

Obsah

1	Zubné lekárstvo	14
	– náplň, odbory a postavenie zubného lekára (J. Minčík, M. Tamášová)	
1.1	Náplň zubného lekárstva	14
1.2	Charakteristika základných zubolekárskych odborov	14
1.3	Postavenie zubného lekárstva v kontexte medicíny	15
1.4	Postavenie zubného lekára	16
1.5	Slovenská komora zubných lekárov (SKZL)	17
1.6	História slovenského zubného lekárstva	18
2	Anatómia ústnej dutiny a zubov (J. Minčík)	20
2.1	Ústna dutina	20
2.2	Charakteristika ľudského chrupu	21
2.2.1	Charakteristika stáleho chrupu	21
2.3	Makroskopická stavba zubov	24
2.3.1	Označovanie zubných plôch	25
2.4	Charakteristika dočasného chrupu	27
3	Morfológia zubov (M. Tamášová)	28
3.1	Spoločné anatomické znaky zubov	28
3.2	Morfológia zubov trvalého chrupu	29
3.2.1	Rezáky	29
3.2.2	Špičiaky – očné zuby	33
3.2.3	Črenové zuby – premoláre	35
3.2.4	Stoličky – moláre	39
4	Tvrdé zubné tkanivá a pulpa (M. Tamášová)	43
4.1	Sklovina	43
4.1.1	Chemické zloženie skloviny	43
4.1.2	Histologická štruktúra skloviny	43
4.1.3	Povrch skloviny	45
4.2	Dentín	45
4.3	Zubná dreň – pulpa	48
4.3.1	Štruktúra zubnej drene	49
4.4	Zubný cement	52
4.4.1	Štruktúra cementu	52
5	Fyziológia ústnej dutiny (Ľ. Harvan)	55
5.1	Príjem a spracovanie potravy	55
5.1.1	Slina – funkcia a zloženie	55
5.1.2	Prehĺtanie	56
5.2	Chuť	57
5.3	Čuch (olfakcia, osmezis)	58
5.4	Bolesť	58
5.5	Dotykové a termické vnemy	60
5.6	Tvorba reči	60

6	Kariológia (J. Minčík, M. Tamášová)	64
6.1	Epidemiológia zubného kazu	64
6.2	Etiológia a patogenéza zubného kazu	65
6.2.1	Plak	65
6.2.2	Úloha cukrov v etiológii zubného kazu	66
6.2.3	Slina a zubný kaz	67
6.3	Histopatológia zubného kazu	67
6.4	Nekariézne straty tvrdých zubných tkanív	69
6.5	Dentínová hypersenzitivita	71
6.6	Diagnostika zubného kazu	73
6.7	Prevencia zubného kazu	75
6.7.1	Výživové poradenstvo	75
6.7.2	Fluoridácia	76
6.8	Prístrojové vybavenie zubnej ambulancie	78
6.8.1	Základné prístroje	78
6.8.2	Špeciálne prístroje	86
6.8.3	Nástroje v zachovnej stomatológii	88
6.8.4	Vyšetrovacie nástroje	88
6.8.5	Preparačné nástroje	90
6.8.6	Leštiace nástroje	93
6.8.7	Plniace nástroje	96
6.8.7.1	Ručné plniace nástroje	96
6.8.8	Matrice, napínače matríc, klíny	98
6.8.8.1	Matrice	98
6.8.8.2	Napínače matríc	100
6.8.8.3	Klíny	101
6.8.9	Nástroje na zabezpečenie suchého pracovného poľa	102
6.8.10	Súčasti kofferdamu	103
6.9	Relatívne vysušenie	105
6.10	Všeobecné zásady preparácie kavít	106
6.10.1	Klasifikácia kazových dutín	106
6.10.1.1	Klasifikácia kavít podľa Blacka	106
6.10.2	Zásady preparácie kavít podľa Blacka	107
6.10.3	Minimálne invazívna preparácia	110
6.10.4	Preparačná trauma	112
6.11	Ošetrovanie dentínovej rany – podložkové materiály	114
6.11.1	Tekuté podložky	114
6.11.2	Tuhé podložky – cementy (base)	115
6.11.3	Podložky na báze kalciumhydroxidu (subbase)	116
6.12	Amalgámová výplň	118
6.12.1	Morfologické typy a fyzikálne vlastnosti amalgámov	118
6.12.2	Metallurgia amalgámov a chemické vlastnosti	119
6.12.3	Preparácia na amalgámovú výplň	120
6.12.4	Miešanie a spracovanie amalgámu	127
6.12.5	Toxicita ortuti	129
6.13	Skloionoména výplň	129
6.13.1	Zloženie a tuhnutie skloionomérených cementov	129
6.13.2	Klasifikácia skloionomérených cementov	130
6.13.3	Vlastnosti skloionomérených cementov	131
6.13.4	Pracovný postup a indikácie skloionomérnei výplne	132

6.14	Kompozitná výplň	132
6.14.1	Zloženie kompozitov	132
6.14.2	Klasifikácia kompozitov	133
6.14.3	Adhezívne systémy	135
6.15	Nepriame rekonštrukcie	138
6.15.1	Zhotovenie nepriamej rekonštrukcie pomocou CAD/CAM systému	140
7	Endodoncia (J. Kováč)	141
7.1	Úvod do endodoncie	141
7.2	Endodont – anatómia, histológia, fyziológia	141
7.3	Pulpodentínový komplex	142
7.4	Topografia koreňových kanálov a trepanačný otvor	144
7.4.1	Anatomické pomery dreňovej dutiny a koreňových kanálov	144
7.4.2	Anatómia jednotlivých trvalých zubov	145
7.5	Anatómia a morfológia apexu	159
7.6	Zásady trepanácie zubov	160
7.7	Endodontické inštrumentárium	163
7.7.1	Klasifikácia koreňových nástrojov	163
7.7.2	Nástroje na trepanáciu dreňovej dutiny	163
7.7.3	Nástroje používané na sondáž a rozšírenie vchodu do koreňového kanála	164
7.7.4	Nástroje na exstirpáciu zubnej drene	165
7.7.5	Nástroje na preparáciu koreňového kanála	165
7.7.6	Nástroje na plnenie koreňového kanála	170
7.8	Štandardizácia v endodoncii	171
7.9	Mechanicko-chemická preparácia koreňového kanála	173
7.9.1	Eliminácia infekcie z kanálového systému koreňového dentínu	173
7.9.2	Výplach koreňového kanála	174
7.9.3	Vnútrokanálová medikamentózna vložka	175
7.10	Plnenie koreňových kanálov	176
7.11	Vlastnosti koreňových výplňových materiálov	177
7.12	Materiály používané na plnenie koreňových kanálov	177
7.13	Tesniace materiály (koreňové sealery)	179
8	Základy parodontológie (S. Timková)	182
8.1	Stručná morfológia parodontu	182
8.2	Ochorenia ďasien a závesného aparátu zubov	183
8.3	Klasifikácia ochorení parodontu	185
8.4	Komplexné parodontologické vyšetrenie	187
8.5	Liečebný plán parodontopatií	191
8.6	Ochorenia ústnej sliznice	192
8.6.1	Morfológia ústnej sliznice	192
8.6.2	Základné slizničné eflorescencie	193
8.6.3	Klasifikácia ochorení ústných slizníc	193
9	Základy detského zubného lekárstva (M. Šatanková)	194
9.1	Rozdiely medzi mliečnou a trvalou dentíciou	194
9.2	Prerezávanie mliečneho a trvalého chrupu	196
9.3	Ošetrovanie mliečnych zubov	197

Literatúra
Register

201
202