

Obsah

Předmluva.	10
1 Vyšetření a plán ošetření	11
1.1 Cíl ošetření	11
1.2 Vyšetření pacienta	11
1.3 Celkový zdravotní stav pacienta	11
1.4 Defekty chrupu	12
1.5 RTG vyšetření.	16
1.6 Biologický faktor zubů	17
1.7 Celkový stav dutiny ústní	18
1.8 Vyšetření muskuloskeletálního komplexu	18
1.9 Studijní modely	18
1.10 Simulace budoucí protetické práce	19
1.11 Plán ošetření.	21
1.12 Cena protetického ošetření	22
2 Terapie	23
3 Dělení zubních náhrad	24
4 Fixní zubní náhrady	25
4.1 Rekonstrukce části korunky	25
4.2 Korunky.	25
4.3 Fixní můstky	26
5 Příprava pilíře	27
5.1 Preparace pilíře	27
6 Ochrana pilíře po preparaci – impregnace, provizorní korunky a můstky	33
7 Otiskování.	36
7.1 Příprava pilíře před otiskováním	36
7.2 Ochrana pilíře po preparaci	36
7.3 Retrakce marginální gingivy	36
7.4 Otiskovací lžice	37
7.5 Otiskovací hmoty pro fixní protetiku	38
7.6 Pracovní postup při otiskování	40
7.7 Dezinfekce otisků	45
7.8 Přeprava a skladování otisku	46

7.9	Čistění lžic, aplikátorů, směšovacích zařízení	46
7.10	Zhotovení pomocného situačního otisku protilehlé čelisti	47
8	Registrace čelistních vztahů	49
9	Výběr barvy pro fixní zubní náhradu	51
9.1	Postup při výběru barvy	51
10	Modelové hmoty	52
10.1	Vlastnosti modelových materiálů	52
10.2	Druhy modelových materiálů	52
11	Pracovní model	54
11.1	Pracovní postup při zhotovení pracovního modelu	55
12	Artikulátory.	59
12.1	Přenos anatomických rozměrů z pacienta do přístroje.	62
12.2	Roviny a úhly důležité pro přenos do artikulárního přístroje	62
12.3	Zastavení modelů do artikulátoru	63
12.4	Použití kaloty k zastavení okluzní roviny	65
12.5	Zastavení modelů pomocí obličejového oblouku	65
12.6	Simulace pohybů kloubu	67
12.7	Artikulace chrupu	70
13	Dentální slitiny kovů	73
13.1	Dělení dentálních slitin	73
13.2	Slitiny ušlechtilých kovů obsahující nejméně 75 % zlata a kovů platinové skupiny	74
13.3	Slitiny s redukováným obsahem ušlechtilých kovů	74
13.4	Dentální slitiny zlatoplatinové	74
13.5	Dentální slitiny zlatopalladiové	75
13.6	Zlaté pájky	75
13.7	Dentální slitiny stříbrné	75
13.8	Slitiny pro napalování keramiky	75
13.9	Dentální slitiny chromkobaltové (kobaltové) a chromkobaltniklové (niklové)	76
13.10	Hliníkové bronzy	76
13.11	Titan.	77
13.12	Pájky	77
14	Modelovací materiály	78
14.1	Vosky	78

14.2 Modelovací plasty	78
15 Izolační hmoty	79
16 Hmoty formovací – zatmelovací	80
16.1 Sádrové zatmelovací hmoty	80
16.2 Fosfátové zatmelovací hmoty	81
16.3 Křemičité (etylsilikátové) zatmelovací hmoty	81
17 Příprava kovové konstrukce	82
17.1 Modelace předtvaru	82
17.2 Vtokový systém	85
17.3 Liti	86
17.4 Opracování odlitku	90
18 Brusné a leštící materiály	92
19 Keramické materiály	93
19.1 Dělení keramických materiálů	93
19.2 Proces vypalování keramiky	95
19.3 Užití keramických materiálů	95
19.4 Pracovní postup při zhotovení kovokeramických zubních náhrad	97
19.5 Pracovní postup při zhotovení celokeramické konstrukce	102
20 Plastické materiály	103
20.1 Chemie makromolekulárních látek	103
20.2 Korunkové a můstkové pryskyřice	103
20.3 Plasty plněné keramickými částicemi nebo materiály na bázi skla	104
20.4 Nekovová konstrukce pro celoplastové náhrady	105
20.5 Pracovní postup	105
21 Adhezivní náhrady	111
22 Kořenová inlej, plastická kořenová dostavba	113
22.1 Kořenová inlej	113
22.2 Plastická kořenová dostavba	115
23 Protetická rekonstrukce pomocí implantátu	118
24 Tmelení fixních prací	122
25 Domácí péče o zubní náhrady	124
26 Snímatelné náhrady	126
26.1 Definice a rozdělení snímatelných náhrad	126
26.2 Společné konstrukční prvky částečných snímatelných náhrad	127

26.3	I. třída – snímatelný můstek – chrup s mezerami	134
26.4	II. třída – sedlová náhrada – zkrácený zubní oblouk	136
26.5	III. třída – desková náhrada – ojedinělé zuby nebo jejich skupiny . . .	136
26.6	IV. třída – celková náhrada – bezzubá čelist	137
27	Přehled postupů při zhotovení snímatelných náhrad	138
27.1	Předběžný otisk a zhotovení modelu	138
27.2	Individuální otisk a pracovní model	140
28	Stanovení mezičelistních vztahů	148
28.1	Vertikální čelistní vztahy	148
28.2	Horizontální stanovení čelistních vztahů	150
28.3	Spojení individuálního otisku a stanovení mezičelistních vztahů . . .	152
28.4	Výběr umělých zubů	155
29	Statická pravidla pro postavení umělých zubů	158
30	Artikulace chrupu snímatelné náhrady	160
31	Kovové konstrukční prvky částečných snímatelných náhrad	161
31.1	Kotevní prvky	161
31.2	Nesponová kotevní zařízení	163
31.3	Stabilizační prvky	168
31.4	Spojovací prvky	168
31.5	Tělo náhrady	170
31.6	Postup při zhotovení kovové části náhrady	170
32	Zkouška modelu náhrady v ústech	175
33	Polymerace náhrady	177
33.1	Teplem polymerující pryskyřice	177
33.2	Licí pryskyřice polymerující chemickou reakcí	180
33.3	Speciální pracovní postupy při zhotovení snímatelné náhrady	184
34	Celková náhrada	185
35	Opravy snímatelných náhrad.	188
36	Rebáze náhrady	189
37	Odevzdání snímatelné náhrady.	191
38	Adhezivní pasty, prášky a podložky	192
39	Imediátní snímatelná náhrada	193

40 Nesponová náhrada	194
40.1 Extrakoronární zásuvné spoje – pracovní postup.	194
40.2 Snímatelná náhrada s opěrným třmenem	202
40.3 Hybridní náhrada	206
40.4 Dlouhodobá péče o nesponové kotevní prvky	207
41 Snímatelné náhrady ve spojení s implantáty	210
41.1 Plán ošetření	212
41.2 Indikace a kontraindikace	212
41.3 Pracovní postup	213
Seznam vybrané literatury	215
Rejstřík	217