

O B S A H

Předmluva k druhému vydání	3
Předmluva k prvnímu vydání	4

I. Morfologická hematologie a srážení krve. Část teoretická

Úvod	6
Tvorba krevních tělísek	7
Vývojová řada červené krvinky	9
Fysiologie červené krvinky	14
Pathologie červené krvinky	19
Vývojová řada bílé krvinky	25
Lymfocytová vývojová řada	31
Monocytová vývojová řada	33
Retikuloendoteliální buňky	34
Postup při morfologickém určování krevních buněk	37
Fysiologie bílé krvinky	42
Pathologie bílé krvinky	44
Vývojová řada krevní destičky	50
Fysiologie krevní destičky	50
Pathologie krevní destičky	51
Počet krvinek a jejich změny u některých krevních chorob	52
Srážení krve	54

II. Morfologická hematologie a srážení krve. Část laboratorní

Desatero laboratorního pracovníka	64
Zařízení hematologické laboratoře	64
Odběr krve	65
Počítání krvinek	69
Určování hemoglobinu	80
Technika krevních nátěrů	91
Barvení krevních nátěrů	94
Rozpočet bílých krvinek	101
Určování hematokritu	103
Základní hodnoty červené krvinky	105
Počítání retikulocytů	113
Odolnost červené krvinky	114
Sedimentace červených krvinek	119
Průkaz srpkovitých červených krvinek	121
Parasiti krve	122
Vyšetřování zárodků malarie	125
Vyšetřování krvácivých stavů	127
Počítání destiček	127
Určování srážlivosti krve	131
Určování krvácivosti	132
Smrštnost krevního koláče	133
Určení odolnosti kapilár	133
Určení prothrombinového komplexu	135
Konsumpční prothrombinový test	139
Určení prothrombinu a prokonvertinu podle Owrena	141
Rekalcifikační čas plasmy	142

Thromboplastinový generační test	142
Vyšetřování kostní dřeně	144
Nabodnutí sleziny	153
Nabodnutí mízních uzlin	157
Počítání eosinofilů	159
Vyšetřování buněk LE	160
Způsob zápisu hematologického vyšetření	162
Úschova preparátů	162
Normy hematologické práce	164
Mikroskop a jeho ošetřování	165
Chyby při hematologickém vyšetřování	166
Odběr krve a normální hodnoty u pokusných zvířat	168
Určení železa v krevním seru	173
Určení celkového množství krve	175
Určování množství urobilinogenu ve stolici	176
Spektroskopické vyšetření hemoglobinu a některých jeho derivátů	178

III. Imunohematologie. Část theoretická

Úvod	182
Krevní skupiny	182
Imunisace a sensibilisace antigeny červených krvinek	191
Krevní převod	200
Fetální erythroblastosa	226

IV. Imunohematologie. Část laboratorní

Zařízení imunohematologické laboratoře	230
Příprava náplavů červených krvinek	232
Čištění skla k serologickému vyšetření	236
Určení krevních skupin A, B, O	236
Chyby při určování krevních skupin	245
Určení krevní skupiny Rh	247
Určení krevní skupiny A ₁ a A ₂	253
Určení skupiny M, N a MN	256
Určení aglutinačního titru sera	258
Křížová zkouška	260
Určení nepravidelných protilátek	264
Laboratorní postup při hemolytické nehodě po transfusi krve	279
Prevence a vyšetřování u fetální erythroblastosy	280
Doba přežívání červených krvinek, převedených transfusí krve	281
Průkaz protilátek proti bílým krvinkám	282
Průkaz protilátek proti krevním destičkám	283
Ceny některých základních laboratorních potřeb	284
Normální hodnoty hematologické	285
Slovníček nejčastějších výrazů hematologických a některých názvů klinických	289
Názvy nejběžnějších hematologických výrazů v řeči ruské, polské, anglické, německé a francouzské	293
Seznam literatury	295
Rejstřík	296