

Obsah

Úvod.....	3
Poděkování.....	4
1. Zubní kaz (Michaela Bartošová).....	7
1.1. Kaz časného dětství (ECC) (Michaela Bartošová).....	7
1.1.1. Stádia zubního kazu v dočasné dentici (Michaela Bartošová).....	10
1.2. Vztah mezi ECC a zubním kazem ve stálé dentici (Michaela Bartošová).....	13
1.3. Význam sanace dočasného chrupu (Michaela Bartošová).....	14
1.4. Moderní metody detekce zubního kazu (Michaela Bartošová).....	16
1.4.1. Detekce barvicími roztoky (Michaela Bartošová).....	16
1.4.2. Optické fluorescenční metody (Michaela Bartošová).....	17
1.4.3. Optické nefluorescenční metody (Michaela Bartošová).....	19
1.4.4. Metoda založená na měření odporu (Michaela Bartošová).....	21
2. Etiopatogeneze zubního kazu a rizikové faktory (Petra Bořilová Linhartová).....	23
2.1. Mikrobiologické a biochemické faktory (Petra Bořilová Linhartová).....	25
2.1.1. Orální mikroflóra ve vztahu k zubnímu kazu (Petra Bořilová Linhartová).....	27
2.1.2. Kariogenní potenciál sacharidů (Petra Bořilová Linhartová).....	30
2.1.3. Kariogenní potenciál mateřského mléka a náhradní kojenecké výživy (Petra Bořilová Linhartová).....	31
2.2. Interní modifikující faktory (Petra Bořilová Linhartová).....	34
2.2.1. Systémové choroby a vrozená onemocnění (Petra Bořilová Linhartová).....	34
2.2.2. Slina a imunitní obranné reakce (Petra Bořilová Linhartová).....	36
2.2.3. Genetické determinanty (Petra Bořilová Linhartová).....	38
2.3. Externí modifikující faktory (Petra Bořilová Linhartová).....	39
2.3.1. Složení a frekvence příjmu potravy (Michaela Bartošová).....	39
2.3.2. Užívání léčiv a lékových forem ve vztahu k zubnímu kazu a orální mikroflóre (Petra Bořilová Linhartová).....	41
2.3.3. Vliv alkoholu a kouření (Petra Bořilová Linhartová).....	43
2.3.4. Socioekonomické a behaviorální faktory (Michaela Bartošová).....	44
3. Prevence zubního kazu (Michaela Bartošová).....	46
3.1. Prevence zubního kazu – teoretické rozdělení (Michaela Bartošová).....	46
3.2. Orální hygiena a fluoridace (Michaela Bartošová).....	48
3.3. Preventivní návštěvy u zubního lékaře (Michaela Bartošová).....	49
3.4. Komerční diagnostické testy (Petra Bořilová Linhartová).....	50
3.4.1. Testování slin (Petra Bořilová Linhartová).....	50

3.4.2.	Mikrobiologické stanovení kariogenních bakterií (Petra Bořilová Linhartová).....	51
3.5.	Vakcinace proti zubnímu kazu (Petra Bořilová Linhartová).....	52
3.6.	Nanotechnologie v prevenci zubního kazu (Petra Bořilová Linhartová)	53
3.7.	Použití laserů v léčbě a prevenci zubního kazu (Petra Bořilová Linhartová).....	54
3.8.	Preventivní programy realizované v České republice (Michaela Bartošová)	55
3.8.1.	Zdravé zuby (Michaela Bartošová)	55
3.8.2.	Zdravý úsměv (Michaela Bartošová)	56
3.8.3.	Zoubky jako perličky (Michaela Bartošová)	57
3.8.4.	Dětský úsměv (Michaela Bartošová).....	58
3.8.5.	Zdravý zoubek (Michaela Bartošová)	58
3.8.6.	Mandala (Michaela Bartošová)	59
3.8.7.	Dračí zoubky (Petra Bořilová Linhartová)	60
3.9.	Přehled doporučení (Michaela Bartošová)	60
3.9.1.	Behaviorální intervence (Michaela Bartošová)	62
4.	Hodnocení rizika vzniku zubního kazu, Cariogram (Michaela Bartošová)	69
	Literatura	73