Złamanie zęba leczonego endodontycznie	392
21.2	Przeciek koronowy	394
21.3	Zaopatrzenie zębów leczonych endodontycznie	396
21.4	Zaopatrzenie zębów z silnie zredukowaną ilością tkanek twardych	398
21.5	Wkłady koronowo-korzeniowe	401
21.6	Zalecenia	418
21.7	Literatura	420