

Obsah

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1 | Úvod | 13 |
| | <i>(Luděk Peřinka)</i> | |
| 2. | Endodont – morfologie a fyziologie, patomorfologie a patofyziologie | 17 |
| | <i>(Eva Záhlavová)</i> | |
| 2.1 | Pulpodentinální orgán – morfologie a funkce | 17 |
| 2.2 | Periodoncium – morfologie, fyziologie | 20 |
| 2.3 | Patomorfologie a patofyziologie pulpy a periodoncia ... | 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 (sněť) | 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-parodontálních lézí | 38 |
| 3 | Vyšetření pacienta | 43 |
| | <i>(Luděk Peřinka)</i> | |
| 3.1 | Anamnéza | 43 |
| 3.2 | Klinické vyšetření | 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 teple | 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 | Pulpa a její stavy z klinického hlediska | 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 | Nepřímé překrytí | 71 |
| 4.2 | Přímé překrytí | 75 |
| 4.3 | Pulpotomie | 81 |
| 5. | Morfologie kořenového systému | |
| | a trepanační otvor | 87 |
| | <i>(Štěpánka Bartůšková)</i> | |
| 5.1 | Úvod | 87 |
| 5.2 | Obecná anatomie kořenového systému | 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 | Anatomie jednotlivých zubů | 93 |
| 5.3.1 | Horní střední řezák | 93 |
| 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 |
| 5.3.7 | Horní druhý molár | 100 |
| 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 | Nástroje používané při endodontickém ošetření | 109 |
| 6.1.1 | Nástroje k trepanaci dřevové 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 |
| 7 | Dezinfekční prostředky v endodoncii | 131 |
| | <i>(Štěpánka Bartůšková, Luděk Peřinka)</i> | |
| 7.1 | <i>Výplach kořenového kanálu</i> | <i>131</i> |
| 7.2 | <i>Dezinfekční vložky do kořenových kanálků</i> | <i>137</i> |
| 7.3 | <i>Provizorní výplň</i> | <i>142</i> |
| 8 | Indikace a kontraindikace | |
| | endodontického ošetření | 147 |
| | <i>(Luděk Peřinka)</i> | |
| 8.1 | <i>Indikace endodontického ošetření</i> | <i>147</i> |
| 8.2 | <i>Kontraindikace endodontického ošetření</i> | <i>149</i> |
| 9 | Endodontické ošetření – I. | |
| | Preparace kořenového kanálku | 157 |
| | <i>(Luděk Peřinka)</i> | |
| 9.1 | <i>Situační (diagnostický) snímek</i> | <i>160</i> |
| 9.2 | <i>Anestezie</i> | <i>163</i> |
| 9.3 | <i>Příprava zubu před trepanací</i> | <i>166</i> |
| 9.4 | <i>Izolace operačního pole</i> | <i>171</i> |
| 9.5 | <i>Trepanace korunky</i> | <i>174</i> |
| 9.6 | <i>Sondáž</i> | <i>182</i> |
| 9.7 | <i>Exstirpace</i> | <i>182</i> |
| 9.8 | <i>Opracování kořenových kanálků</i> | <i>184</i> |
| 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 chemicky 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, rejstřík | 279 |