



Obsah

Předmluva (A. Šimůnek).....	7	Kvalita a kvantita kosti (A. Šimůnek).....	40
Historie (A. Šimůnek, D. Kopecká, B. Bílý).....	9	Kvalita kosti a její klasifikace.....	40
Začátky dentální implantologie u nás		Kvantita kosti a její klasifikace.....	41
(B. Bílý, A. Eliáš).....	12	Oseointegrace (J. Bilder).....	42
Klasifikace dentálních implantátů		Indikace v dentální implantologii	
(A. Šimůnek, D. Kopecká).....	18	(A. Šimůnek, D. Kopecká).....	45
Válcové implantáty.....	18	Ztráta jednoho zubu.....	45
Čepelkové implantáty.....	19	„Velká mezera“.....	47
Subperiostální implantáty.....	19	Zkrácený zubní oblouk.....	49
Transmandibulární implantáty.....	20	Bezzubá čelist.....	49
Bikortikální šrouby.....	20	Fixace obličejové epitézy.....	51
Transdentální implantáty.....	20	Pilíř pro fixní ortodontický aparát.....	52
Klasifikace materiálů (J. Vaněk).....	22	Kontraindikace v dentální implantologii	
Materiály biotolerantní.....	22	(A. Šimůnek, D. Kopecká).....	53
Materiály bioinertní.....	23	Intraorální kontraindikace.....	53
Materiály bioaktivní.....	25	Dočasné kontraindikace.....	56
Biokompatibilita (J. Vaněk).....	27	Psychicky podmíněné	
Povrchová úprava titanového implantátu		kontraindikace.....	56
(D. Kopecká, A. Šimůnek).....	29	Všeobecně medicínské	
Povlakované implantáty.....	29	kontraindikace.....	57
Osteologie (J. Vaněk, A. Fassmann).....	32	Stanovení léčebného plánu	
Anatomie čelistí (L. Páč).....	35	(A. Šimůnek, M. Cierny, D. Kopecká).....	59
Alveolární část čelistí.....	35	Předoperační vyšetření.....	59
Struktura alveolární stěny.....	35	Plán léčby.....	59
Struktura alveolárního výběžku		Předoperační analýza.....	60
a alveolární kosti.....	35	Chirurgická fáze implantace	
Maxila.....	36	(A. Šimůnek, D. Kopecká).....	65
Konfigurace alveolárního výběžku ...	36	Inzerce válcového implantátu.....	65
Vztahy mezi horními zuby a nosní		Typy implantací.....	65
a čelistní dutinou.....	37	Všeobecné principy.....	65
Vztahy alveolů k nosní		Příprava operace.....	70
a čelistní dutině.....	37	Řez a odklopení mukoperiostu.....	70
Mandibula.....	38	Preparace kosti.....	71
Konfigurace mandibuly.....	38	Inzerce fixtury.....	72
Struktura stěny alveolu.....	38	Pooperační péče.....	72
Změny mandibuly související		Dokončení implantace.....	73
s věkem.....	38	Inzerce čepelkového implantátu.....	73
Vztahy mezi alveoly		Inzerce ostatních typů implantátů.....	76
a mandibulárním kanálem.....	39	Protetické zásady v dentální implantologii	
Vztahy kořenů jednotlivých zubů		(R. Mounajjed, A. Šimůnek).....	77
k mandibulárnímu kanálu.....	39	Rozdělení suprakonstrukcí.....	77

Technologie výroby suprakonstrukcí	77	Ovlivnění plaku chemickými	
Otiskovací technika	78	prostředky	128
Otiskovací a modelové materiály	79	Péče o pacienta se zavedenými	
Materiály suprakonstrukcí	82	implantáty	129
Estetické aspekty suprakonstrukcí	83	Recall (A. Šimůnek)	133
Fixace suprakonstrukcí	83	Periotest	134
Některé aspekty biomechaniky		Augmentační postupy	
implantátů	84	(A. Šimůnek, D. Kopecká)	136
Způsoby fixace suprakonstrukce		Řízená regenerace kosti	136
z biomechanického hlediska	86	Augmentace volným kostním	
Základní principy gnatologie	88	autotransplantátem	138
Specifika jednotlivých indikací		Sinus lift	141
z protetického hlediska	89	Transpozice n. alveolaris inferior	146
Ztráta jednoho zubu	89	Bone spreading	146
„Velká mezera“ a zkrácený		Bone splitting	148
zubní oblouk	93	Kritéria úspěšnosti v dentální implantologii	
Bezzubá čelist	100	(J. Bilder)	150
Fixní náhrady v dolní čelisti	100	Výsledky implantací (A. Šimůnek)	152
Fixní náhrady v horní čelisti	105	Komplikace v dentální implantologii	
Hybridní náhrady	106	(A. Šimůnek, D. Kopecká)	154
Klasifikace hybridních náhrad		Komplikace chirurgické fáze	154
(V. Zábrodský, R. Jirkalová)	109	Peroperační	154
Hybridní náhrada v dolní čelisti	110	Zalomení nástroje	154
Hybridní náhrada v horní čelisti	114	Dehiscence kosti	155
Atypická řešení	117	Fraktura alveolu	156
Pružná dásňová epitéza (G. W. Pollak)	119	Otevření mandibulárního kanálu	156
Ordinační a laboratorní postup	119	Otevření čelistní nebo nosní dutiny ..	157
Péče o epitézu	124	Poškození sousedního zubu	
Orální hygiena a dentální implantáty		nebo implantátu	157
(E. Kovařová, I. Dřížhal)	125	Diskongruence lože	158
Hygienická příprava pacienta		Fraktura implantátu	158
před implantací	125	Proteticky nevyužitelná lokalizace	
Motivace	125	implantátu	158
Instruktáž	125	Postoperační	159
Čistění mezizubním kartáčkem	126	Hematom	159
Čistění zubním kartáčkem	127	Časná infekce	159
Hygienický set	127	Dehiscence sliznice	159
Výplach	127	Dislokace fixtury	159
Úprava povrchu zubů		Osteomyelitis	160
a zubních náhrad	128	Fraktura mandibuly	160
Odstranění supragingiválního		Apikální periimplantitis	160
zubního kamene	128	Primární selhání	161
Odstranění subgingiválního zubního		Komplikace funkční fáze	161
kamene, scaling a planing kořene,		Dráždění měkkých tkání	161
uzavřená kyretáž	128	Uvolnění nebo fraktura fixačního	
Úprava nevyhovujících výplní		šroubku	162
a korunek	128	Uvolnění nebo fraktura abutmentu ..	162
Leštění zubů a výplní, fluoridace	128	Fraktura suprakonstrukce	162

Fraktura fixtury.....	163	Klinické příznaky a diagnostika.....	166
Estetické a funkční poruchy	163	Klasifikace.....	168
Perforace slizničního krytu implantátem	163	Terapie	168
Chronická bolest.....	163	Iniciální fáze	168
Zánět slizniční manžety.....	164	Chirurgická fáze	169
Periimplantitis.....	164	Forenzní aspekty (T. Németh)	171
Periimplantitis (M. Taha, A. Šimůnek)	165	Dentální implantologie v soukromé praxi <i>(M. Cierny, A. Šimůnek)</i>	174
Patologie	165	Současnost a budoucnost dentální implantologie (A. Šimůnek).....	177
Etiologie	165	Poděkování.....	180
Bakteriální infekce.....	165	Literatura.....	181
Biomechanické přetížení	165	Rejstřík	187
Další etiologické a modifikující faktory.....	166		