

# Obsah

1	Předmluva – proč elementární diagnostika v hematologii? (Edgar Faber).....	7
2	Principy vyšetření krevního obrazu (Jarmila Juráňová) .....	9
3	Příčiny falešných výsledků krevního obrazu (Jarmila Juráňová).....	15
4	Jak správně mikroskopovat (Jarmila Juráňová).....	21
5	Barvení mikroskopických preparátů používaná v hematologii (Jarmila Juráňová) .....	27
6	Popis jednotlivých druhů normálních buněk v periferní krvi a kostní dřeni (Jarmila Juráňová, Edgar Faber) .....	33
7	Vyšetřovací metody hemostázy (Jana Zuchnická) .....	47
8	Diferenciální diagnostika vybraných změn v krevním obraze (Edgar Faber).....	64
8.1	Leukocytóza a neutrofilie.....	64
8.2	Monocytóza .....	68
8.3	Monocytopenie .....	69
8.4	Bazofilie .....	69
8.5	Lymfocytóza.....	70
8.6	Lymfopenie .....	71
9	Hematologické projevy při vybraných onemocněních a stavech (Edgar Faber).....	73
9.1	Hematologické projevy při jaterních onemocněních.....	73
9.2	Hematologické projevy při malabsorpčním syndromu.....	77
9.3	Hematologické projevy při revmatologických onemocněních .....	78
9.4	Hematologické projevy při renálních onemocněních.....	78
9.5	Hematologické projevy při infekční mononukleóze .....	80
9.6	Hematologické projevy při infekci virem lidské imunodeficiencie.....	82
10	Anémie (Jana Zuchnická, Jaromír Gumulec) .....	84
11	Poruchy hemostázy (Antonín Hluší).....	105
11.1	Krvácivé stavy .....	105
11.2	Trombofilní stavy (hyperkoagulační stavy).....	127



12	Útlumy krvetvorby ( <i>Edgar Faber</i> ).....	132
12.1	Aplastická anémie.....	132
12.2	Paroxysmální noční hemoglobinurie.....	136
12.3	Izolovaná aplazie erytropoézy.....	138
12.4	Neutropenie.....	141
13	Myelodysplastický syndrom ( <i>Jana Vondráková</i> ).....	144
14	Akutní leukemie ( <i>Tomáš Szotkowski, Edgar Faber</i> ).....	153
15	Chronické myeloproliferativní stavy ( <i>Edgar Faber</i> ).....	160
15.1	Chronická myeloidní leukemie.....	160
15.2	Polycytemia vera.....	165
15.3	Esenciální trombocytémie.....	169
15.4	Primární myelofibróza.....	172
15.5	Stavy spojené s nádorovou proliferací eozinofilů.....	175
15.6	Systémová mastocytóza.....	179
15.7	Chronická myelomonocytární leukemie.....	181
15.8	Další typy chronických myeloproliferativních onemocnění.....	183
16	Vybraná onemocnění monocyto-makrofágového systému ( <i>Edgar Faber</i> ).....	184
16.1	Histiocytóza z Langerhansových buněk.....	184
16.2	Maligní histiocytóza.....	185
16.3	Hemofagocytující lymfohistiocytóza.....	186
16.4	Gaucherova nemoc.....	186
17	Maligní lymfomy ( <i>Vít Procházka, Tomáš Papajík, Zuzana Rusiňáková</i> ).....	188
17.1	Hodgkinova choroba.....	190
17.2	Difuzní B-velkobuněčný lymfom.....	194
17.3	Folikulární lymfom.....	197
17.4	Lymfom plášťové zóny.....	200
17.5	Lymfom marginální zóny – nodální.....	203
17.6	Lymfoplazmocytární lymfom / Waldenströmova makroglobulinémie.....	205
17.7	Vysoce agresivní B-lymfomy.....	208
17.8	Nodální T-lymfomy.....	210
17.9	Agresivní T-lymfomy s cerebriformními jádry a kožními projevy.....	213
18	Chronické lymfoproliferativní stavy ( <i>Vít Procházka</i> ).....	216
18.1	Chronická lymfocytární leukemie.....	216



18.2	Vlasatobuněčná leukemie.....	219
18.3	Splenický B-lymfom marginální zóny .....	222
18.4	B-prolymfocytární leukemie .....	223
18.5	T-prolymfocytární leukemie .....	225
18.6	Leukemie z velkých granulárních lymfocytů.....	227
19	Mnohočetný myelom ( <i>Jiří Minařík, Vlastimil Ščudla</i> ).....	229
20	Vybrané problémy hematologie v pediatrii ( <i>Dagmar Pospíšilová</i> ) .....	235
20.1	Hereditární sférocytóza.....	235
20.2	Hereditární eliptocytóza .....	238
20.3	Srpkovitá anémie .....	240
20.4	Diamondova-Blackfanova anémie .....	242
20.5	Hematologické změny při infekci parvovirem B19.....	244
20.6	Hemofagocytující lymfohistiocytóza .....	245
21	Seznam zkratk .....	248
22	Internetové odkazy .....	254
23	Doporučená literatura .....	255
24	Summary.....	256
25	Rejstřík .....	257