

Obsah

1. Lékařské vědy. Základní orientace na lidském těle	4
Lékařské vědy	5
Základní orientace na lidském těle.....	5
Anatomická norma (postavení).....	5
Roviny.....	5
Směry	5
Pohyby	6
2. Buňka a její základní charakteristika, tkáň, orgán, orgánová soustava.....	7
Buňka	7
Transportní systém buňky	7
Sekreční systém buňky	8
Energetický systém buňky	9
Řídící systém buňky.....	9
Tkáňe.....	13
Tkáňe epitelové.....	13
Tkáňe pojivové.....	14
Tkáň svalová	14
Tkáň nervová	15
Orgán, orgánová soustava	16
3. Pohybový systém, kosterní soustava.....	18
Obecná stavba kostí, dělení kostí.....	18
Stavba kosti	18
Dělení kostí	19
Osifikace a růst kostí. Spojení kostí.....	20
Osifikace	20
Růst kostí	20
Spojování kostí.....	20
Kostra	21
Kostra trupu	21
Kostra hlavy	23
Kostra horní končetiny, ossa membri superior	26
Kostra dolní končetiny, ossa membri inferior.....	29
4. Pohybový systém, svalová soustava	33
Základní charakteristiky kosterního svalstva.....	33
Stavba kosterního svalu	33
Mechanismus svalového stahu.....	34
Nervové zásobení kosterního svalu	34
Metabolismus svalové tkáně	34
Chemické složení svalu.....	35
Názvosloví svalů a jejich skupin.....	35
Přehled kosterního svalstva.....	36
5. Krev.....	48
Tělní tekutiny	48
Krev.....	48
Množství krve, její vlastnosti a funkce	48
Složení krve	49
Stavění krvácení.....	55
Krevní skupiny.....	56

6. Oběhová soustava	58
Srdečně-cévní systém.....	58
Obecná stavba cévní stěny větších cév	58
Druhy cév.....	58
Srdce, cor	59
Stavba srdce	59
Převodní systém srdeční	61
Čerpací funkce srdce.....	63
Zevní projevy srdeční činnosti.....	64
Řízení činnosti srdce a cév.....	65
Krevní oběh.....	66
Tepenná část oběhu	67
Žilní část oběhu	69
Tok krve velkým oběhem	70
Míza, mízní oběh	72
Míza	72
Uspořádání mízního oběhu	72
Imunitní funkce.....	73