

# Obsah

1. Preventivní stomatologie . . . . .	1
1.1 Úvod do preventivní stomatologie . . . . .	2
1.1.1 Prevence a profylaxe . . . . .	2
1.1.2 Praktické provádění preventivních opatření . . . . .	4
1.1.3 Paradoxy prevence . . . . .	6
1.2 Zubní plak . . . . .	7
1.3 Zubní kámen . . . . .	13
1.4 Orální hygiena . . . . .	16
1.4.1 Domácí ústní hygiena . . . . .	16
1.4.1.1 Pomůcky domácí ústní hygieny . . . . .	17
1.4.1.2 Zásady čistění zubů . . . . .	31
1.4.2 Profesionální ústní hygiena . . . . .	34
1.5 Fluor . . . . .	37
1.6 Preventivní aspekty výživy . . . . .	46
1.6.1 Obecná pravidla výživového poradenství . . . . .	47
1.6.2 Výživové faktory prevence zubního kazu . . . . .	47
1.6.3 Výživové faktory prevence erozí tvrdých zubních tkání . . . . .	50
1.7 Ergonomie . . . . .	51
1.7.1 Historie ergonomie . . . . .	52
1.7.2 Ergonomické aspekty pracoviště . . . . .	52
1.7.3 Ergonomické aspekty zvětšení . . . . .	57
1.7.4 Zásady práce s ručními nástroji . . . . .	59
1.7.5 Ergonomické zásady práce s přístroji . . . . .	61
1.7.6 Ochrana členů dentálního týmu . . . . .	62
1.7.7 Důsledky nesprávné ergonomie . . . . .	63
1.8 Prevence v jednotlivých oborech stomatologie . . . . .	66
1.8.1 Prevence v konzervační stomatologii . . . . .	66
1.8.1.1 Prevence zubního kazu . . . . .	66
1.8.1.2 Prevence erozivně-abrazivního poškození . . . . .	74
1.8.1.3 Prevence fraktury výplní ošetřeného zuba . . . . .	74
1.8.2 Prevence v endodoncií . . . . .	74
1.8.3 Prevence v protetické stomatologii . . . . .	76
1.8.4 Prevence v estetické stomatologii . . . . .	77
1.8.5 Prevence v parodontologii . . . . .	77
1.8.6 Prevence onemocnění ústních sliznic . . . . .	79
1.8.7 Prevence v ortodoncií . . . . .	80
1.8.7.1 Primární prevence v ortodoncií . . . . .	80
1.8.7.2 Sekundární prevence v ortodoncií . . . . .	80
1.8.7.3 Terciární prevence v ortodoncií . . . . .	81
1.8.7.4 Profylaxe v ortodoncií . . . . .	82
1.8.8 Prevence v pedostomatologii . . . . .	85
1.8.9 Prevence v chirurgii . . . . .	86
1.8.9.1 Prevence v traumatologii . . . . .	86
1.8.9.2 Očkování . . . . .	87
1.8.9.3 Onkologická prevence . . . . .	96

<b>2. Konzervační stomatologie . . . . .</b>	99
2.1 Úvod do konzervační stomatologie . . . . .	100
2.1.1 Historie konzervační stomatologie . . . . .	100
2.2 Terapeutický postup v konzervační stomatologii . . . . .	101
2.2.1 Anamnéza . . . . .	101
2.2.2 Somatické vyšetření . . . . .	101
2.2.3 Pomocná vyšetření . . . . .	103
2.2.4 Terapeutický plán . . . . .	105
2.2.5 Obecné zásady terapie . . . . .	106
2.2.5.1 Zajištění suchého pracovního pole . . . . .	106
2.2.5.2 Obecné zásady preparace tvrdých zubních tkání . . . . .	114
2.2.6 Následné kontroly . . . . .	122
2.3 Zubní kaz . . . . .	122
2.3.1 Historie zubního kazu . . . . .	122
2.3.2 Klasifikace zubního kazu . . . . .	123
2.3.3 Poznámky ke klinické patofyziologii zubního kazu . . . . .	127
2.3.4 Klinický obraz zubního kazu . . . . .	127
2.3.5 Klasifikace kazivých dutin . . . . .	129
