

Spis treści

Wykaz skrótów	IX
1. Fizjologia krwiotworzenia i krzepnięcia	1
1.1. Miejsce, stadia i regulacja hematopoezy	1
1.2. Erytropoeza	2
1.3. Granulopoeza obojętnochłonna/neutropoeza	4
1.4. Granulopoeza kwasochłonna	6
1.5. Granulocytopoeza zasadochłonna	7
1.6. Monocytopoeza	7
1.7. Limfocytopoeza	8
1.8. Megakariopoeza	9
1.9. Fizjologia krzepnięcia	11
2. Pobieranie i badanie krwi	15
2.1. Pobieranie krwi	15
2.2. Obraz krwi, automatyzacja badań	16
2.3. Wartości referencyjne dla komórek krwi	22
2.4. Badanie cytologiczne szpiku kostnego	23
2.5. Badanie cytologiczne innych narządów krwiotwórczych	31
2.6. Określanie grup krwi	32
2.7. Diagnostyka hemostazy	32
3. Niedokrwistość	41
3.1. Definicja	41
3.2. Klasyfikacja	41
3.3. Metody diagnostyczne	42
3.4. Zaburzenia erytropoezy	45
3.4.1. Niedokrwistość aplastyczna (synonimy: panmielopatia, <i>panmyelophthisis</i>)	45
3.4.2. Wybiórcza aplazja szeregu czerwonych	48
3.5. <i>Myelophthisis</i>	49
3.6. Niedokrwistość chorób zapalnych	49
3.7. Niedobór erytropoetyny	50
3.8. Niedokrwistości niedoborowe	51
3.8.1. Zaburzenia syntezy hemoglobiny (niedobór żelaza)	51
3.8.2. Niedobory kwasu foliowego/witaminy B ₁₂ (zaburzenia syntezy nukleotydów)	54
3.9. Inne przyczyny niedokrwistości nieregeneratywnej	54
3.10. Ostra niedokrwistość pokrwotoczna	55
3.11. Niedokrwistości hemolityczne	56
3.11.1. Przyczyny wewnątrzkomórkowe (wewnątrzerytrocytarne)	56
3.11.2. Przyczyny zewnątrzkomórkowe (pozaerytrocytarne)	57
4. Erytrocytoza (poliglobulia, policytomia)	67

5.	Zaburzenia ilościowe leukocytów (leukocytoza, leukopenia)	75
5.1.	Leukocytoza	75
5.2.	Neutrofilia	75
5.3.	Przesunięcia w obrazie białokrwinkowym	76
5.4.	Eozynofilia	77
5.5.	Bazofilia	79
5.6.	Monocytoza	79
5.7.	Limfocytoza	79
5.8.	Leukopenia (leukocytopenia)	80
5.9.	Neutropenia	80
5.10.	Eozynopenia	84
5.11.	Monocytopenia	84
5.12.	Limfocytopenia (limfopenia)	84
6.	Zaburzenia funkcjonalne leukocytów	87
6.1.	Diagnostyka	87
6.2.	Nabyte zaburzenia funkcji leukocytów	87
6.3.	Wrodzone zaburzenia czynnościowe leukocytów	88
6.4.	Terapia zaburzeń czynnościowych leukocytów	89
7.	Ostre białaczki	93
8.	Zespoły mielodysplastyczne	105
9.	Zespoły mieloproliferacyjne	109
9.1.	Przewlekła białaczka szpikowa	109
9.2.	Nadpłytkowość samoistna	110
9.3.	Zwłóknienie szpiku (mielofibroza)	111
10.	Przewlekła białaczka limfatyczna	113
11.	Chłoniaki złośliwe (<i>lymphoma malignum, lymphosarcoma</i>)	119
12.	Szpiczak mnogi (<i>myeloma multiplex</i>)	139
13.	Histiocytoza złośliwa i inne choroby histiocytów	145
13.1.	Histiocytoza złośliwa	145
13.2.	Inne choroby histiocytarne	147
14.	Zaburzenia hemostazy	151
14.1.	Interpretacja wyników i diagnostyka różnicowa	151
14.2.	Małopłytkowość (trombocytopenia)	156
14.3.	Choroba von Willebranda	160
14.4.	Zatrucie pochodnymi kumaryny	161
14.5.	Hemofilia A i B	163
14.6.	Zespół rozsianego krzepnięcia wewnątrznaczyniowego	166
Indeks	173