

# Obsah

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Úvodem..                                                                                                                     | 3  |
| 1 Charakteristika zubních tkání                                                                                              | 7  |
| 1.1 Tvrdé tkáně zubní                                                                                                        | 7  |
| 1.2 Pulpa dentis (dřeň zubní, endodontium)                                                                                   | 10 |
| 1.3 Parodont a konzervační stomatologie                                                                                      | 15 |
| 2 Zubní kaz                                                                                                                  | 17 |
| 2.1 Stručný přehled teorií vzniku zubního kazu                                                                               | 17 |
| 2.2 Současný pohled na etiologii zubního kazu                                                                                | 18 |
| 3 Faktory převážně vyvolávající zubní kaz                                                                                    | 20 |
| 3.1 Plak                                                                                                                     | 20 |
| 3.2 Kolonizace pelikuly mikroorganismy                                                                                       | 21 |
| 3.3 Zrání plaku                                                                                                              | 22 |
| 3.4 Změny mikroflóry plaku u počínajícího kazu cementu                                                                       | 24 |
| 3.5 Změny mikroflóry plaku u počínajícího kazu dentinu                                                                       | 24 |
| 3.6 Rekapitulace                                                                                                             | 25 |
| 3.7 Mineralizací plaku vzniká zubní kámen                                                                                    | 25 |
| 3.8 Výživa                                                                                                                   | 25 |
| 3.9 Chemické pochody ve slině, plaku a sklovině při vývoji počáteční kazivé léze                                             | 27 |
| 3.10 Z těchto důvodů se považují plak a lokální (praeresorpční) účinek potravy za převážně vyvolávající faktory zubního kazu | 28 |
| 3.11 Imunologie zubního kazu                                                                                                 | 28 |
| 4 Patomorfologická charakteristika zubního kazu                                                                              | 29 |
| 4.1 Počínající kaz skloviny                                                                                                  | 29 |
| 4.2 Kaz cementu                                                                                                              | 30 |
| 4.3 Kaz dentinu                                                                                                              | 30 |
| 4.4 Reakce zubní dřeně na zubní kaz                                                                                          | 31 |
| 4.5 Změny zubních tkání v průběhu života                                                                                     | 32 |
| 5 Klinika zubního kazu                                                                                                       | 35 |
| 5.1 Klinické dělení zubního kazu                                                                                             | 35 |
| 5.2 Epidemiologie zubního kazu                                                                                               | 37 |
| 5.3 Zásady prevence zubního kazu                                                                                             | 38 |
| 5.4 Přehled klinického ošetření zubního kazu                                                                                 | 40 |
| 5.5 Caries pulpae proxima. Přímé a nepřímé překrytí pulpy                                                                    | 48 |
| 6 Patologické stavy pulpy dentis                                                                                             | 53 |
| 6.1 Přehled patologických stavů pulpy dentis                                                                                 | 53 |
| 6.2 Diagnostika patologických stavů pulpy                                                                                    | 55 |

|      |                                                                     |     |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 7    | Zánětlivá onemocnění periodoncia .....                              | 62  |
| 7.1  | Etiologie periodontitid .....                                       | 62  |
| 7.2  | Patomorfologická charakteristika periodontitid .....                | 62  |
| 7.3  | Diagnostika zánětů periodoncia .....                                | 64  |
| 7.4  | Méně obvyklá diferenciální diagnosa RTG nález .....                 | 66  |
| 8    | Konzervační ošetření patologických stavů pulpy .....                | 68  |
| 8.1  | Amputace pulpy (pulpotomie) je v zásadě dvojí .....                 | 68  |
| 8.2  | Exstirpace pulpy (pulpektomie) je rovněž dvojí .....                | 69  |
| 9    | Konzervační ošetření periodontitid .....                            | 71  |
| 9.1  | Periodontitis acuta a periodontitis chronica acute exacerbata ..... | 71  |
| 9.2  | Endodontické ošetření infikovaného kořenového kanálku .....         | 71  |
| 9.3  | Přeléčení zubů dříve endodonticky léčených .....                    | 80  |
| 9.4  | Pulpoperiodontální onemocnění .....                                 | 81  |
| 10   | Ošetřování tzv. rizikových pacientů .....                           | 83  |
| 10.1 | Poloha pacienta při ošetření .....                                  | 83  |
| 10.2 | Riziko injekční anestezie .....                                     | 83  |
| 10.3 | Všechna anestetika mohou mít teratogenní účinky .....               | 84  |
| 10.4 | Některé skupiny rizikových pacientů .....                           | 84  |
|      | Seznam základních odborných pramenů, použitých v textu .....        | 85  |
|      | Příloha I – obrázky .....                                           | 87  |
|      | Příloha II – tabulky .....                                          | 129 |