2.3.6 Anamnéza a vyšetření zubního kazu . . . . .	132
2.3.7 Terapeutický plán léčby zubního kazu . . . . .	138
2.3.8 Terapie zubního kazu . . . . .	138
2.3.8.1 Akutní ošetření . . . . .	138
2.3.8.2 Iniciální terapie . . . . .	139
2.3.8.3 Obecné zásady komplexní terapie . . . . .	139
2.3.8.4 Příprava kavity . . . . .	140
2.3.8.5 Zhotovení výplně . . . . .	148
2.3.8.6 Dostavba klinické korunky vitálního zuba . . . . .	192
2.3.8.7 Oprava a výměna výplně . . . . .	195
2.3.9 Komplikace výplňové terapie . . . . .	197
2.3.10 Prognóza . . . . .	199
2.3.11 Následné kontroly . . . . .	200
2.4 Nekariézní poškození tvrdých zubních tkání . . . . .	200
2.4.1 Abrazivně-erozivní poškození tvrdých zubních tkání . . . . .	200
2.4.2 Fluoróza zubů . . . . .	208
2.4.3 Citlivý dentin . . . . .	209
2.4.4 Vnější resorpce zuba . . . . .	212
2.5 Minimálně intervenční konzervační stomatologie . . . . .	216
2.5.1 Interceptivní stomatologie . . . . .	216
2.5.2 Minimálně invazivní stomatologie . . . . .	217
2.5.3 Minimální stomatologie . . . . .	220
2.6 Mezioborová spolupráce v konzervační stomatologii . . . . .	224
2.6.1 Konzervační stomatologie v protetice . . . . .	224
2.6.2 Konzervační stomatologie v ortodoncií . . . . .	226
2.6.3 Konzervační stomatologie v parodontologii . . . . .	226
2.6.4 Konzervační stomatologie v chirurgii . . . . .	226
<b>3. Endodoncie . . . . .</b>	229
3.1 Úvod do endodoncie . . . . .	230
3.1.1 Historie endodoncie . . . . .	230
3.1.2 Budoucnost endodoncie . . . . .	232
3.2 Klinické aspekty onemocnění pulpoparodontálního komplexu . . . . .	233
3.2.1 Etiologie poškození pulpoparodontálního komplexu . . . . .	235
3.2.2 Klinický obraz poškození pulpoparodontálního komplexu . . . . .	244
3.3 Terapeutický postup v endodoncií . . . . .	254
3.3.1 Anamnéza v endodoncií . . . . .	254
3.3.2 Fyzikální vyšetření v endodoncií . . . . .	254
3.3.3 Pomocná vyšetření v endodoncií . . . . .	255
3.3.4 Cíle endodontické léčby . . . . .	262

3.3.5	Terapeutický plán v endodoncii . . . . .	263
3.3.6	Endodontická terapie . . . . .	266
3.3.7	Pooperační péče v endodoncii . . . . .	267
3.3.8	Následné kontroly v endodoncii . . . . .	269
3.3.9	Prognóza endodontického a reendodontického ošetření . . . . .	271
3.4	Endodontické ošetření . . . . .	274
3.4.1	Typy endodontického ošetření . . . . .	274
3.4.2	Indikace a kontraindikace endodontické léčby . . . . .	274
3.4.3	Endodontické ošetření se zachováním pulpy . . . . .	275
3.4.3.1	Mortální amputace pulpy . . . . .	275
3.4.3.2	Vitální amputace pulpy . . . . .	276
3.4.3.3	Apexifikace . . . . .	277
3.4.3.4	Nepřímé překrytí . . . . .	279
3.4.3.5	Sekvenční odstranění kazu . . . . .	280
3.4.3.6	Přímé překrytí . . . . .	281
3.4.3.7	Maturogeneze . . . . .	283
3.4.4	Endodontické ošetření s odstraněním pulpy . . . . .	287
3.4.4.1	Příprava zuba pro endodontické ošetření . . . . .	288
3.4.4.2	Trepanace zuba . . . . .	294
3.4.4.3	Posouzení rezistence zuba . . . . .	303
3.4.4.4	Exstirpace pulpy z cavum pulpae . . . . .	303
