

Obsah

Předmluva	11
1 Obecná charakteristika zubů a čelistí	13
1.1 Obecná charakteristika zubů	13
1.2 Obecná charakteristika čelistí	15
1.3 Obecná charakteristika chrupu	15
2 Základní termíny užívané při popisu zubů a čelistí	17
2.1 Roviny	17
2.2 Směry	17
2.3 Termíny užívané při popisu zubů	17
3 Zevní morfologie zuby	19
3.1 Korunka zuby – corona dentis	19
3.2 Krček zuby – collum dentis	22
3.3 Kořen zuby – radix dentis	22
3.4 Hrot kořene zuby – apex radialis dentis	23
3.5 Dřeňová dutina – cavitas dentis	23
3.6 Kořenový kanálek – canalis radialis dentis	24
4 Stavba zuby	26
4.1 Zubovina – dentin	26
4.2 Sklovina – enamelum	27
4.3 Cement – cementum	27
4.4 Dentino-cementová hranice	28
4.5 Cemento-sklovinná hranice	28
4.6 Zubní dřeň – pulpa dentis	29
5 Parodont	31
5.1 Kostěné lůžko zubní – alveolus	31
5.2 Dáseň – gingiva	33
5.3 Cévní a nervové zásobení gingivy	34
5.4 Ozubice – periodontium	35
5.5 Gingivodentální uzávěr	37
5.6 Funkce parodontu	38

6 Zuby předmléčné	40
7 Zuby dočasné	41
7.1 Dočasné řezáky – dentes incisivi decidui	42
7.2 Dočasné špičáky – dentes canini decidui	45
7.3 Dočasné stoličky – dentes molares decidui	46
8 Zuby stálé	52
8.1 Řezáky – dentes incisivi	52
8.2 Špičáky – dentes canini	62
8.3 Zuby třenové – dentes praemolares	67
8.4 Stoličky – dentes molares	78
9 Prořezávání zubů – eruptio dentium	98
9.1 Prořezávání dočasných zubů – eruptio dentium deciduum	99
9.2 Prořezávání stálých zubů – eruptio dentium permanentum	99
9.3 Prořezávání zubů moudrosti – eruptio dentium sapientium	101
9.4 Typy prořezávání stálých zubů	102
10 Rozlišovací znaky zubů pravé a levé strany	103
10.1 Znak zakřivení	103
10.2 Znak kořenový	103
10.3 Znak úhlový	104
11 Cévní a nervové zásobení zubů	105
11.1 Tepny zubů – arteriae dentales	105
11.2 Žíly zubů – venae dentales	106
11.3 Mízní cévy zubů – vasa lymphatica dentium	106
11.4 Inervace zubů – nervi dentium	107
12 Horní čelist	109
12.1 Corpus maxillae	110
12.2 Processus frontalis	114
12.3 Processus zygomaticus	115
12.4 Processus palatinus	115
12.5 Processus alveolaris	115
12.6 Otvory a kanálky na maxille	117
12.7 Pilíře horní čelisti	119
13 Čelistní dutina	120
14 Dolní čelist	123
14.1 Corpus mandibulae	124
14.2 Ramus mandibulae	127
14.3 Otvory a kanálky na mandibule	130
14.4 Pilíře dolní čelisti	131
15 Čelistní kloub	132
15.1 Typ kloubu	132

15.2	Kloubní hlavice	132
15.3	Kloubní jamka	133
15.4	Kloubní dutina	134
15.5	Kloubní pouzdro	134
15.6	Discus articularis	135
15.7	Kloubní vazy	137
15.8	Cévy a nervy kloubu	138
15.9	Pohyby kloubu	139
15.10	Luxace čelistního kloubu	141
15.11	Syntopie čelistního kloubu	142
16	Žvýkáci svaly	143
16.1	Sval spánkový – musculus temporalis	143
16.2	Zevní sval žvýkáci – musculus masseter	145
16.3	Vnitřní křídlový sval – musculus pterygoideus medialis	146
16.4	Zevní křídlový sval – musculus pterygoideus lateralis	147
16.5	Souborné funkce žvýkacích svalů	147
16.6	Žvýkáci proces	148
17	Vzorce chrupu a značení zubů	150
17.1	Vzorce chrupu	150
17.2	Značení zubů	151
18	Chrup jako celek	153
18.1	Body kontaktu	153
18.2	Horní a dolní zubní oblouk	154
18.3	Klenba zubního oblouku	154
18.4	Okluze	155
18.5	Klíče normální okluze	156
18.6	Polohy mandibuly	156
18.7	Faktory ovlivňující rozsah pohybů mandibuly	157
18.8	Pohlavní rozdíly	157
18.9	Dočasný chrup	158
18.10	Smíšený chrup	158
19	Základní body, křivky, roviny a indexy na lebce	159
19.1	Body na hlavě	159
19.2	Linie a křivky na hlavě	161
19.3	Roviny na lebce	162
19.4	Indexy na lebce	163
20	Věkové změny zubů a čelistí	164
20.1	Opotřeбенí a obrušování zubů	164
20.2	Ostatní procesy na stárnoucích zubech	165
20.3	Věkové změny na parodontu	165

20.4	Věkové změny na čelistních kostech	165
20.5	Protézni lože	166
21.	Anomálie zubů a čelistí	168
21.1	Anomálie prořezávání zubů	168
21.2	Anomálie velikosti zubů	168
21.3	Anomálie tvaru zubů	169
21.4	Anomálie počtu zubů	169
21.5	Anomálie postavení zubů	170
21.6	Anomálie skupin zubů	171
21.7	Hraniční stavy	171
21.8	Anomálie vývoje čelistí	172
21.9	Anomálie velikosti čelistí	172
21.10	Anomálie velikosti ústní dutiny	172
22	Literatura	173