

Obsah

Předmluva	3
1. Vývoj obličejové a krční krajiny	7
1.1 Branchiální aparát	7
1.2 Vývoj obličeje	8
1.3 Vývoj ústní a nosní dutiny, vývoj patra	10
1.4 Vývojové vady v obličejové krajině — rozštěpy	13
1.5 Žaberní oblouky a jejich deriváty	18
1.6 Žaberní rýhy (žaberní vklesliny)	24
1.7 Žaberní výchlípky	24
1.8 Vývojové anomálie branchiálního aparátu a jeho derivátů	26
1.9 Vývoj jazyka	29
1.10 Vývoj štítné žlázy	31
2. Mikroskopická stavba orofaciální oblasti	34
2.1 Obličejová krajina	34
2.2 Nosní dutina — cavum nasi	34
2.3 Ústní dutina — cavitas oris	35
2.4 Rty — labia oris a tváře — buccae	36
2.5 Patro ústní dutiny	37
2.6 Jazyk — lingua	37
2.7 Slinné žlázy — glandulae salivariae	39
2.8 Hltan — pharynx	40
2.9 Mandle — tonsillae	41
3. Vývoj zubu	43
3.1 Fylogeneze a srovnávací anatomie	43
3.2 Obecná charakteristika vývoje zubu	44
3.3 Dentální lišty a zubní pupeny	46
3.4 Orgán skloviny	48
3.5 Dentální papila	49
3.6 Vývoj korunky a proces amelogeneze	51
3.7 Dentinogeneze v oblasti korunky	57
3.8 Dentinogeneze a cementogeneze v oblasti kořene	63
3.9 Vývoj zubní pulpy a pulpární dutiny	66
3.10 Vývoj zubního alveolu a periodontia	69
3.11 Vývoj různých druhů zubů	71
3.12 Časový průběh vývoje zubů	72
3.13 Vývojové anomálie zubů	78

4. Mikroskopická stavba zubů	83
4.1 Obecná charakteristika	83
4.2 Zubovina — dentinum	84
4.3 Sklovina — enamelum	88
4.4 Zubní cement — cementum	94
4.5 Zubní dřev — pulpa dentis	95
4.6 Ozubice — periodontium	97
4.7 Zubní lůžko — alveolus dentalis	99
4.8 Dáseň — gingiva	100

1. Vývoj obličejové a krční krajiny	101
1.1 Pramenitost aparátu	101
1.2 Vývoj obličejové kůže	102
1.3 Vývoj dutiny a nosní dutiny, vývoj paty	103
1.4 Vývojové vlny v obličejové krajině — křivky	104
1.5 Základní obličejové a jejich deriváty	105
1.6 Základní rty (základní výstlepy)	106
1.7 Základní výstlepy	107
1.8 Vývojové zóny a jejich deriváty	108
1.9 Vývoj jazyka	109
1.10 Vývoj štítné žlázy	110
2. Mikroskopická stavba orofaciální oblasti	111
2.1 Obličejové krajiny	111
2.2 Nosní dutina — cavum nasi	112
2.3 Ústní dutina — cavum oris	113
2.4 Rty — labia oris a tváře — buccae	114
2.5 Paty ústní dutiny	115
2.6 Jazyk — lingua	116
2.7 Štítná žláza — glandula thyroidea	117
2.8 Hltan — pharynx	118
2.9 Mandibla — mandibula	119
3. Vývoj zubu	120
3.1 Fylogeneze a zrovnávací anatomie	120
3.2 Obecná charakteristika vývoje zubu	121
3.3 Dentální listy a zubní papoučky	122
3.4 Orgány ekvivalence	123
3.5 Dentální papila	124
3.6 Vývoj korunky a proces amelogenese	125
3.7 Dentogenese v oblasti korunky	126
3.8 Dentogenese a cementogenese v oblasti kořene	127
3.9 Vývoj zubní pulpy a pulpní dutiny	128
3.10 Vývoj zubního alveolu a periodontia	129
3.11 Vývoj zubních činných zubů	130
3.12 Časový průběh vývoje zubů	131
3.13 Vývojové zóny zubů	132