3.4.4.5	Sondáz vchodu do kanálku . . . . .	304
3.4.4.6	Rozšíření vchodu do kořenového kanálku . . . . .	305
3.4.4.7	Sondáz a průzkum průběhu kořenového kanálku . . . . .	307
3.4.4.8	Exstirpace pulpy z kořenových kanálků . . . . .	307
3.4.4.9	Mechanicko-chemická preparace . . . . .	308
3.4.4.10	Vysušení kanálku . . . . .	325
3.4.4.11	Dezinfekční vložka . . . . .	326
3.4.4.12	Trojrozměrný hermetický uzávěr . . . . .	327
3.4.4.13	Vyčištění cavum pulpae a vstupu do kořenových kanálků . . . . .	334
3.4.4.14	Koronální uzávěr kořenového systému . . . . .	334
3.4.4.15	Aplikace výplně . . . . .	335
3.4.4.16	Aplikace provizorního protetického ošetření . . . . .	335
3.4.4.17	Následné kontroly . . . . .	335
3.5	Speciální případy endodontického ošetření . . . . .	336
3.6	Postendodontické ošetření . . . . .	337
3.6.1	Základní principy postendodontického ošetření . . . . .	338
3.6.2	Výplň s přímými retenčními prvky . . . . .	340
3.6.3	Adhezivní částečná korunková náhrada . . . . .	341
3.6.4	Dostavba pilíře zuba s přímými retenčními prvky . . . . .	342
3.6.5	Dostavba klinické korunky s nepřímými retenčními prvky . . . . .	342
3.6.6	Zhotovení protetické náhrady na dostavený pilířový zub . . . . .	352
3.6.7	Resekční metody postendodontického ošetření . . . . .	352
3.7	Reendodontické ošetření a řešení komplikací endodoncie . . . . .	353
3.7.1	Příčiny selhání endodontického ošetření . . . . .	353
3.7.2	Principy reendodoncie . . . . .	354
3.7.3	Terapeutický postup . . . . .	355
3.7.4	Řešení jednotlivých komplikací . . . . .	367
3.7.4.1	Komplikace přípravy zuba k endodontickému ošetření . . . . .	367
3.7.4.2	Komplikace výkonů se zachováním vitální dřeně . . . . .	368
3.7.4.3	Komplikace trepanace . . . . .	370
3.7.4.4	Komplikace exstirpace pulpy . . . . .	373
3.7.4.5	Komplikace rozšíření vchodu do kořenového kanálku . . . . .	374
3.7.4.6	Komplikace sondáže kanálku . . . . .	375
3.7.4.7	Komplikace mechanické preparace kořenového kanálku . . . . .	377
3.7.4.8	Komplikace chemické preparace kořenového kanálku . . . . .	401
3.7.4.9	Komplikace vysoušení kanálku . . . . .	404
3.7.4.10	Komplikace plnění kořenového kanálku . . . . .	406
3.7.4.11	Komplikace postendodontického ošetření . . . . .	410
3.7.4.12	Komplikace reendodontického ošetření . . . . .	411

3.8 Akutní stav v endodoncii . . . . .	412
3.8.1 Terapeutický postup . . . . .	412
3.8.2 Management času u akutního pacienta . . . . .	412
3.8.3 Ošetření akutního pacienta . . . . .	413
<b>4. Protetika . . . . .</b>	<b>417</b>
4.1 Úvod do protetické stomatologie . . . . .	418
4.1.1 Historie protetické stomatologie . . . . .	418
4.2 Klinické aspekty protetických defektů . . . . .	421
4.2.1 Epidemiologie protetických defektů . . . . .	421
4.2.2 Etiologie stavů vyžadujících nahradu klinické korunky zuba . . . . .	421
4.2.3 Etiologie chybění zubů . . . . .	422
4.2.4 Projevy protetických defektů a patogenní okluze . . . . .	422
4.3 Terapeutický postup v protetické stomatologii . . . . .	425
4.3.1 Anamnéza . . . . .	425
