

OBSAH

| | |
|--|----|
| 1. ÚVOD | 9 |
| 1.1. Historie stomatologické protetiky | 9 |
| 1.2. Perspektivy | 10 |
| 1.3. Prevence ve stomatologické protetice | 11 |
| 1.4. Vztah protetiky a parodontologie | 13 |
| 1.5. Cíl práce | 13 |
| 2. ZUBNÍ MIKROBIÁLNÍ PLAK A PARODONT | 15 |
| 2.1. Historický přehled | 15 |
| 2.2. Zubní mikrobiální plak | 15 |
| 2.3. Rezistence parodontu | 19 |
| 2.4. Vznik parodontopatie | 22 |
| 2.5. Léčení a prevence parodontopatií | 23 |
| 2.6. Perspektivy | 24 |
| 2.7. Význam pro praxi | 24 |
| 3. GNATOLOGICKÉ POZNAMKY | 27 |
| 3.1. Historický přehled | 27 |
| 3.2. Fyziologie žvýkání | 27 |
| 3.2.1. Řídící centra | 27 |
| 3.2.2. Mandibulární svalstvo | 28 |
| 3.2.3. Převodové mechanismy | 29 |
| 3.2.4. Temporomandibulární klouby | 30 |
| 3.2.5. Zubní oblouky | 30 |
| 3.3. Patologie statické a dynamické okluze | 32 |
| 3.4. Perspektivy | 35 |
| 3.5. Význam pro praxi | 35 |
| 4. PLASTY PRO FIXNÍ NÁHRADY | 37 |
| 4.1. Historický přehled | 37 |
| 4.2. Akryláty | 37 |
| 4.3. Materiály pro volnou modelaci | 38 |
| 4.4. Spojení plastu a slitiny | 39 |
| 4.5. Perspektivy | 40 |
| 4.5.1. Světle polymerizující plasty | 40 |
| 4.5.2. Nový druh spojení plastu a slitiny (Silicoater) | 40 |
| 4.6. Naše zkušenosti s plasty | 42 |
| 5. KERAMICKÉ HMOTY | 43 |
| 5.1. Historický přehled | 43 |
| 5.2. Chemické složení | 43 |
| 5.3. Fyzikální vlastnosti | 45 |
| 5.4. Perspektivy | 46 |
| 5.5. Naše zkušenosti s keramikou | 47 |
| 6. STOMATOLOGICKÉ SLITINY | 51 |
| 6.1. Historický přehled | 51 |
| 6.2. Význam kovů ve stomatologických slitinách | 51 |

| | | |
|---------|--|----|
| 6.3. | Tradiční slitiny | 52 |
| 6.3.1. | Tradiční slitiny ušlechtilých kovů | 52 |
| 6.3.2. | Tradiční slitiny obecných kovů | 53 |
| 6.4. | Slitiny pro pálení keramiky | 53 |
| 6.4.1. | Slitiny ušlechtilých kovů pro pálení keramiky | 53 |
| 6.4.2. | Slitiny obecných kovů pro pálení keramiky | 55 |
| 6.5. | Vazba slitiny s keramikou | 56 |
| 6.6. | Otázky koroze a zabarvení slitin | 56 |
| 6.7. | Biokompatibilita | 59 |
| 6.8. | Ochrana před korozí, zabarvením a inkompatibilitou | 60 |
| 6.9. | Perspektivy | 60 |
| 6.9.1. | Tradiční slitiny | 60 |
| 6.9.2. | Slitiny pro pálení keramiky | 60 |
| 6.10. | Naše zkušenosti se slitinami | 61 |
| 7. | NÁVYKY UDRŽOVÁNÍ DOMÁCÍ HYGIENY ÚST | 63 |
| 7.1. | Anketa | 63 |
| 7.2. | Výsledky ankety | 63 |
| 7.3. | Praktické závěry | 65 |
| 8. | EXPERIMENTÁLNÍ HODNOCENÍ ZPŮSOBŮ OTVÍRÁNÍ GINGIVÁLNÍHO SULKU | 67 |
| 8.1. | Uspořádání pokusů | 67 |
| 8.2. | Retrakční nit na bázi celulózy | 67 |
| 8.3. | Retrakční nit z bavlny | 67 |
| 8.4. | Retrakční jelenicový kroužek | 68 |
| 8.5. | Praktické závěry | 68 |
| 9. | MODELACE OBVODOVÝCH PLOCH KORUNEK | 69 |
| 9.1. | Soubor pacientů | 69 |
| 9.2. | Vyšetření indexu zubního plaku PI | 70 |
| 9.3. | Vyšetření indexu ústní hygieny OHI | 70 |
| 9.4. | Měření pH sliny | 70 |
| 9.5. | Výsledky | 70 |
| 9.6. | Praktické závěry | 72 |
| 10. | MODELACE APROXIMÁLNÍCH PROSTORŮ | 73 |
| 10.1. | Soubor pacientů | 73 |
| 10.2. | Vyšetření parodontálních chobotů | 73 |
| 10.3. | Vyšetření REM | 73 |
| 10.4. | Histologické vyšetření | 73 |
| 10.5. | Histochemické vyšetření | 74 |
| 10.6. | Výsledky | 74 |
| 10.6.1. | Vyšetření parodontálních chobotů | 74 |
| 10.6.2. | Index hygieny úst | 75 |
| 10.6.3. | Elektronografické nálezy | 75 |
| 10.6.4. | Histologické nálezy | 75 |
| 10.6.5. | Histochemické nálezy | 76 |
| 10.7. | Praktické závěry | 76 |
| 11. | MODELACE MŮSTKOVÝCH MEZIČLENŮ | 77 |
| 11.1. | Soubor pacientů | 77 |
| 11.2. | Výsledky | 77 |
| 11.2.1. | Elektronografické nálezy | 77 |
| 11.2.2. | Histologické nálezy | 78 |
| 11.2.3. | Histochemické nálezy | 78 |
| 11.3. | Otázka vztahu fixních náhrad a maligního bujení | 78 |
| 11.4. | Praktické závěry | 79 |

