

# Obsah

---

Úvod . . . . .	15
AL systémová amyloidóza („immunoglobulin light chain“ systémová amyloidóza) . . . . .	17
Aplastická anémie . . . . .	27
Anémie Diamondova-Blackfanova (DBA) (kongenitální hypoplastická anémie) . . . . .	31
Fanconiho anémie (FA) . . . . .	35
Autoimunitní hemolytické anémie . . . . .	39
Anémie hemolytické – enzymopatické (enzymopatické hemolytické anémie, erytrocytární enzymopatie) . . . . .	43
Anémie hemolytické (HA) . . . . .	50
Neimunitní hemolytické anémie . . . . .	56
Anémie hemolytické indukované léky . . . . .	61
Anémie megaloblastová perniciózní (PA) . . . . .	64
Anémie megaloblastové (MA) . . . . .	69
Anémie posthemoragické akutní . . . . .	75
Anémie sférocytární (vrozená sférocytární anémie, hereditární sférocytóza – HS) . . . . .	77
Anémie z nedostatku železa (sideropenická anémie) . . . . .	82
Anémie u chronických onemocnění (ACD) . . . . .	87
Anémie v graviditě . . . . .	89
Anémie způsobené nestabilním hemoglobinem . . . . .	94
Hemoglobin S (srpkovitá anémie HbSS, hemoglobinopatie HbS/C, HbS/β talasemie a hemoglobin SD) . . . . .	99
Autotransfuze (autologní krevní transfuze) . . . . .	105

Čistá aplazie červené krevní řady (Pure Red Cell Aplasia, PRCA) . . .	110
Dárcovství krve (darování krve a jejích složek) . . . . .	112
Dárcovství krvetvorných buněk . . . . .	115
EBV lymfoproliferace . . . . .	123
Esenciální trombocytémie (ET) . . . . .	129
Febrilní neutropenie . . . . .	135
Granulocytopenie . . . . .	142
Hemofilie A . . . . .	146
Hemofilie B . . . . .	150
Hemofilie . . . . .	154
Histiocytární choroby . . . . .	158
Histiocytóza z Langerhansových buněk (LCH) . . . . .	166
Hemofagocytární lymfohistiocytóza . . . . .	175
Hypersplenismus a splenomegalie . . . . .	180
Imunitní trombocytopenie dospělých (ITP, idiopatická trombocytopenická purpura, Morbus maculosus Werlhofi) . . . . .	183
Krevní deriváty . . . . .	190
Kryoglobulinémie . . . . .	195
Antiagregační léčba (protidestičková léčba) . . . . .	199
Léčba antikoagulační . . . . .	207
Léčba antitrombotická . . . . .	215
Léčba fibrinolytická (léčba trombolytická) . . . . .	222
Podpůrná péče v hematonekologii . . . . .	229
Léčebné aferézy . . . . .	240
Leukemie akutní lymfoblastická a lymfoblastický lymfom dospělých . . . . .	249
Akutní lymfoblastická leukemie – pediatrický dodatek . . . . .	257

Akutní myeloidní leukemie . . . . .	260
Akutní myeloidní leukemie – pediatrický dodatek . . . . .	266
Akutní promyelocytární leukemie (APL) . . . . .	268
B-prolymfocytární leukemie (B-PLL) . . . . .	273
Leukemie chronická lymfocytární (CLL, chronická lymfadenóza, chronická lymfatická leukemie) . . . . .	277
Leukemie chronická myeloidní (CML; chronická myelóza) . . . . .	285
Leukemie chronická myelomonocytární (CMML; chronická myelomonocytární leukemie) . . . . .	294
Leukemie T-prolymfocytární (T-PLL; T-prolymfocytární leukemie) . . . . .	297
Leukemie vlasatobuněčná (leukemie s vlasatými buňkami, hairy cell leukemie) . . . . .	300
Lymfadenomegalie (LAM) (zvětšení lymfatických uzlin) . . . . .	306
Lymfocytóza (diferenciální diagnostika lymfocytózy) . . . . .	315
Lymfom Burkittův (BL, Burkittův lymfom) . . . . .	318
Lymfom difuzní B-velkobuněčný (DLBCL; difuzní B-velkobuněčný lymfom) . . . . .	323
Folikulární lymfom (FL, lymfom z buněk folikulárního centra) . . . . .	331
Lymfom Hodgkinův . . . . .	336
MALT lymfom (Mucosa-associated lymphoid tissue, extranodální lymfom z buněk marginální zóny, lymfom z lymfatické tkáňe asociované se sliznicemi) . . . . .	345
Periferní T-lymfomy (PTL, nehodgkinské lymfomy z T-buněk) . . . . .	350
Lymfom z plášťových buněk (mantle cell lymphoma, MCL) . . . . .	355
Lymfom centrální nervové soustavy (Primární lymfom CNS) . . . . .	359
Extranodální nehodgkinské lymfomy (E-NHL) . . . . .	363
Primární kožní lymfomy (PCL, primary cutaneous lymphoma) . . . . .	366
Nehodgkinské lymfomy (NHL) . . . . .	375

