

Obsah 3. dílu

Předmluva k 4. vydání	XXVII
Poděkování	XXVIII
30 Úvod do snímatelné protetiky	689
30.1 Cíle ošetření částečnými snímatelnými náhradami	689
30.2 Ztráty zubů a jejich následky	689
30.2.1 Epidemiologie	689
30.2.2 Působení částečných snímatelných náhrad	689
30.3 Úkoly zubní náhrady při částečné ztrátě zubů	691
30.4 Historický vývoj zubní náhrady při částečné ztrátě zubů	692
30.5 Klasifikace defektů chrupu	692
30.5.1 Klasifikace podle <i>Kennedyho</i>	693
30.5.2 Klasifikace podle <i>Eichnera</i>	696
Literatura	698
31 Konstrukce a technické zásady u částečných snímatelných náhrad	701
31.1 Úvod	701
31.2 Klasifikace částečných snímatelných zubních náhrad	701
31.2.1 Topografická klasifikace (<i>Elbrecht 1967</i>)	701
31.2.2 Klasifikace zubních náhrad podle délky jejich funkce	702
31.2.3 Rozdělení podle použitého materiálu nebo podle typu konstrukce	702
31.2.4 Funkční rozdělení zubních náhrad podle přenosu žvýkacího tlaku	702
31.2.5 Rozdělení zubních náhrad podle umístění opěrných prvků (<i>Steffel 1962</i>)	704
31.3 Požadavky na částečné snímatelné náhrady s dento-mukózním přenosem žvýkacího tlaku	706
31.4 Konstrukční prvky částečných snímatelných náhrad	707
31.4.1 Sedlo náhrady	708
31.4.2 Hlavní spojovací prvky	709
31.4.3 Vedlejší spojovací prvky	711
31.4.4 Kotevní prvky	711
31.5 Základy konstrukce a výroby částečných snímatelných náhrad	712
31.5.1 Statické zásady (<i>Brunner a Kundert 1988; Graber 1992</i>)	712
31.5.2 Estetické základy	714
Literatura	717
32 Úvod do protetiky snímatelných zubních náhrad s litou konstrukcí	719
32.1 Úvod	719
32.2 Konstrukční prvky litých spon	719
32.3 Požadavky, přednosti a nedostatky litých spon	722
32.4 Doporučené tvary litých spon	722
32.5 Požadavky na materiál	726
32.5.1 Modul elasticity (tab. 32-1)	726
32.5.2 Elastická deformace	726
32.5.3 0,2 % je mez pružnosti	727

32.5.4	Odolnost vůči korozi a biokompatibilita	727
32.5.5	Titan	728
32.6	Dlouhodobé výsledky	728
	Literatura	730
33	Částečné snímatelné náhrady s litou konstrukcí:	
	klinické a laboratorní postupy	731
33.1	Úvod	731
33.2	Ordinace: ošetření zbývajícího chrupu	731
33.2.1	Konzervační léčba	732
33.2.2	Preprotetická parodontologie	732
33.2.3	Estetické úvahy	732
33.3	Ordinace/laboratoř: plánování částečné snímatelné zubní náhrady	733
33.4	Ordinace: preparace a otisky	733
33.5	Laboratoř: zhotovení pracovních modelů a v případě potřeby výroba skusových šablon k rekonstrukci čelistních vztahů	734
33.6	Ordinace: stanovení čelistních vztahů	734
33.7	Laboratoř: postavení umělých zubů do voskového modelu náhrady	735
33.8	Ordinace: zkouška voskového modelu zubní náhrady	735
33.9	Ordinace: doplnění pracovních podkladů pro zubní laboratoř	735
33.10	Laboratoř: konečné hodnocení a vytvoření konstrukce	736
33.11	Ordinace: zkouška konstrukce	740
33.12	Laboratoř/ordinace: příprava a provedení funkčního otisku pomocí připravených sedel na konstrukci (altered-cast technika)	740
33.13	Ordinace/pacient: vyzkoušení voskové zubní náhrady v ústech	741
33.14	Laboratoř: dokončení skeletové zubní náhrady	741
33.15	Instrukce pacientovi	742
33.16	Následná péče	742
	Literatura	744
34	Úvod do protetiky snímatelných zubních náhrad s nesponovými kotevními prvky (klinický a laboratorní postup)	745
34.1	Úvod	745
34.2	Zásuvný spoj s drážkovými polokorunkami	746
34.3	Semiprecizní a precizní zásuvné spoje	746
34.4	Třmeny a klouby	752
34.5	Šarnýrové a resilienční klouby	754
34.6	Klinické a laboratorní postupy (tab. 34-1)	754
34.7	Dlouhodobé výsledky ošetření u částečných snímatelných zubních náhrad s nesponovými kotevními prvky	759
	Literatura	760
	Další literatura	761
35	Částečné snímatelné náhrady s nesponovými kotevními prvky: úvod do kotevních prvků s využitím teleskopických korunek	763
35.1	Úvod	763
35.2	Přednosti a negativa teleskopických korunek	764

