

# Obsah

1. ÚVOD DO ANATOMIE	13
1.1 Anatomické názvosloví	14
1.1.1 Roviny a směry na lidském těle	14
1.1.2 Hlavní části lidského těla	15
2. KOSTERNÍ SOUSTAVA (OSTEOLOGIE)	17
2.1 Obecná osteologie	17
2.1.1 Rozdělení kostí	17
2.1.2 Stavba kosti	18
2.1.3 Osifikace (kostnatění) a růst kostí	19
2.1.4 Regulace růstu kostí	19
2.2 Kostra trupu	20
2.2.1 Páteř ( <i>columna vertebralis</i> )	20
2.2.2 Hrudní kost ( <i>sternum</i> )	23
2.2.3 Žebra ( <i>costae</i> ) – 12. párů	23
2.3 Kostra horní končetiny ( <i>ossa membri superioris</i> )	24
2.3.1 Pletenec horní končetiny ( <i>cingulum membri superioris</i> )	24
2.3.2 Kostra volné horní končetiny ( <i>skeleton membri superioris liberi</i> )	25
2.4 Kostra dolní končetiny ( <i>ossa membri inferioris</i> )	30
2.4.1 Pletenec dolní končetiny ( <i>cingulum membri inferioris</i> )	30
2.4.2 Kostra volné dolní končetiny ( <i>skeleton membri inferioris liberi</i> )	32
2.5 Lebka ( <i>cranium</i> )	37
2.5.1 Mozková část lebky ( <i>neurocranium</i> )	37
2.5.2 Obličejová část lebky ( <i>splanchnocranium</i> )	42
2.5.3 Lební jámy ( <i>fossae cranii</i> )	46
2.5.4 Tvar lebky	48
2.5.5 Pohlavní rozdíly na lebce	48
2.5.6 Novorozenecká lebka	49
3. SOUSTAVA SPOJŮ (ARTHROLOGIE)	51
3.1 Obecný popis spojů	51
3.1.1 Spojení kostí plynulé ( <i>synarthrosis</i> )	51
3.1.2 Spojení kostí dotykem ( <i>diarthrosis, articulatio synovialis, kloub</i> )	51
3.2 Speciální arthrologie	53
3.2.1 Spojení na lebce	54
3.2.2 Spojení na páteři	55
3.2.3 Spojení na hrudníku	56
3.2.4 Spoje kostí horní končetiny ( <i>juncturae ossium membri superioris</i> )	56
3.2.5 Spoje kostí dolní končetiny ( <i>juncturae ossium membri inferioris</i> )	60

4. SVALOVÁ SOUSTAVA (MYOLOGIE)	65
4.1 Obecný popis svalů	65
4.1.1 Tvar svalů	65
4.1.2 Skladba svalů	66
4.1.3 Funkce svalů	66
4.1.4 Pomocná svalová zařízení	67
4.2 Svaly hlavy	67
4.2.1 Mimické svaly ( <i>mm. faciales</i> ), svaly výrazové, sdělovací	67
4.2.2 Žvýkácí svaly ( <i>mm. masticatores</i> )	69
4.2.3 Fascie hlavy	69
4.3 Svaly krku ( <i>mm. colli</i> )	69
4.3.1 <i>M. platysma</i>	69
4.3.2 <i>M. sternocleidomastoideus</i>	70
4.3.3 Suprahyoideální svaly ( <i>mm. suprahyoidei</i> )	70
4.3.4 Infrahyoideální svaly ( <i>mm. infrahyoidei</i> )	70
4.3.5 <i>Mm. scaleni</i>	71
4.3.6 <i>Mm. praevertebrales</i>	71
4.3.7 <i>Mm. intervertebrales</i>	71
4.3.8 Krční fascie ( <i>fascia cervicalis</i> )	71
4.4 Svaly trupu	72
4.4.1 Zádové svaly	72
4.4.2 Hrudní svaly ( <i>mm. thoracis</i> )	74
4.4.3 Břišní svaly ( <i>mm. abdominis</i> )	75
4.5 Svaly pánevního dna	76
4.5.1 <i>Diaphragma pelvis</i>	77
4.5.2 <i>Fossa ischiorectalis</i>	77
4.6 Svaly horní končetiny ( <i>mm. membri superioris</i> )	77
4.6.1 Ramenní svaly ( <i>mm. humeri</i> )	77
4.6.2 Pažní svaly ( <i>mm. brachii</i> )	78
4.6.3 Předloketní svaly ( <i>mm. antebrachii</i> )	79
4.6.4 Svaly ruky ( <i>mm. manus</i> )	81
4.7 Svaly dolní končetiny ( <i>mm. membri inferioris</i> )	82
4.7.1 Kyčelní svaly ( <i>mm. coxae</i> )	82
4.7.2 Stehenní svaly ( <i>mm. femoris</i> )	83
4.7.3 Bérce svaly ( <i>mm. cruris</i> )	84
4.7.4 Svaly nohy ( <i>mm. pedis</i> )	86
5. O AUTORCE	89
6. ROZVOLNĚNÍ PROBLÉMU	91
7. SLOVNÍK	97
8. LITERATURA (CITOVANÁ, POUŽITÁ, DOPORUČENÁ)	155
9. REJSTŘÍK	157