4.3.2 Fyzikální vyšetření . . . . .	425
4.3.2.1 Extraorální vyšetření . . . . .	426
4.3.2.2 Intraorální vyšetření . . . . .	426
4.3.2.3 Hodnocení defektů chrupu . . . . .	429
4.3.3 Pomocná Vyšetření . . . . .	436
4.3.4 Diagnostika . . . . .	439
4.3.5 Léčebný plán . . . . .	439
4.3.6 Cíle protetického ošetření . . . . .	446
4.3.7 Protetické ošetření . . . . .	447
4.3.7.1 Indikace a kontraindikace protetického ošetření . . . . .	447
4.3.7.2 Principy protetického ošetření . . . . .	450
4.3.7.3 Příprava pilířového zuba . . . . .	458
4.3.7.4 Protézní lože . . . . .	473
4.3.7.5 Resilience sliznice . . . . .	475
4.3.7.6 Fotodokumentace po přípravě protézního lože . . . . .	476
4.3.7.7 Otiskování . . . . .	476
4.3.7.8 Stanovení mezičelistních vztahů . . . . .	488
4.3.7.9 Výběr barvy zubů . . . . .	496
4.3.7.10 Provizorní ošetření . . . . .	497
4.3.7.11 Zhotovení náhrady . . . . .	497
4.3.7.12 Zkouška náhrady . . . . .	499
4.3.7.13 Odevzdání náhrady . . . . .	500
4.3.7.14 Kontrola okluze . . . . .	502
4.3.7.15 Poučení pacienta . . . . .	503
4.3.8 Následné kontroly . . . . .	504
4.3.8.1 Průběh následných kontrol . . . . .	504
4.3.8.2 Rebaze snímatelných náhrad . . . . .	504
4.3.9 Prognóza protetického ošetření . . . . .	506
4.4 Protetické náhrady . . . . .	507
4.4.1 Dělení protetických náhrad . . . . .	507
4.4.2 Vlastnosti protetických náhrad . . . . .	509
4.4.3 Provizorní náhrady . . . . .	512
4.4.3.1 Provizorní fixní náhrady . . . . .	516
4.4.3.2 Provizorní snímatelné náhrady . . . . .	519
4.4.4 Fixní náhrady . . . . .	520
4.4.4.1 Korunkové náhrady . . . . .	520
4.4.4.2 Můstkové konstrukce . . . . .	564
4.4.4.3 Adhezivní fixní náhrady . . . . .	573
4.4.5 Snímatelné náhrady . . . . .	578
4.4.5.1 Částečná snímatelná náhrada . . . . .	578
4.4.5.2 Celková snímatelná náhrada . . . . .	592
4.4.6 Hybridní náhrady . . . . .	596
4.4.7 Podmíněně snímatelné náhrady . . . . .	598
4.4.8 Speciální náhrady . . . . .	598

4.4.9 Sejmutí náhrady . . . . .	600
4.4.9.1 Sejmutí fixní náhrady . . . . .	600
4.4.10 Opravy a úpravy náhrad . . . . .	602
4.4.10.1 Oprava fixní náhrady . . . . .	602
4.4.10.2 Oprava snímatelné náhrady . . . . .	602
4.4.10.3 Oprava hybridní náhrady . . . . .	604
4.4.11 Komplikace zhotovení a užívání náhrad . . . . .	604
4.5 Akutní stavy v protetické stomatologii . . . . .	607
4.6 Mezioborová spolupráce v protetické stomatologii . . . . .	607
4.6.1 Protetická stomatologie v chirurgii . . . . .	607
4.6.2 Protetická stomatologie v parodontologii . . . . .	608
4.6.2.1 Dlahování zubů . . . . .	609
4.6.2.2 Specifika jednotlivých náhrad v parodontologii . . . . .	612
4.6.3 Protetická stomatologie v ortodoncií . . . . .	613
<b>5. Estetická stomatologie . . . . .</b>	<b>615</b>
5.1 Úvod do estetické stomatologie . . . . .	616
5.1.1 Historie estetiky ve stomatologii . . . . .	619
5.2 Principy estetiky . . . . .	624
5.2.1 Jednotlivé principy estetiky . . . . .	625
5.2.2 Hlavní proudy estetické stomatologie . . . . .	628
