

OBSAH

Předmluva	9
Fyziologie krvetvorby	11
Vývoj hemopoézy a její obecné vlastnosti	11
Regulace krvetvorby	16
Fyziologie morfologických součástí krve	18
Tvorba červené krvinky	18
Tvorba bílé krvinky	21
Tvorba krevní destičky	28
Patofyziologie červené krvinky	31
Patofyziologie bílé krvinky	37
Patofyziologie krevní destičky	44
Fyziologie srážení krve a fibrinolýzy	49
Fyziologie železa, vitamínu B ₁₂ a kyseliny listové	55
Anémie	66
Definice a dělení anémií	66
Obecné účinky anémie	69
Sideropenická anémie	69
Sideroblastická anémie	77
Megaloblastická anémie	81
Vrozené poruchy kyseliny listové	93
Aplastická anémie	95
Erytoblastopenie	107
Fanconiho syndrom	108
Kongenitální dyserytroblastická anémie	109
Myelodysplastický syndrom	113
Symptomatické anémie	116
Vrozené hemolytické anémie z poruchy membrány červené krvinky	125
Vrozená sférocytóza	125
Vrozená eliptocytóza	128
Vrozená stomatocytóza	129
Vrozené hemolytické anémie z poruchy výstavby hemoglobinu	130
Hemoglobinopatie	130
Srpkovitá anémie	132
Hemoglobinopatie s nestabilními hemoglobiny	137
Methemoglobinémie	138
Syndrom talasémie	140
Hemolytické anémie z poruchy enzymů červené krvinky	145
Hemolytické anémie z dysplazie erytropoézy	149
Paroxysmální noční hemoglobinurie	150
Hemolytické anémie z patologických příčin mimo červenou krvinku	152
Hemolytické autoimunní anémie po léčbě	159
Hemolytické anémie ze změny vnitřního prostředí	165

Anémie po akutním krvácení	166
Porfyrie	168
Kongenitální erythropoetická porfyrie	168
Intermitentní akutní porfyrie	169
Hereditární koproporfyrie	169
Porfyría variegata	170
Porfyría cutanea tarda	170
Protoporfyrie	171
Leukémie	173
Akutní leukémie	173
Akutní myeloblastická leukémie	176
Zvláštní druhy akutních myeloblastických leukémií	189
Akutní lymfoblastická leukémie	204
Akutní T-lymfoblastická leukémie	214
Transplantace kostní dřene	215
Erytroleukémie	216
Plazmocelulární leukémie	219
Druhotné leukémie	220
Co říci nemocnému s hemoblastózou o podstatě jeho choroby	221
Myeloproliferativní choroby	223
Chronická myeloidní leukémie	223
Zvláštní a vzácnější druhy chronických myeloidních leukémií	230
Polycytemia vera	235
Druhotné polycytémie	242
Pseudopolycytémie	243
Chronická myelofibróza	244
Akutní myelofibróza	249
Esenciální trombocytémie	250
Maligní lymfomy	253
Maligní lymfogranulom	255
Ne — Hodgkinovy lymfomy	270
Vlasatá leukémie	285
Mycosis fungoides	288
Sézaryho syndrom	290
Angioimunoblastická lymfadenopatie	291
Imunoblastický sarkom	293
Lymfoblastické lymfomy	293
Burkittův lymfom	293
T — lymfoblastické lymfomy	296
Chronická lymfatická leukémie typu B	297
Retikulózy	306
Lettererova — Siweova choroba	306
Plazmocytární retikulóza	306
Mastocytová retikulóza	306
Eozinofilní granulom	307
Handova — Schülerova — Christianova choroba	307
Gaucherova choroba	307
Niemannova — Pickova choroba	308
Syndrom modrých pigmentofágů	309
Maligní histiocytóza	309
Monoklonální gamapatie	311
Mnohočetný myelom	311

Makroglobulinémie	326
Idiopatická monoklonální gamapatie	328
Nenádorovité choroby bílé krvinek	333
Agranulocytóza	333
Infekční mononukleóza	341
Infekční lymfocytóza	346
Reaktivní změny bílýchrvinek	349
Idiopatická hemochromatóza	356
Slezina	359
Hypersplenismus	363
Poruchy krevních destiček a cévní purpury	364
Druhy trombocytopenií	364
Vrozené trombocytopenie neimunologického původu	364
Vrozené trombocytopenie imunologického původu	365
Získané trombocytopenie převážně neimunologického původu	366
Trombotická trombocytopenická purpura	366
Získané trombocytopenie imunologického původu	368
Akutní autoimunní trombocytopenická purpura	368
Chronická autoimunní trombocytopenická purpura	373
Trombocytopenie polékové	375
Vrozené kvalitativní změny krevních destiček	380
Získané kvalitativní změny krevních destiček	384
Reaktivní trombocytóza	388
Vaskulární, netrombocytopenické purpury	390
Henochova-Schönleinova purpura	391
Poruchy plazmatických koagulačních činitelů	395
Hemofilie	395
Von Willebrandův syndrom	410
Inhibitory koagulačních činitelů	413
Kvantitativní a kvalitativní změny fibrinogenu	414
Vrozený nedostatek protrombinu	417
Vrozený nedostatek faktoru V	418
Kombinovaný nedostatek faktoru V a VIII	419
Vrozený nedostatek faktoru VII	420
Kombinovaný nedostatek faktoru VII, IX a X	421
Vrozený nedostatek faktoru X	421
Vrozený nedostatek faktoru XI	422
Nedostatek faktoru XIII	423
Difúzní intravaskulární srážení	424
Primární fibrinogenolýza	429
Vrozený nedostatek antitrombinu III	431
Hyperkoagulace	433
Krvácení při poškození jater, ledvin a antitrombotické léčbě	435
Písemnictví	437
Rejstřík	447