OBSAH

Zkratky 7
Poděkování 9
Předmluva 11

1 Vývoj a význam dočasné dentice 13

1.1 Vývoj zubů 13
Histogeneze zubních tkání 16
1.2 Význam dočasného chrupu a vztah mezi dočasnou a stálou denticí . . 25

2 Prevence, dietetika a hygiena 31

2.1 Prevence 31
Preventivní program 32
Prevence parodontopatií 36
Prevence z hlediska ortodoncie . . 37
Prevence v traumatologii 37
2.2 Dietetika 38
Kojení 38
Sacharidy 38
Fluoridy 39
2.3 Dentální hygiena u dětí 42
Mechanické pomůcky dentální hygieny 43
Chemické pomůcky ústní hygieny 45
Metody čištění zubů 48
Monitorování úrovně dentální hygieny 50

3 Kaz raného dětství 53

3.1 Definice a terminologie 53
3.2 Epidemiologie 55
3.3 Klinický obraz 56
3.4 Etiologické faktory 59
Transmise kariogenních mikroorganismů, dentální hygiena 61
Výživa a její kariogenní potenciál 62
Sociální a behaviorální aspekty . . . 64
3.5 Komplikace kazu raného dětství 64

4 Terapie kazu raného dětství 67

4.1 Nerestorativní (interceptivní) terapie 69
Leštění výplní a odstranění retenčních míst pro plak 69
Remineralizační postupy – fluoridy, remineralizační pasty . . . 69
Silver diamine fluoride – zastavení akutních kazů 71
4.2 Restorativní (výplňová) terapie 72

Chemicko-mechanické preparace 73
Technika ART 74
Konvenční ošetření 74
Odložená exkavace 77
Výplňová terapie 78
Technika podle Hallové 82
4.3 Endodoncie 84
Pulpotomie 85
Pulpektomie 87
4.4 Chirurgická terapie 88
Lokální anestezie 89
Extrakce 93

5 Premedikace, sedace a celková anestezie 95

5.1 Premedikace 95
Antibiotická profylaxe 95
5.2 Sedace 96
Sedace při vědomí 96
Potencovaná sedace 99
5.3 Celková anestezie 99

6 Protetika v dočasné dentici 101

6.1 Ochranné korunky 101
6.2 Dětské snímatelné náhrady 103
6.3 Fixní a snímatelné mezerníky 106

7 Dopady kazu raného dětství na vývoj chrupu ... 109

7.1 Předčasná ztráta dočasných zubů a její příčiny 109
Předčasná ztráta dočasných molárů 110
Předčasná ztráta dočasných řezáků 111
Předčasná ztráta dočasných špičáků 112
7.2 Mezerníky po ztrátě dočasných zubů 112
Snímací mezerníky 112
Fixní mezerníky 113

8 Výsledky výzkumu z disertační práce 117

Disertační práce – Kaz raného dětství a jeho následky na stálém chrupu 118
8.1 Klinická část – dva soubory pacientů, jeden s kazivým a druhý s intaktním chrupem .. 118
Úvod a cíle 118
Pracovní hypotézy 119
Soubory pacientů a metodika ... 119
Výsledky 122
8.2 Příloha 135
Dotazník o kazu raného dětství 135

Literatura 137
Souhrn 143
Summary 145
Rejstřík 147