5.2.3 Morfopsychologie . . . . .	629
5.2.4 Faciální estetika . . . . .	631
5.2.5 Dentofaciální estetika . . . . .	640
5.2.6 Dentogingivální estetika . . . . .	645
5.2.7 Dentální estetika . . . . .	646
5.2.8 Barva zubů . . . . .	655
5.2.9 Ostatní estetické faktory . . . . .	659
5.3 Nežádoucí zabarvení zubů . . . . .	659
5.3.1 Etiologie nežádoucího zabarvení zubů . . . . .	659
5.3.2 Vyšetření . . . . .	661
5.3.3 Terapeutický plán . . . . .	661
5.3.4 Terapie . . . . .	661
5.4 Bělení zubů . . . . .	662
5.4.1 Historie bělení zubů . . . . .	662
5.4.2 Bělicí prostředky . . . . .	662
5.4.3 Obecné principy bělení . . . . .	663
5.4.4 Terapeutický postup . . . . .	664
5.4.5 Vnější ordinační bělení . . . . .	666
5.4.6 Vnitřní ordinační bělení . . . . .	666
5.4.7 Vnější domácí bělení . . . . .	666
5.4.8 Vnitřní domácí bělení . . . . .	667
5.4.9 Poučení pacienta . . . . .	669
5.4.10 Komplikace bělení . . . . .	669
5.4.11 Prognóza bělení . . . . .	670
5.4.12 Následné kontroly . . . . .	671
<b>6. Parodontologie . . . . .</b>	<b>673</b>
6.1 Úvod do parodontologie . . . . .	674
6.1.1 Historie . . . . .	674
6.2 Klinické aspekty onemocnění parodontu . . . . .	674
6.2.1 Epidemiologie parodontopatií . . . . .	674
6.2.2 Etiologie parodontopatií . . . . .	674
6.2.3 Projevy parodontopatií . . . . .	682
6.2.4 Vztah mezi celkovým zdravotním stavem a parodontopatiemi . . . . .	687
6.2.5 Klasifikace parodontopatií . . . . .	688

6.3	Terapeutický postup u parodontopatií . . . . .	688
6.3.1	Anamnéza . . . . .	689
6.3.2	Somatické vyšetření . . . . .	689
6.3.3	Pomocná vyšetření . . . . .	690
6.3.4	Terapeutický plán . . . . .	694
6.3.5	Terapie . . . . .	694
6.3.6	Následné kontroly . . . . .	709
6.3.7	Prognóza . . . . .	711
6.4	Onemocnění gingivy . . . . .	712
6.4.1	Klasifikace onemocnění gingivy . . . . .	713
6.4.2	Gingivitidy indukované pouze zubním plakem . . . . .	713
6.4.3	Gingivitidy indukované zubním plakem, modifikované zdravotním stavem jedince . . . . .	716
6.4.4	Gingivitidy indukované zubním plakem, modifikované medikací jedince . . . . .	718
6.4.5	Gingivitidy karenční . . . . .	720
6.4.6	Gingivitidy vyvolané specifickými bakteriemi . . . . .	721
6.4.7	Gingivitidy virového původu . . . . .	721
6.4.8	Gingivitidy mykotického původu . . . . .	721
6.4.9	Gingivální léze genetického původu . . . . .	721
6.4.10	Traumatické léze gingivy . . . . .	722
6.4.11	Reakce na cizí těleso . . . . .	723
6.4.12	Projevy celkových onemocnění na gingivě . . . . .	723
6.4.13	Gingivitidy neznámé etiologie . . . . .	724
6.4.14	Ostatní projevy na gingivě . . . . .	724
6.5	Chronická parodontitis . . . . .	727
6.6	Agresivní parodontitis . . . . .	731
6.7	Parodontitidy u celkových onemocnění . . . . .	733
6.8	Nezánětlivá ztráta podpůrných tkání zuba . . . . .	734
6.9	Akutní stavy v parodontologii . . . . .	736
6.10	Mezioborová spolupráce v parodontologii . . . . .	738
6.10.1	Parodontologie v protetické stomatologii . . . . .	738
6.10.2	Parodontologie v ortodoncii . . . . .	739
