

Obsah

I. Program a rozdělení anatomie	3
II. Základy mikroskopické anatomie člověka	5
1. Buňka	5
2. Tkáně	6
2. 1. Výstelka	6
2. 2. Pojivo	9
2. 2. 1. Tkáň vazivová	10
2. 2. 2. Tkáň chrupavčitá	12
2. 2. 3. Tkáň kostní	13
2. 3. Tkáň svalová	14
2. 3. 1. Tkáň svalová hladká	14
2. 3. 2. Tkáň svalová příčně pruhovaná	15
2. 3. 3. Svalovina srdeční	18
2. 4. Tkáň nervová	18
2. 5. Tekutiny tělní	21
3. Orgán a soustava orgánů	22
III. Zevní tvar lidského těla	23
IV. Anatomické roviny a směry	31
V. Soustava kosterní	33
1. Obecná osteologie	33
1. 1. Tvar kostí	33
1. 2. Kostní dřev	36
1. 3. Vývoj a růst kostí	36
2. Spojení kostí	38
2. 1. Spojení kostí v souvislostech	38
2. 2. Spojení kostí dotykem – kloub	38
2. 2. 1. Druhy kloubů	39
2. 2. 2. Druhy pohybů v kloubech	41
3. Speciální osteologie	43
3. 1. Kostra osová	43
3. 1. 1. Lebka	43
3. 1. 1. 1. Část mozková	43
3. 1. 1. 2. Část obličejová	47
3. 1. 1. 3. Dutiny v lebce	48
3. 1. 1. 4. Kloub čelistní	50
3. 1. 1. 5. Lebka novorozence	50
3. 1. 1. 6. Pohlavní rozdíly na lebce	51
3. 1. 2. Páteř	51
3. 1. 2. 1. Vazy a klouby páteře	57
3. 1. 2. 2. Spojení kraniovertebrální	58
3. 1. 2. 3. Tvar a zakřivení páteře	58
3. 1. 2. 4. Pohyblivost páteře	59
3. 1. 3. Kostra hrudníku	60
3. 1. 3. 1. Žebro	60
3. 1. 3. 2. Kost hrudní	61
3. 1. 3. 3. Tvar hrudníku	62
3. 2. Kostra končetin	63
3. 2. 1. Kostra horní končetiny	63

3. 2. 1. 1. Pletenec horní končetiny	63
3. 2. 1. 2. Kostra volné končetiny	65
3. 2. 1. 3. Spojení horní končetiny	68
3. 2. 2. Kostra dolní končetiny	76
3. 2. 2. 1. Pletenec dolní končetiny	76
3. 2. 2. 2. Kostra volné končetiny	77
3. 2. 2. 3. Spojení dolní končetiny	82
3. 2. 2. 4. Klenba nožní	92
VI. Soustava svalová	95
1. Obecná myologie	95
1. 1. Stavba a zevní tvar svalu	95
1. 1. 1. Stavba svalu	95
1. 1. 2. Zevní tvar svalu	98
1. 2. Pomocná zařízení svalů	99
1. 3. Obecná mechanika svalová	100
1. 4. Názvosloví svalů	107
1. 5. Únava	107
2. Speciální myologie	108
2. 1. Svaly hlavy	108
2. 1. 1. Svaly mimické	108
2. 1. 2. Svaly žvýkací	111
2. 2. Svaly krku	113
2. 3. Svaly hrudníku	120
2. 3. 1. Povrchní svaly hrudníku	120
2. 3. 2. Hluboké svaly hrudníku	122
2. 3. 3. Bránice	124
2. 4. Svaly břišní	125
2. 5. Svaly zádové	132
2. 5. 1. Povrchové svaly zádové	133
2. 5. 2. Hluboké svaly zádové	138
3. Přehled svalů kmene tělního podle jejich funkce	143
3. 1. Svaly horní končetiny	145
3. 1. 1. Svaly ramenní	145
3. 1. 2. Svaly pažní	149
3. 1. 3. Svaly předloktí	152
3. 1. 4. Svaly ruky	165
3. 2. Svaly dolní končetiny	170
3. 2. 1. Svaly kyčelní	170
3. 2. 2. Svaly stehenní	177
3. 2. 3. Svaly bérce	185
3. 2. 4. Svaly nohy	193
4. Demonstrace svalů na živém	200
Tab. 1. Klouby a svaly horní končetiny	209
Tab. 2. Klouby a svaly dolní končetiny	213
Tab. 3. Přehled nejdůležitějších svalů	215
Obsah	233
Rejstřík	235