

## Obsah:

### Kapitola 1: Textová část

#### OBEČNÁ ANATOMIE

Definice anatomie .....	7
Základní anatomická poloha, roviny, směry a části lidského těla .....	7
Základní roviny .....	7
Základní směry .....	7
Názvy hlavních částí těla .....	8
„Čáry“ na těle: .....	8
Podpažní čáry:	
Hrudní čáry:	
Přední	
Zadní	
Oblasti břicha:	
TKÁNĚ .....	9
Základní skupiny .....	9
Tkáň krycí a výstelková (epitely) .....	9
Třídění epitelů podle tvarů jejich buněk	
Třídění epitelů podle funkce	
Tkáň pojivové (pojiva) = vazivo, chrupavka, kost .....	10
Vazivo	
Druhy vaziva:	
Chrupavka	
Kostní tkáň	
Tkáň svalová .....	11
Tkáň nervová .....	11

#### KOSTERNÍ SYSTÉM

Obecná osteologie .....	13
Kost jako orgán .....	13
Růst kosti .....	13
Cévní zásobení kosti zajišťují: .....	13

#### KOSTERNÍ SYSTÉM

Skeleton - kostra .....	14
Obecná arthrologie .....	14
Spojení kostí .....	14
Popis kloubu .....	14
Rozdělení kloubů .....	14

#### SKELETON - KOSTRA

Kosti horní končetiny .....	14
Kosti dolní končetiny .....	15
Páteř, žebra a sternum .....	15
Lebka (cranium) .....	16
Kosti neurokrania .....	16
Kosti splachnokrania .....	16

<b>Důležité prostory lebky</b>	.....16
<b>Lebka novorozence</b>	.....16
<b>Pánev (pelvis)</b>	.....17
<b>Pohlavní rozdíly</b>	.....17
<b><u>SOUSTAVA SVALOVÁ</u></b>	
<b><u>Svaly horní končetiny</u></b>	.....18
<b>Svaly ramenní a lopatkové</b>	.....18
<b>Svaly paže</b>	.....18
<b>Svaly paže skupina přední, flexorová (inervace: n.musculocutaneus).</b>	
<b>Svaly paže skupina zadní, extenzorová (inervace: n.radialis)</b>	
<b>Svaly předloktí</b>	.....18
<b>Svaly předloktí skupina přední (inervace: n.medianus a n.ulnaris)</b>	
<b>Svaly předloktí skupina zadní (inervace: n.radialis)</b>	
<b>Svaly předloktí skupina laterální (inervace n. radialis)</b>	
<b>Svaly ruky (inervace: n.medianus a n.ulnaris)</b>	.....19
<b><u>Svaly dolní končetiny</u></b>	.....19
<b>Svaly kyčelního kloubu</b>	.....19
<b>Svaly na přední straně kyčelního kloubu</b>	
<b>Svaly na zadní straně kyčelního kloubu</b>	
<b>Svaly stehna</b>	.....20
<b>Přední skupina</b>	
<b>Mediální skupina</b>	
<b>Zadní skupina</b>	
<b>Svaly bérce</b>	.....20
<b>Skupina přední</b>	
<b>Skupina laterální</b>	
<b>Skupina zadní</b>	
<b>Svaly nohy</b>	.....21
<b><u>Svaly hlavy, krku a trupu</u></b>	.....21
<b>Svaly hlavy</b>	.....21
<b>Svaly mimické</b>	
<b>Svaly žvýkací</b>	
<b>Svaly krku</b>	.....21
<b>Svaly hrudníku</b>	.....22
<b>Povrchní skupina</b>	
<b>Svaly mezižeberní</b>	
<b>Bránice, m. diaphragma (inervace: n. phrenicus)</b>	
<b>Svaly břicha</b>	.....23
<b>M. quadratus lumborum</b>	
<b>Laterální skupina</b>	
<b>Přední skupina</b>	
<b><u>Svaly zad a hřbetu</u></b>	.....23
<b>Hlavní povrchní svaly</b>	.....23
<b>Hluboké svaly zádové</b>	.....24
<b>Svaly dna pánevního (inervace: plexus sacralis)</b>	.....24

## Kapitola 2: Obrazová část

Anatomické roviny .....	26
Anatomické směry .....	27
Čáry na hrudníku .....	28
Čáry na zádech .....	29
Oblasti břicha .....	30
Základní části kosti .....	31
Struktura kosti .....	31
Základní části kosti - prázdné .....	32
Struktura kosti - prázdné .....	32
Humerus .....	33
Humerus – prázdné .....	34
Ossa manus .....	35
Ossa manus – prázdné .....	36
Ossa antebrachii .....	37
Ossa antebrachii - prázdné .....	38
Možné pohyby v předloktí .....	39
Biomechanika ramenního klubu .....	40
Svaly pravé paže .....	41
Svaly pravé paže – prázdné .....	42
Svaly předloktí .....	43
Svaly předloktí - prázdné .....	48
Femur .....	49
Femur - prázdné .....	50
Ossa cruris .....	51
Ossa cruris – prázdné .....	52
Articulacio genus .....	53
Articulacio genus - prázdné .....	54
Svaly stehenní .....	57
Svaly stehenní - prázdné .....	60
Biomechanika horní končetiny .....	61
Biomechanika dolní končetiny .....	62
Svaly bérce .....	63
Svaly bérce - prázdné .....	66
Řez břišní stěnou .....	67
Řez břišní stěnou - prázdné .....	68
Biomechanika páteřního spojení .....	69