<b>7.</b>	<b>Onemocnění ústních sliznic . . . . .</b>	<b>741</b>
7.1	Úvod do onemocnění ústních sliznic . . . . .	742
7.1.1	Historie . . . . .	742
7.2	Klinické aspekty onemocnění ústních sliznic . . . . .	742
7.2.1	Epidemiologie onemocnění ústních sliznic . . . . .	742
7.2.2	Etiologie onemocnění ústních sliznic . . . . .	743
7.2.3	Projevy onemocnění ústních sliznic . . . . .	744
7.2.4	Klasifikace onemocnění ústních sliznic . . . . .	745
7.3	Terapeutický postup . . . . .	746
7.3.1	Anamnéza . . . . .	746
7.3.2	Somatické vyšetření . . . . .	746
7.3.3	Pomocná vyšetření . . . . .	746
7.3.4	Terapeutický plán . . . . .	747
7.3.5	Terapie . . . . .	747
7.3.6	Pravidelné kontroly . . . . .	747
7.3.7	Prognóza . . . . .	748
7.4	Onemocnění sliznic dutiny ústní . . . . .	748
7.4.1	Virová onemocnění sliznic . . . . .	748
7.4.2	Bakteriální onemocnění sliznic . . . . .	767
7.4.3	Mykotická onemocnění orální sliznice . . . . .	771
7.4.4	Afty . . . . .	777
7.4.5	Lichen a lichenoidní reakce . . . . .	785
7.4.6	Puchýřnatá onemocnění . . . . .	788
7.4.7	Multiformní erytém . . . . .	803
7.4.8	Poruchy pigmentace sliznic . . . . .	807

7.4.9 Poškození sliznic z fyzikálních příčin . . . . .	809
7.4.10 Ostatní Postižení orální sliznice . . . . .	814
7.5 Onemocnění rtů . . . . .	816
7.6 Onemocnění sliznice jazyka . . . . .	822
7.7 Projevy nežádoucích účinků látek v orofaciální oblasti . . . . .	827
7.7.1 Klinické aspekty nežádoucích účinků látek . . . . .	827
7.7.3 Projevy nesnášenlivosti u jednotlivých látek . . . . .	829
7.7.4 Poznámky k Lékovým interakcím ve stomatologii . . . . .	832
7.8 Mezioborová spolupráce . . . . .	833
7.8.1 Onemocnění sliznic v protetice . . . . .	833
7.8.2 Onemocnění sliznic v chirurgii . . . . .	833
<b>8. Ortodoncie . . . . .</b>	<b>835</b>
8.1 Úvod do ortodoncie . . . . .	836
8.1.1 Historie ortodoncie . . . . .	836
8.2 Klinické aspekty ortodontických anomalií . . . . .	840
8.2.1 Epidemiologie ortodontických anomalií . . . . .	840
8.2.2 Etiologie ortodontických anomalií . . . . .	840
8.2.3 Projevy ortodontických anomalií . . . . .	844
8.3 Terapeutický postup v ortodoncií . . . . .	849
8.3.1 Anamnéza . . . . .	849
8.3.2 Fyzikální vyšetření . . . . .	850
8.3.3 Pomocná vyšetření . . . . .	852
8.3.4 Diagnostika . . . . .	866
8.3.5 Ortodontická léčba . . . . .	866
8.3.5.1 Cíle a význam ortodontické léčby . . . . .	867
8.3.5.2 Principy ortodontické léčby . . . . .	870
8.3.5.3 Ortodontické aparáty . . . . .	881
8.3.5.4 Indikace ortodontické léčby . . . . .	911
8.3.5.5 Kontraindikace ortodontické léčby . . . . .	912
8.3.5.6 Plán ortodontické léčby . . . . .	912
8.3.5.7 Aktivní terapie . . . . .	917
8.3.5.8 Retence ortodontické léčby . . . . .	936
8.3.6 Komplikace ortodontické léčby . . . . .	937
8.3.6.1 Intraorální komplikace . . . . .	937
8.3.6.2 Extraorální a celkové komplikace . . . . .	948
8.3.6.3 Související stavy . . . . .	950
8.3.7 Prognóza ortodontické léčby . . . . .	950
8.3.7.1 Faktory ovlivňující prognózu ortodontické léčby . . . . .	950
