

Obsah

1	Protetické zubné lekárstvo (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	10
2	Žuvací systém ako celok (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	12
2.1	Základy gnatológie	12
2.1.1	Chrup ako celok	12
2.2	Čeľusť – maxilla et mandibula	17
2.3	Spánkovo-sánkový (temporomandibulárny) kĺb – articulatio temporomandibularis (TMK)	18
2.3.1	Pohyby sánky	19
2.4	Žuvacie a mimické svaly – musculi masticatorii et faciales	21
2.5	Jazyk – lingua	21
2.6	Slinné žľazy – glandulae salivariae	23
2.7	Fyziológia žuvania	24
3	Materiálno-technické vybavenie pre protetické ošetrovanie v zubnej ambulancii a vybavenie zubnej techniky (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	26
3.1	Protetická zubná ambulancia	26
3.1.1	Výšetrovacie inštrumenty	26
3.1.2	Inštrumenty, pomôcky a prístroje pre zhotovenie odtlačkov	26
3.1.3	Preparačné, brúsne a leštiace inštrumenty	33
3.1.4	Prístroje na registráciu čeľustno-sánkového vzťahu	36
3.1.5	Iné, pomocné inštrumentárium	36
3.2	Zubná technika	40
4	Klasifikácia defektov chrupu a rozdelenie zubných náhrad (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	54
4.1	Klasifikácia defektov chrupu	54
4.2	Rozdelenie zubných náhrad	60
5	Preparačná technika, problematika odtláčania a zhotovenia modelov, základné technologické postupy spracovania dentálnych materiálov (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	62
5.1	Preparačná technika vo fixnej protetike	62
5.1.1	Bezbolestnosť zákroku	62
5.1.2	Preparačné inštrumenty	62
5.1.3	Preparačná technika v snímateľnej protetike	65
5.2	Problematika odtláčania – základné pojmy	65
5.2.1	Problematika odtláčania vo fixnej protetike	65
5.3	Odtlačkové techniky vo fixnej protetike – pracovný odtlačok	66
5.4	Odtlačkové techniky v snímateľnej protetike	71
5.5	Zhotovenie modelov v zubnej technike	72
5.6	Základné technologické postupy spracovania dentálnych materiálov	73
6	Inlay, onlay, overlay	78
6.1	Pracovný postup	79
6.1.1	Ambulantná fáza	79
6.1.2	Laboratórna fáza	81
6.1.3	Fixácia nepriamych náhrad – ambulantná fáza	82

7	Koreňová inlay (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	84
7.1	Prefabrikovaný koreňový čap	84
7.2	Individuálne zhotovený koreňový čap	86
7.3	Indikácie a kontraindikácie koreňovej inlaye	87
7.4	Pracovné postupy pri zhotovení koreňových inlaí	87
7.4.1.	Prefabrikovaný koreňový čap	87
7.4.2	Individuálne zhotovená koreňová inlay	88
8	Fixné zubné náhrady – fixné korunky (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	90
8.1	Celoplášťová kovová korunka	91
8.2	Celoplášťová kombinovaná korunka	92
8.2.1	Pracovný postup	92
8.3.1	Pracovný postup zhotovenia ochrannej živicovej korunky	95
8.4	Celokeramická korunka	96
8.4.1	Pracovný postup zhotovenia celokeramickej korunky	97
8.4.2	Odobranie celokeramickej korunky	98
9	Fixné zubné náhrady – fixný most (MUDr. Marcela Šestáková, PhD.)	100
9.1	Rozdelenie fixných mostíkov	100
9.2	Indikácie a kontraindikácie fixných mostíkov	102
9.3.	Plán ošetrovania a pracovný postup	102
	Literatúra	105
10	Čiastočné snímateľné náhrady (MUDr. Zuzana Pavliková Bimbová)	106
10.1	Rozdelenie a indikácie	106
10.2	Konštrukčné prvky	106
10.2.1	Telo náhrady	107
10.2.2	Kotviace prvky	107
10.2.3	Spojovacie prvky	108
10.2.4	Stabilizačné prvky	110
10.3	Pracovný postup	110
10.3.1	Zhotovenie ČSN s liatou kovovou konštrukciou	110
10.3.2	Zhotovenie celoživicovej ČSN	112
11	Celkové zubné náhrady (MUDr. Zuzana Pavliková Bimbová)	114
11.1	Konštrukčné prvky	114
11.2	Pracovný postup	114
12	Protetické ošetrovanie devitálnych zubov (MUDr. Jozef Minčík, PhD.)	120
12.1	Vyhodnotenie predchádzajúceho endodontického ošetrovania	120
12.2	Pracovné postupy postendodontického protetického ošetrovania	122
12.2.1	Protetické ošetrovanie koreňov	122
12.2.2	Protetické ošetrovanie devitálnych zubov so zachovanou korunkou	131
12.3	Predprotetické ošetrovanie vitálnych zubov s kazmi a výplňami	134
12.4	Ošetrovanie zubov pod fixnými náhradami	135
	Literatúra	136

13.	Problematika temporomandibulárnych porúch (MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MHA)	138
13.1	Anamnéza	138
13.2	Klinické vyšetrenie	138
13.3	Možnosti liečby temporomandibulárnych porúch	143
	Literatúra	151
14	Základy dentálnej implantológie – protetická časť (MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MHA)	154
14.1	Všeobecné indikácie implantátov	155
14.2	Hlavné protetické indikácie	155
14.3	Inštrumentárium protetickej fázy zhotovenia implantátu	157
14.4	Pracovný postup zhotovenia suprakonštrukcií	163
14.4.1	Odtlačkové materiály a lyžice	163
14.4.2	Zhotovenie pracovného modelu a modelu náhrady	166
14.4.3	Spôsoby fixácie suprakonštrukcie	167
	Literatúra	168
15	Základy čelústnej ortopédie (MUDr. Jana Surovková)	170
15.1	Pravidelný chrup a jeho znaky	170
15.2	Klasifikácia čelústno-ortopedických anomálií	176
15.3	Estetika tváre a úsmevu	189
15.4	Nástroje v čelústnej ortopédii	194
15.5	Odtlačky a modely v čelústnej ortopédii	196
	Literatúra	205
	Register	206