| | |
|--|-----|
| 12. MODELACE OKLUZNÍCH KONTAKTŮ | 81 |
| 12.1. Soubor pacientů | 81 |
| 12.2. Metoda „fotookluze“ | 81 |
| 12.3. Hodnocení | 81 |
| 12.4. Výsledky | 83 |
| 12.5. Praktické závěry | 85 |
| 13. POVRCHY HLAVNÍCH PROTETICKÝCH MATERIÁLŮ | 86 |
| 13.1. Soubor pacientů | 86 |
| 13.2. Vyšetření inspekcí | 86 |
| 13.3. Vyšetření plaku na jednotlivých materiálech | 86 |
| 13.4. Vyšetření REM | 87 |
| 13.5. Kontrolní povrchy modelových tělísek | 87 |
| 13.6. Vyšetření rtg mikroanalýzou | 87 |
| 13.7. Výsledky | 87 |
| 13.7.1. Vyšetření inspekcí | 87 |
| Plastické hmoty | 87 |
| Keramické hmoty | 87 |
| Slitiny | 87 |
| 13.7.2. Výskyt plaku na jednotlivých materiálech | 88 |
| 13.7.3. Elektronografické nálezy | 38 |
| Krčková část | 88 |
| Střední část korunek a žvýkácí hrany | 89 |
| Superpont | 89 |
| Pyroplast | 89 |
| Superpont C+B | 89 |
| Keramika | 90 |
| Tradiční slitiny ušlechtilých kovů | 90 |
| Náhradní slitiny | 91 |
| Slitiny obecných kovů pro pálení keramiky | 91 |
| 13.7.4. Mikroanalytické nálezy | 91 |
| 13.8. Praktické závěry | 92 |
| 14. PREVENTIVNÍ ZÁSADY PŘI KONSTRUKCI FIXNÍCH NAHRAD | 95 |
| 14.1. Předléčení | 95 |
| 14.2. Indikace | 95 |
| 14.3. Preparace | 97 |
| 14.4. Otevření gingiválního sulku | 97 |
| 14.5. Otiskování | 99 |
| 14.6. Obecné poznámky k modelaci korunek | 99 |
| 14.7. Obvodové plochy korunek | 100 |
| 14.8. Aproximální prostory | 101 |
| 14.9. Krčkový uzávěr | 102 |
| 14.10. Můstkové mezičleny | 104 |
| 14.11. Karcinom gingivy u fixních náhrad | 107 |
| 14.12. Okluzní plochy | 108 |
| 14.13. Kvalita povrchů hlavních protetických materiálů | 109 |
| 14.14. Význam hygieny dutiny ústní | 111 |
| 14.15. Kontroly | 113 |
| 14.16. Synopse preventivních zásad protetického ošetření | 114 |
| 14.17. Ekonomická rozvaha | 115 |
| 14.18. Doslov | 115 |
| 15. ZÁVĚRY | 117 |
| 16. SOUHRN | 119 |
| 17. LITERATURA | 127 |