8.3.7.2 Hodnocení stability ortodontické léčby . . . . .	952
8.4 Ortodontická léčba jednotlivých anomalií . . . . .	953
8.4.1 Časové anomálie prořezávání zubů . . . . .	953
8.4.2 Anomálie velikosti zubů . . . . .	957
8.4.3 Anomálie tvaru zubů . . . . .	960
8.4.4 Anomálie počtu zubů . . . . .	967
8.4.5 Anomálie postavení zubů . . . . .	978
8.4.6 Retence zubů . . . . .	992
8.4.7 Anomálie skupin zubů . . . . .	1015
8.4.8 Ostatní anomálie . . . . .	1085
8.5 Mezioborová spolupráce v ortodoncií . . . . .	1090
8.5.1 Ortodoncie v protetice . . . . .	1090
8.5.1.1 Ortodontické předléčení . . . . .	1090
8.5.1.2 Ortodontická léčba po protetickém ošetření . . . . .	1093
8.5.2 Ortodoncie v parodontologii . . . . .	1093
8.5.3 Ortodoncie v chirurgii . . . . .	1096

<b>9. Dětská stomatologie . . . . .</b>	1101
9.1 Úvod do dětské stomatologie . . . . .	1102
9.1.1 Historie . . . . .	1102
9.2 Klinické aspekty pedostomatologie . . . . .	1102
9.2.1 Poznámky k Vývoji a růstu dítěte . . . . .	1103
9.3 Terapeutický postup . . . . .	1108
9.3.1 Komunikace s dětským pacientem . . . . .	1109
9.3.2 Spolupráce dětí vzhledem k věku . . . . .	1111
9.3.3 Anamnéza . . . . .	1111
9.3.4 Fyzikální vyšetření . . . . .	1112
9.3.5 Pomocná vyšetření . . . . .	1114
9.3.6 Terapeutický plán . . . . .	1116
9.3.7 Ošetření dětského pacienta . . . . .	1117
9.4 Konzervační pedostomatologie . . . . .	1122
9.4.1 Specifika dětské konzervační stomatologie . . . . .	1122
9.4.2 Zubní kaz u dětí . . . . .	1122
9.4.3 Nekazivé léze u dětí . . . . .	1128
9.5 Endodontické ošetření u dětí . . . . .	1135
9.5.1 Endodontické ošetření dočasného zuba . . . . .	1136
9.5.2 Ošetření zubů s nedokončeným vývojem . . . . .	1140
9.6 Protetická pedostomatologie . . . . .	1142
9.6.1 Krycí korunky dočasných zubů . . . . .	1142
9.6.2 Krycí korunky stálých zubů . . . . .	1142
9.7 Parodontologie u dětí . . . . .	1143
9.7.1 Onemocnění gingivy . . . . .	1143
9.7.2 Parodontitis . . . . .	1143
9.7.3 Ostatní postižení parodontu . . . . .	1143
9.8 Onemocnění ústních sliznic u dětí . . . . .	1144
<b>10. Zubní laboratoř – k dispozici v elektronické verzi</b>	
<b>11. Hraniční obory zubního lékařství . . . . .</b>	1151
11.1 Význam evoluce ve stomatologii . . . . .	1152
11.1.1 Vývoj chápání evoluce . . . . .	1152
11.1.2 Základní pojmy evoluční teorie . . . . .	1154
11.1.3 Pilíře evoluce . . . . .	1155
11.1.4 Přehled Vzniku a vývoje člověka . . . . .	1157
11.1.5 Adaptace u lidí . . . . .	1163
11.1.6 Evoluční medicína . . . . .	1170
11.1.7 Slepé uličky chápání evoluce . . . . .	1177
11.2 Základy ekonomie . . . . .	1178
11.2.1 Historie ekonomie . . . . .	1178
11.2.2 Funkce ekonomie . . . . .	1180
11.2.3 Součásti tržní ekonomiky . . . . .	1180
11.2.4 Ekonomický systém . . . . .	1183
11.2.5 Firma . . . . .	1184
11.2.6 Hospodaření domácnosti . . . . .	1185
11.2.7 Hospodářská politika . . . . .	1187
<b>O autorovi . . . . .</b>	1190
<b>Literatura . . . . .</b>	1191
<b>Rejstřík . . . . .</b>	1192