Makroglobulinémie Waldenströмова (Waldenströмова makroglobulinémie) . . . . .	384
Methemoglobinémie . . . . .	388
Mnohočetný myelom (MM, mnohotný myelom) . . . . .	392
Monoklonální gamapatie nejistého významu (MGNV, monoclonal gammopathy of undetermined significance – MGUS, „benigní“ monoklonální gamapatie) . . . . .	399
Nemoc štěpu proti hostiteli (Graft versus host disease, GVHD) . . . . .	404
Nemoc těžkých řetězců (HCD – heavy-chain disease) . . . . .	416
Nemoc von Willebrandova (NVW) . . . . .	420
Paroxysmální noční hemoglobinurie (PNH) . . . . .	425
Polycytemia vera (PV, Renduova-Oslerova-Vaquezova choroba, pravá polycytemie) . . . . .	430
Polycytemie primární familiární a kongenitální (PFCP) (autozomálně dominantní erytrocytóza, benigní familiární /hereditární/ erytrocytóza, polycytemie vera dětí, primární polycytemie a vrozené sekundární polycytemie) . . . . .	439
Polycytemie relativní (Gaisböckův syndrom, stresová polycytemie, pseudopolycytemie, kuřácká polycytemie) . . . . .	442
Polycytemie sekundární (polyglobulie sekundární, sekundární erytrocytóza) . . . . .	444
Potransfuzní reakce . . . . .	452
Primární myelofibróza (PMF, chronická idiopatická myelofibróza /CIMF/, myelofibróza s myeloidní metaplázií, agnogenní myeloidní metaplázie, chronická megakaryocytárně-granulocytární myelóza, idiopatická myelofibróza) . . . . .	460
Purpura Henochova-Schönleinova (purpura alergická, purpura anafylaktoidní, purpura revmatická) . . . . .	468
Trombotická trombocytopenická purpura (TTP, Morbus Moschcowitz) . . . . .	470

Sekundární trombocytózy (sekundární trombocytémie, reaktivní trombocytémie) . . . . .	478
Anemický syndrom (AS, syndrom anemický) . . . . .	480
Antifosfolipidový syndrom . . . . .	483
Syndrom diseminované intravaskulární koagulace (DIC, defibrinační syndrom, diseminovaná intravaskulární formace fibrinu) . . . . .	488
HELLP syndrom . . . . .	493
Syndrom hemolyticko-uremický (HUS, hemolyticko-uremický syndrom) . . . . .	496
Eozinofilie a hypereozinofilní syndrom (HES) . . . . .	500
Syndrom lymfoproliferativní s autoimunitou (ALPS, autoimunní lymfoproliferativní syndrom) . . . . .	503
Myelodysplastický syndrom . . . . .	505
Syndrom přetížení železem (hemochromatóza) . . . . .	511
Talasemie . . . . .	514
Tezaurismózy . . . . .	522
Transfuze, předtransfuzní vyšetření . . . . .	525
Transfuzní přípravky . . . . .	533
Transplantace krvetvorných buněk (TKB) . . . . .	540
Trombocytopatie . . . . .	550
Trombocytopenie aloimunitní neonatální (neonatální aloimunitní trombocytopenie, NAIT, fetomaternální aloimunitní trombocytopenie, FMAIT) . . . . .	554
Trombocytopenie sekundární . . . . .	557
Trombofilní stavy – vrozené a získané . . . . .	562
Účelná hemoterapie . . . . .	566
Hemangiomy a teleangiektázie . . . . .	572
Zkratky . . . . .	575
Rejstřík . . . . .	589