

Obsah

1	Úvod	13
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
2	Endodont – morfologie a fyziologie, patomorfologie a patofyziologie	17
	<i>(Eva Záhlavová)</i>	
2.1	<i>Pulpodentinální orgán – morfologie a funkce</i>	17
2.2	<i>Periodoncium – morfologie, fyziologie</i>	20
2.3	<i>Patomorfologie a patofyziologie pulpy a periodoncia.....</i>	21
2.3.1	Patomorfologie a patofyziologie pulpy	21
2.3.1.1	Regresivní a degenerativní změny v zubní dřeni.....	21
2.3.1.2	Záněty zubní dřene (pulpitis)	27
2.3.1.3	Nekróza pulpy	34
2.3.1.4	Gangréna pulpy (snět)	34
2.3.2	Patomorfologie a patofyziologie periodoncia	34
2.3.2.1	Záněty apikálního periodoncia (periodontitis apicalis).....	34
2.3.2.2	Patomorfologie a patofyziologie pulpo-paradontálních lézí	38
3	Vyšetření pacienta	43
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
3.1	<i>Anamnéza</i>	43
3.2	<i>Klinické vyšetření</i>	44
3.2.1	Extraorální	44
3.2.2	Intraorální	44
3.2.2.1	Aspekce	45
3.2.2.2	Palpace	47
3.2.2.3	Perkuse	49
3.2.2.4	Reakce na chlad	49
3.2.2.5	Reakce na teplé	50
3.2.2.6	Reakce na elektrické dráždění	50
3.2.2.7	Rtg vyšetření	52

3.2.2.8	Probatorní preparace.....	58
3.2.2.9	Zkouška nákušem	59
3.3	<i>Pulpa a její stavy z klinického hlediska</i>	59
3.3.1	Stavy pulpy	60
3.3.2	Faktory působící na pulpu	64
4	Výkony se zachováním živé pulpy	71
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
4.1	<i>Nepřímé překrytí</i>	71
4.2	<i>Přímé překrytí</i>	75
4.3	<i>Pulpotomie</i>	81
5	Morfologie kořenového systému a trepanační otvor	85
	<i>(Štěpánka Bartůšková)</i>	
5.1	<i>Úvod</i>	87
5.2	<i>Obecná anatomie kořenového systému</i>	87
5.2.1	Typy kořenových kanálků.....	89
5.2.2	Anatomie apexu	90
5.2.3	Fyziologické a patologické změny v morfologii kořene	91
5.3	<i>Anatomie jednotlivých zubů</i>	93
5.3.1	Horní střední řezák.....	94
5.3.2	Horní postranní řezák	94
5.3.3	Horní špičák	95
5.3.4	Horní první premolár	96
5.3.5	Horní druhý premolár.....	97
5.3.6	Horní první molár.....	98
5.3.8	Horní třetí molár	100
5.3.9	Dolní střední a postranní řezák	101
5.3.10	Dolní špičák	103
5.3.11	Dolní první premolár	104
5.3.12	Dolní druhý premolár	105
5.3.13	Dolní první molár	106
5.3.14	Dolní druhý molár	107
5.3.15	Dolní třetí molár	107
6	Nástroje a přístroje v endodoncii	109
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
6.1	<i>Nástroje používané při endodontickém ošetření.....</i>	109
6.6.1	Nástroje k trepanaci dřeňové dutiny	111
6.1.2	Nástroje sloužící k rozšíření vchodu do kanálku a k opracování jeho stěn.....	114

6.1.3	Nástroje pro strojové opracování kořenových kanálků	121
6.1.4	Nástroje k plnění kořenových kanálků	123
6.1.4.1	Spirálové plniče	124
6.1.4.2	Kompaktory gutaperči	124
6.1.4.3	Kompaktory jako nosiče gutaperči	128
6.1.4.4	Přístroje na injikování gutaperči	129
4	Dezinfekční prostředky v endodoncii	131
	<i>(Štěpánka Bartůšková, Luděk Peřinka)</i>	
7.1	<i>Výplach kořenového kanálku.....</i>	131
7.2	<i>Dezinfekční vložky do kořenových kanálků</i>	137
7.3	<i>Provizorní výplň</i>	142
8	Indikace a kontraindikace endodontického ošetření	147
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
8.1	<i>Indikace endodontického ošetření.....</i>	147
8.2	<i>Kontraindikace endodontického ošetření</i>	149
9	Endodontické ošetření – I. Preparace kořenového kanálku	157
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
9.1	<i>Situační (diagnostický) snímek</i>	160
9.2	<i>Anestezie</i>	163
9.3	<i>Příprava zubu před trepanací.....</i>	166
9.4	<i>Izolace operačního pole</i>	171
9.5	<i>Trepanace korunky</i>	174
9.6	<i>Sondáž</i>	182
9.7	<i>Exstirpace.....</i>	182
9.8	<i>Opracování kořenových kanálků</i>	184
9.8.1	Obecná pravidla	184
9.8.1.1	Odstranění infekce	185
9.8.1.2	Vypracování kanálku	186
9.8.1.3	Hermetické zaplnění	190
9.8.2	Koronální flaring – postup ošetření	190
9.8.3	Vypracování střední a apikální části kořenového kanálku	194
9.8.3.1	Techniky opracování	194
9.8.3.2	Metody opracování	198
9.8.4	Stanovení pracovní délky	202
9.8.5	Komplikace při opracování kořenových kanálků	207
9.8.6	Strojové opracování kořenového kanálku	211

10	Endodontické ošetření – II.	
	Plnění kořenových kanálků	221
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
10.1	Podmínky pro zaplnění	223
10.2	Materiály kořenové výplně	224
10.3	Kondenzační metody	232
10.3.1	Plnění gutaperčou za studena.....	232
10.3.2	Plnění gutaperčou za tepla.....	240
10.3.3	Plnění chemický naměkčenou gutaperčou.....	245
10.4	Metoda centrálního čepu.....	245
10.5	Metoda pastová (cementová).....	247
10.6	Kontroly a kritéria úspěšné léčby.....	247
11	Akutní ošetření	251
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
11.1	Akutní pulpitis	252
11.2	Akutní apikální periodontitis.....	255
11.3	Akutní exacerbace chronické apikální periodontitidy	260
11.4	Flare up	262
12	Postendodontické ošetření	265
	<i>(Luděk Peřinka)</i>	
12.1	Frontální úsek chrupu	267
12.1.1	Frontální úsek – konzervační postendodontické ošetření.....	267
12.1.2	Frontální úsek – protetické postendodontické ošetření	268
12.2	Postranní úsek chrupu	271
12.2.1	Postranní úsek chrupu – konzervační postendodontické ošetření	271
12.2.2	Postranní úsek – protetické postendodontické ošetření	273
13	Literatura.....	279