35.3	Teleskopy cylindrické	765
35.4	Teleskopy s využitím galvanické techniky	766
35.5	Kónusové korunky	768
35.6	Teleskopické korunky s retenčními prvky	769
35.7	Fasetované konstrukce teleskopických korunek	771
35.8	Vytvoření lité konstrukce pro teleskopické korunky	772
35.9	Dlouhodobé zkušenosti s teleskopickými korunkami	774
	Literatura	777
36	Částečné snímatelné náhrady s nesponovými kotevními prvky: systém kotvení teleskopickými korunkami – klinický a laboratorní postup	781
36.1	Úvod	781
36.2	Plánování	781
36.3	Ordinace: preparace a otisky pilřových zubů	783
36.4	Laboratoř: zhotovení pracovního modelu (děleného modelu) a plášťů primárních korunek	784
36.5	Ordinace: zkouška primárních plášťů korunek a fixační otisk přes tyto korunky	786
36.6	Laboratoř: zhotovení pracovního modelu a skusových šablon	788
36.7	Ordinace: přenos dat obličejovým obloukem, stanovení čelistních vztahů a montáž modelů do artikulátoru	789
36.8	Laboratoř: postavení zubů do modelu zubní náhrady z vosku	790
36.9	Ordinace: zkouška voskového modelu zubní náhrady	791
36.10	Laboratoř: zhotovení sekundárních korunek a lité kovové konstrukce	791
36.11	Ordinace: zkouška konstrukce primárních a sekundárních korunek společně se skeletem a voskovým modelem celé zubní náhrady	792
36.12	Laboratoř: dokončení konstrukce s teleskopickými korunkami	793
36.13	Ordinace: zkouška hotového výrobku a nacementování vnitřních plášťů teleskopů	795
36.14	Následná péče	797
	Literatura	799
37	Úvod do protetiky hybridních zubních náhrad	801
37.1	Úvod	801
37.2	Indikace a předpoklady pro zhotovení	801
37.3	Kotevní prvky	802
37.4	Zhotovení kořenové čepičky	802
37.5	Vlastní výroba konstrukce	803
37.6	Koncepce okluze	805
37.7	Dlouhodobá prognóza	805
	Literatura	806
38	Protetika hybridních zubních náhrad: klinický a laboratorní postup	809
38.1	Ordinace: preparace pilřových zubů a otisky na kořenové čepičky	809
38.2	Laboratoř: zhotovení kořenových čepiček a individuální otiskovací lžice	809

38.3	Ordinace: zkouška kořenových čepiček a otisky přes čepičky	810
38.4	Laboratoř: zhotovení pracovních modelů a skusových šablon	811
38.5	Ordinace: přenos dat obličejovým obloukem a stanovení čelistních vztahů	811
38.6	Laboratoř: zastavení pracovních modelů do artikulátoru a postavení zubů do voskového modelu zubní náhrady	811
38.7	Ordinace: zkouška voskového modelu zubní náhrady/laboratoř: případné korekce postavení zubů ve voskovém modelu	811
38.8	Laboratoř: výroba situačního klíče, výběr kotevních prvků, zhotovení licího modelu (dublování), modelace lité konstrukce z vosku	812
38.9	Ordinace: zkouška kořenových čepiček a lité konstrukce	812
38.10	Laboratoř: postavení zubů ve vosku na lité konstrukci	812
38.11	Ordinace: zkouška voskového modelu zubní náhrady/laboratoř: dokončení zubní náhrady v plastu	812
38.12	Ordinace: zkouška hotové konstrukce, natmelení matric a zkompletování hotové zubní náhrady, její odevzdání	813
38.13	Ordinace: kontroly a následná péče	814
39	Úvod do protetiky celkových zubních náhrad	817
39.1	Epidemiologie	817
39.2	Následky celkové ztráty chrupu	817
39.3	Historie celkových zubních náhrad	819
39.4	Zvláštnosti anamnestického vyšetření u celkových zubních náhrad	820
39.4.1	Faktory ovlivňující retenci celkové zubní náhrady	821
39.5	Otiskovací metody u celkových náhrad	823
39.6	Klinické koncepty celkových náhrad	824
39.6.1	Postavení frontálních zubů podle řezákového a špičkového vedení	825
39.6.2	Postavení celkových zubních náhrad podle <i>Gerbera</i>	830
39.6.3	Další koncepce postavení zubů u celkových náhrad	837
39.7	Modelace povrchu celkové náhrady	840
39.8	Kontrola okluze a artikulace	840
39.9	Zábrusy	840
39.9.1	Úprava zábrusem k vyrovnání centrální okluze	841
39.9.2	Úprava zábrusem při protruzi (např. černou artikulační fólií)	841
39.9.3	Úprava zábrusem při lateropulzi (např. zelenou nebo modrou artikulační fólií)	842
39.9.4	Úprava zábrusem při retruzi	842
39.10	Následná péče	842
39.11	Klinické studie	843
39.11.1	Odbourávání (resorpce) kosti	843
39.11.2	Spokojenost a funkčnost	844
	Literatura	845
	Další literatura	846
40	Protetika u celkových zubních náhrad: klinické a laboratorní postupy	847

