

OBSAH

FYZIOLOGIE KRVĚ	7
Krev jako suspenze krevních elementů v krevní plazmě	9
Sedimentace erytrocytů	9
Hematokrit	12
Krevní obraz	15
Erytrocyty	17
Počet erytrocytů	17
Krevní skupiny	22
Hematologická laboratoř	25
FYZIOLOGIE IMUNITNÍHO SYSTÉMU	29
Zhotovení trvalého krevního preparátu	31
Diferenciální rozpočet leukocytů	33
Identifikace jednotlivých typů leukocytů v periferní krvi	33
Diferenciální rozpočet	33
Fagocytární aktivita a index leukocytů	37
Imunohematologická laboratoř	39
FYZIOLOGIE KARDIOVASKULÁRNÍHO SYSTÉMU	45
Auskultace srdce	47
Srdeční ozvy	47
Palpace pulsu	49
Sfygmomanometrie	51
Měření krevního tlaku	51
Elektrokardiografie	53
Záznam elektrické činnosti srdce	53
FYZIOLOGIE RESPIRAČNÍHO SYSTÉMU	59
Auskultace plic	61
Spirometrie	62
Pulzní oxymetrie	66
FYZIOLOGIE NERVOVÉHO SYSTÉMU	69
Sluchové zkoušky	71
Rinneho zkouška	72
Weberova zkouška	73
Zrakové testy	74
Perimetrie	74
Purkyňovy obrázky	76
Mariottův pokus	78
Oftalmoskopie	79
Elektroencefalografie	81
Záznam EEG křivky	81
Blokáda a rytmu	83
Záznam spánkové elektrické činnosti	84

ENERGETICKÝ METABOLISMUS	87
Bazální metabolismus	89
Nepřímá kalorimetrie	90
Energetický metabolismus v klidu a při fyzické zátěži	90
Tuková tkáň	93
Stanovení hmotnosti tukové tkáně v organismu	93
Výběr studijní literatury	96