

Obsah

1. TKANIVÁ HLAVY A KRKU	5
1.1. Epitelové tkanivo	5
1.1.1. Krycie a výstelkové epitely	6
1.1.2. Žľazové epitely	14
1.2. Spojivové a podporné tkanivo	20
1.2.1. Väzivo	21
1.2.1.1. Väzivové bunky	21
1.2.1.2. Medzibunková hmota	25
1.2.1.3. Druhy väziva	29
1.2.2. Chrupka	32
1.2.3. Kost'	35
1.2.3.1. Štruktúra kostného tkaniva	35
1.2.3.2. Nezrelá kost'	37
1.2.3.3. Zrelá kost'	38
1.2.3.4. Osifikácia, tvorba kosti	39
1.3. Svalové tkanivo	43
1.3.1. Typy svalového tkaniva	43
1.3.1.1. Priečne pruhovaná kostrová svalovina	44
1.3.1.2. Priečne pruhovaná srdcová svalovina	47
1.3.1.3. Hladká svalovina	48
1.3.2. Regenerácia svalového tkaniva	49
1.4. Krv	49
1.4.1. Tvorba krvných elementov – hemopoéza	49
1.4.2. Zloženie krvi	53
1.4.2.1. Krvná plazma	53
1.4.2.2. Krvné elementy	54
1.5. Nervové tkanivo	59
1.5.1. Bunky nervového tkaniva	59
1.5.1.1. Neuróny	59
1.5.1.1.1. Synapsy	61
1.5.1.2. Neurogliové bunky	63
1.5.1.3. Myelinizácia	66
1.5.1.4. Degenerácia a regenerácia nervového tkaniva	67
1.6. Cievna sústava	68
1.6.1. Artérie	70
1.6.1.1. Artérie elastického typu	70

1.6.1.1.1. Veľké elastické artérie	70
1.6.1.2. Artérie svalového typu	70
1.6.1.2.1. Väčšie svalové artérie	70
1.6.1.2.2. Malé svalové artérie a arterioly	71
1.6.2. Vény	71
1.6.2.1. Vény veľkého kalibru	71
1.6.2.2. Vény menšieho kalibru	72
1.6.3. Kapiláry	72
1.6.4. Lymfatické cievy	74
1.6.5. Srdce	75
2. VÝVOJ A MIKROSKOPICKÁ ŠTRUKTÚRA ZUBA A NIEKTORÝCH ŠTRUKTÚR ÚSTNEJ DUTINY	77
2.1. Makroskopická anatómia zuba	77
2.2. Histologické spracovanie zuba	79
2.3. Vývoj a mikroskopická stavba tvrdých tkanív zuba	79
2.3.1. Štádiá vývoja zuba	79
2.3.2. Amelogenéza	83
2.3.2.1. Štruktúra a vlastnosti skloviny	84
2.3.3. Dentinogenéza	86
2.3.3.1. Štruktúra a vlastnosti dentínu	87
2.3.4. Cementogenéza	89
2.3.4.1. Štruktúra a vlastnosti cementu	90
2.4. Vývoj a mikroskopická stavba mäkkých tkanív zuba a príahlych tkanív	90
2.4.1. Zubná dreň	90
2.4.2. Ďasno	92
2.4.3. Dentogingiválny uzáver	93
2.5. Ostatné štruktúry bezprostredne susediace so zubom	94
2.5.1. Periodontálne ligamenty	94
2.5.2. Kostné lôžko	95
2.6. Prerezávanie zubov	96
2.7. Anomálie vývoja zubov	97
3. SLIZNICA ÚSTNEJ DUTINY	99
4. PERA	103
5. LÍCE	104
6. ORGÁN CHUTI	105
7. SLINY	106
8. TEMPOROMANDIBULOVÉ KLBOVÉ SPOJENIE	110
Obrazová príloha	111
Skratky použité v texte	128
Literatúra	129