40.1	Úvod	847
40.2	Ordinace: situační otisky	847
40.3	Laboratoř: zhotovení modelů a individuálních otiskovacích lžic	849
40.4	Ordinace: zkouška a úprava individuálních lžic, otisky okrajového uzávěru, funkční otisky	851
40.4.1	Úprava lžic a otisky okrajového uzávěru	851
40.4.2	Funkční otisky	853
40.5	Laboratoř: zhotovení pracovních modelů a skusových šablon	855
40.5.1	Zhotovení pracovních modelů	855
40.5.2	Zhotovení šablon pro registraci čelistních vztahů	856
40.6	Ordinace: stanovení vertikálních čelistních vztahů a centrický voskový registrát	857
40.7	Ordinace/laboratoř: postup zhotovení celkové zubní náhrady: extraorální registrace, zastavení pracovních modelů do artikulátoru	861
40.7.1	Zastavení modelu horní čelisti do artikulátoru	862
40.7.2	Zastavení modelu dolní čelisti do artikulátoru	863
40.8	Ordinace/laboratoř: <i>Gerberův</i> systém: extraorální registrace, definitivní zastavení pracovních modelů do artikulátoru, horizontální čelistní vztahy	863
40.8.1	Příprava artikulátoru	863
40.8.2	Provizorní zastavení modelů	864
40.8.3	Vytvoření pomůcek pro registraci čelistních vztahů	864
40.8.4	Extraorální registrace	865
40.8.5	Fixace modelu dolní čelisti v artikulátoru	867
40.8.6	Horizontální čelistní vztahy	868
40.8.7	Zastavení pracovního modelu horní čelisti do artikulátoru	870
40.9	Ordinace: výběr předních zubů	870
40.10	Analýza modelů	871
40.11	Ordinace: kontrola registrace čelistních vztahů, zkouška postavení předních zubů	872
40.12	Laboratoř: postavení postranních úseků chrupu ve vosku, modelace náhrady z vosku	874
40.13	Ordinace: zkouška voskového modelu zubní náhrady	875
40.14	Laboratoř: kyvetování voskového modelu zubní náhrady, lisování pryskyřičného těsta, polymerace, úprava okluze, opracování náhrad	876
40.14.1	Kyvetování voskového modelu náhrady	877
40.14.2	Příprava kyvety před lisováním	878
40.14.3	Lisování pryskyřičného těsta	878
40.14.4	Úprava okluze	879
40.14.5	Finální opracování hotových zubních náhrad	879
40.15	Ordinace: zkouška hotových zubních náhrad, odevzdání náhrad, instrukce pro pacienta	881
40.16	Ordinace: kontrola intraorální a extraorální registrace čelistních vztahů	883
40.17	Laboratoř: korekční fixace modelů v artikulátoru, zábrusy	884
40.18	Následná péče, podkládání	884
	Literatura	889
41	Úvod do dentální implantologie	891

