

OBSAH

1. Stomatologie, zubní lékařství, orální zdraví (J. Vaněk)	7
1.1 Zubní lékařství	7
1.2 Ortodontie	7
1.3 Maxilofaciální chirurgie	8
2. Základy konzervačního zubního lékařství (L. Roubalíková)	8
2.1 Zubní kaz (caries dentis)	8
2.1.1 Úvod	8
2.1.2 Etiologie a patogeneza zubního kazu	9
2.1.3 Průběh a klinické projevy zubního kazu	10
2.1.4 Diagnostika a ošetření zubního kazu	10
2.2 Onemocnění zubní dřeně	11
2.2.1 Charakteristika zubní dřeně a její patologické stavy	11
2.2.2 Pulpitidy, příčiny, symptomy	11
2.2.3 Terapie pulpitid	12
2.3 Onemocnění periodontia	12
2.3.1 Charakteristika a klasifikace periodontitid	12
2.3.2 Terapie periodontitid	13
2.4 Fokální infekce odontogenního původu	13
2.5 Nekariézní změny zubních tkání	14
2.5.1 Vrozené změny	14
2.5.2 Získané změny	14
2.5.2.1 Trauma	14
2.5.2.2 Abraze, eroze, klínovité defekty	14
3. Choroby parodontu (P. Augustín)	15
3.1 Etiopatogeneze prodontálních onemocnění	15
3.1.1 Primární faktor	15
3.1.2 Sekundární faktory	15
3.2 Klasifikace marginálních parodontopatií	15
3.2.1 Klasifikace onemocnění gingivy	15
3.2.2 Klasifikace parodontitid (jsou lokalizované nebo generalizované)	15
3.2.3 Klasifikace atrofických změn parodontu	16
3.3 Mukogingivální recesy	16
4. Onemocnění sliznic dutiny ústní (H. Poskerová)	16
4.1 Anatomicko – histologické uspořádání ústní sliznice	16
4.1.1 Sliznice mastikační	16
4.1.2 Sliznice vystýlající	16
4.2 Vlastnosti sliznic dutiny ústní	17
4.3 Vyšetření dutiny ústní	17
4.4 Základní slizniční eflorescence	17
4.5 Pomocné vyšetřovací metody	17

4.6	Etiologie onemocnění ústní sliznice	18
4.6.1	Fyzikální a chemické příčiny	18
4.6.2	Infekční vlivy	18
4.6.3	Alergické vlivy	18
4.6.4	Autoimunitní onemocnění	18
4.6.5	Stomatitidy s účastí imunitních reakcí	18
4.6.6	Poruchy metabolismu vitamínů a minerálů	18
4.6.7	Endokrinopatie	18
4.6.8	Vnitřní onemocnění	19
4.6.9	Hematologická onemocnění	19
4.7	Vybraná onemocnění ústní sliznice	19
5.	Řízená tkáňová regenerace v parodontologii (A. Fassmann)	19
5.1	Řízená tkáňová regenerace	19
5.2	Plazma bohatá na trombocyty v terapii kostních defektů	20
5.3	Růstové faktory obsažené v alfa granulích trombocytů	20
5.4	Závěr	20
6.	Protetická stomatologie (S. Bartáková)	21
6.1	Biologický faktor	21
6.2	Klasifikace pilířových zubů	21
6.3	Klasifikace defektů chrupu	22
6.4	Náhrady I. třídy dle Voldřicha	23
6.4.1	Plášťová korunka kovová	23
6.4.2	Plášťová korunka keramická	24
6.4.3	Plášťová korunka pryskyřičná	24
6.4.4	Fasetová korunka	24
6.4.5	Čepová korunka	24
6.4.6	Můstky	24
6.5	Náhrady II. třídy dle Voldřicha	25
6.5.1	Tělo náhrady	25
6.5.2	Kotevní prvky	25
6.5.3	Spojovací prvky	26
6.5.4	Stabilizační prvky	26
6.6	Náhrady III. třídy dle Voldřicha	26
7.	Ortodoncie (P. Černochová)	26
7.1	Vnitřní faktory – dědičnost	26
7.2	Zevní vlivy	27
7.2.1	Zevní příčiny působící během intrauterinního vývoje	27
7.2.2	Zevní příčiny působící během postnatálního vývoje	27
7.3	Prevence a profylaxe ortodontických anomálií	27