41.1	Úvod	891
41.1.1	Co je to implantát?	891
41.1.2	Proč si pacienti přejí implantáty?	892
41.1.3	Implantáty z pohledu zubního lékaře	893
41.2	Přehled indikací	895
41.2.1	Diferenciální diagnostika konvenčního ošetření a ošetření s využitím implantátů	895
41.2.2	Konvenční fixní a na implantátech fixovaná zubní náhrada	895
41.2.3	Snímatelná konvenční a zubní náhrada na implantátech	897
41.2.4	Terciární prevence – ochrana tkáně dutiny ústní	899
41.2.5	Nevýhody zubní náhrady na implantátech	900
41.3	Implantační systémy	900
41.3.1	Problematika spojení implantátu s pilířovou konstrukcí (abutmentem)	901
41.3.2	Příklady různých implantačních systémů	903
41.4	Konstrukční principy pro suprakonstrukce na implantátech a suprakonstrukce podepřené implantáty – implantační systémy	907
41.4.1	Konstrukce zubní náhrady nesené nebo podepřené implantáty (zhotovení krok za krokem)	910
41.5	Koncepty ošetření	912
41.5.1	Náhrada jednoho zubu	912
41.5.2	Vícečlenné náhrady zubů s implantáty u chrupu s mezerami	915
41.5.3	Silně redukovaný zbytkový chrup	920
41.5.4	Bezzubá čelist	921
41.6	Přehled biomechanických principů	930
41.6.1	Přetížení implantátů	930
41.6.2	Sblokování implantátů	931
41.7	Okluzální a artikulační koncepty v implantologii	932
	Literatura	932
42	Materiály používané pro implantáty a jejich biokompatibilita	939
42.1	Požadavky na materiály pro implantáty	939
42.1.1	Mechanické vlastnosti	940
42.1.2	Biokompatibilita	940
42.2	Suroviny na výrobu implantátů	940
42.2.1	Čistý titan	940
42.2.2	Slitiny titanu	942
42.2.3	Zirkonium oxid	949
	Literatura	950
43	Implantologie: klinické a laboratorní postupy	953
43.1	Plán léčby	953
43.1.1	Anamnéza, klinický náález	953
43.1.2	Wax-up (voskový model), set-up (plastový model situace zubní náhrady)	954
43.1.3	Rentgenová diagnostika	954
43.1.4	Vytvoření vodicích šablon pro zavádění implantátů	956
43.1.5	Vodicí šablony s použitím trojrozměrné rentgenové diagnostiky (navigovaná implantologie)	959
43.1.6	Augmentační šablony	963

43.2	Načasování implantace a protokol o zatížení implantátů	963
43.2.1	Načasování implantace	963
43.2.2	Zátěžové protokoly	964
43.3	Chirurgický postup	965
43.3.1	Příprava operačního pole u pacienta	965
43.3.2	Doporučené instrumentárium	966
43.3.3	Premedikace a předoperační vyšetření	967
43.3.4	Chirurgické fáze zákroku	967
43.4	Protetická fáze	971
43.4.1	Ošetření s využitím provizorií	971
43.4.2	Otiskovací techniky	975
43.4.3	Klinické a laboratorní pracovní postupy	979
43.5	Následná péče	1000
	Literatura	1000
44	Příčiny a léčba destrukce periimplantační tkáně	1003
44.1	Úvod	1003
44.2	Příčiny destrukce periimplantační tkáně	1003
44.3	Mikrobiologické aspekty	1004
44.4	Kritéria diagnostiky pro hodnocení periimplantitidy	1004
44.5	Četnost periimplantitidy u pacientů s parodontitidou	1005
44.6	Prevence periimplantitid	1005
44.7	Úprava povrchu implantátu	1006
44.8	Možnosti léčby mukózních zánětů a periimplantitidy	1007
44.8.1	Počáteční fáze	1007
44.8.2	Druhá fáze: chirurgická léčba	1007
44.9	Souhrn	1008
	Literatura	1008
	Další literatura	1009
45	Následná péče v protetice	1011
45.1	Úvod	1011
45.2	Anamnéza a profesní vlivy v rámci následné protetické péče	1012
45.2.1	Anamnéza	1012
45.2.2	Klinický náález a jeho záznamy	1012
45.3	Léčba v rámci následné protetické péče	1016
45.3.1	Poučení pacienta	1016
45.3.2	Ústní hygiena – remotivace a reinstruktáž	1016
45.3.3	Odstraňování zubního povlaku, zubního kamene a konkrementů	1017
45.3.4	Dočištění chrupu a přešetření	1017
45.3.5	Fluoridace	1017
45.3.6	Další opatření	1017
45.3.7	Pevné stanovení intervalů následné péče	1018
	Literatura	1018
46	Spokojenost pacienta a kvalita jeho života ovlivněná orálním zdravím	1021
46.1	Koncept spokojenosti pacienta	1022
46.2	Kvalita života a orální zdraví	1023
46.2.1	Celkový zdravotní stav	1023
46.2.2	Kvalita života a orální zdraví	1024
46.3	Hodnocení věrohodnosti sdělení pacienta	1024

46.3.1	Základy psychologie	1024
46.3.2	Hodnocení spokojenosti pacienta a kvality jeho života	1026
46.3.3	Hodnocení kvality života v závislosti na orálním zdraví	1026
46.4	Studie zabývající se pacientem udanými měřitelnými faktory v zubním lékařství	1028
46.4.1	Spokojenost	1028
46.4.2	Kvalita života	1030
46.5	Souhrn	1032
	Literatura	1033

Rejstřík 3. dílu 1035