8. Onemocnění čelistních kostí (M. Machálka)	30
8.1 Osteopatie	30
8.1.1 Polyostotické osteopatie	30
8.1.2 Monoostotické osteodysplazie čelistí	30
8.2 Poruchy vyzrání složek kostní hmoty	30
8.3 Poruchy kostní tkáně v důsledku hormonální dysfunkce	31
8.4 Poruchy kostní tkáně v důsledku poruchy metabolismu	31
8.5 Poruchy tvorby kostní tkáně z neznámých příčin	31
8.6 Nekrózy a záněty čelistí	32
8.6.1 Bakteriální	32
8.6.2 Po ozáření	32
8.6.3 Prevence vzniku osteoradionekrózy	32
8.6.4 Chemické (polékové)	32
8.7 Kostní cysty	33
8.8 Kostní nádory	34
9. Preprotetická chirurgie bezzubých čelistí (L. Procházková)	34
9.1 Preprotetické úpravy alveolárních výběžků čelistí	34
9.1.1 Dílčí preprotetické úpravy alveolárních výběžků bez zjevné atrofie kostní tkáně	35
9.1.2 Zvýšení atrofických alveolárních výběžků	35
9.1.2.1 Relativní zvýšení alveolárního výběžku	35
9.1.2.2 Absolutní zvýšení alveolárního výběžku	35
9.1.3 Implantační postupy	35
9.1.3.1 Augmentace atrofických čelistí biokompatibilními materiály typu hydroxylapatitu, trikalciumpfosfátu a bioskla	35
1.1.1.2 Implantační postupy – enosseální dentální implantáty	36
9.1.4 Segmentální osteogenesisa distrakčními technikami	36
10. Čelistní anomálie (O. Bulik)	36
10.1 Etiologie a rozdělení čelistních anomálií	36
10.2 Vyšetření pacienta	37
10.2.1 Vyšetření celkového zdravotního stavu	37
10.2.2 Vyšetření orofaciálního systému	37
10.3 Léčba čelistních anomálií	37
10.3.1 Maxilotomie v linii Le Fort I	38
10.3.2 Sagitální osteotomie větví mandibuly	38
10.4 Jednotlivé typy čelistních anomálií	38
10.4.1 Čelistní anomálie II. třídy	38
10.4.2 Čelistní anomálie III. třídy	39
10.4.3 Čelistní anomálie ve vertik. a horizont. rovině	39
10.4.4 Porozštěpové a poúrazové anomálie	39

11. Biologické a biofyzikální aspekty orální implantologie (P. Prachár)	40
11.1 Biologické vlastnosti	40
11.1.1 biotolerantní materiály	40
11.1.2 bioinertní materiály	40
11.1.3 bioaktivní materiály	40
11.2 Mechanicko-fyzikální vlastnosti	40
11.2.1 materiály s výbornými m-f vlastnostmi	41
11.2.2 materiály s dostatečnými m-f vlastnostmi	41
11.2.3 materiály se špatnými m-f vlastnostmi	41
11.3 Využití dentálních implantátů v jiných indikacích	41
11.4 Augmentace – náhrada, doplnění tkáně.	42
11.4.1 Augmentační metody	42
11.4.2 Augmentační materiál	42
 12. Genetické aspekty nemocí kraniofaciální oblasti	
(L. Izakovičová-Hollá, J. Šoukalová, R. Gaillyová, A. Vašků)	43
12.1 Ortodontické anomálie	43
12.1.1 Poruchy dentice	43
12.1.2 Čelistní anomálie	44
12.1.3 Rozštěpy rtu a patra	44
12.1.4 Některé syndromy spojené s rozštěpy rtu nebo rtu a patra.	45
12.1.4.1 Autosomálně dominantní dědičnost	45
12.1.4.2 Autosomálně recesivní dědičnost	45
12.1.4.3 X-vázaná dědičnost	45
12.1.4.4 Vrozené chromosomové aberace	45
12.1.4.5 Syndromy bez medelovské dědičnosti	45
12.2 Kraniosynostosy a kraniofaciální syndromy	45
12.2.1 Kraniosynostosy	45
12.2.2 Autosomálně dominantní dědičnost	46
12.2.3 Autosomálně recesivní dědičnost	46
12.2.4 Kraniofaciální syndromy	46
12.3 Zubní kaz	47
12.4 Onemocnění parodontu	47