

Spis treści

Współautorzy vii

Podziękowania vii

Przedmowa ix

Przedmowa do wydania polskiego xi

1	Wprowadzenie	1
	Metody przygotowywania ręcznych rozmazów krwi 1	
	Barwienie 1	
	Interpretacja 2	
	Cechy prawidłowych rozmazów krwi obwodowej 2	
2	Często spotykane zmiany w krwinkach czerwonych i ich nazewnictwo	6
	Parametry laboratoryjne krwinek czerwonych 6	
	Nieprawidłowości wielkości i kształtu krwinek czerwonych 8	
	Wtręty w krwinkach czerwonych 16	
	Wielkość krwinek czerwonych 19	
3	Niedokrwistości spowodowane nieprawidłową lub upośledzoną syntezą hemoglobiny	22
	Zaburzenia metabolizmu żelaza 22	
	Zaburzenia syntezy porfiryny 23	
	Zaburzenia syntezy łańcuchów globiny 25	
4	Niedokrwistości spowodowane nieprawidłową lub upośledzoną syntezą DNA	36
	Niedokrwistość megaloblastyczna 36	
	Mielodysplazja 37	
	Wrodzone niedokrwistości dyserytropoetyczne 37	
	Retykulocytoza 38	
	Choroby wątroby 40	
	Alkoholizm i alkoholowa choroba wątroby 41	
5	Niedokrwistości hemolityczne	43
	Niedokrwistości hemolityczne wywołane przez czynniki zewnątrzkrwinkowe 43	
	Niedokrwistości hemolityczne wywołane przez czynniki wewnątrzkrwinkowe 46	
	Owalocytoza południowo-wschodnioazjatycka 55	
6	Zmiany odczynowe w granulocytach	57
	Dojrzwianie granulocytów 57	
	Neutrofile 57	
7	Choroby układowe z obecnością wtrętów w granulocytach i monocytach	66
	Wprowadzenie 66	
	Anomalia Aldera-Reilly'ego 66	
	Zespół Morquio 66	
	Zespół Huntera 68	
	Zespół Hurler 69	
	Zespół Chediaka-Higashiego 69	
	Anomalia Maya-Hegglina 70	
8	Nowotwory mieloproliferacyjne oraz nowotwory mieloidalne i limfoidalne z eozynofilią	72
	Przewlekła białaczka szpikowa <i>BCR-ABL1</i> -dodatnia (CML) 73	
	Czerwieńca prawdziwa (PV) 77	
	Mielofibroza pierwotna (PMF) 80	
	Nadpłytkowość samoistna (ET) 80	
	Przewlekła białaczka neutrofilowa (CNL) 83	
	Przewlekła białaczka eozynofilowa niesklasyfikowana gdzie indziej (CEL) 84	
	Mastocytoza 85	
	Nowotwory mieloproliferacyjne niesklasyfikowalne (MPN, U) 86	
9	Zespoły mielodysplastyczne	91
10	Nowotwory mielodysplastyczne/ mieloproliferacyjne	99
	Dojrzwianie monocytów 99	
	Przewlekła białaczka mielomonocytowa 99	
	Atypowa przewlekła białaczka szpikowa <i>BCR-ABL1</i> -ujemna 100	
	Młodzięcza białaczka mielomonocytowa 101	
	Nowotwory mielodysplastyczne/mieloproliferacyjne niesklasyfikowane 104	
11	Ostra białaczka szpikowa	105
	Dodatkowe badania diagnostyczne w ostrej białaczce szpikowej 105	
	Ostra białaczka szpikowa z powtarzającymi się nieprawidłowościami genetycznymi 106	
	Ostra białaczka szpikowa ze zmianami związanymi z mielodysplazją 113	
	Nowotwory mieloidalne związane z leczeniem 115	
	Ostra białaczka szpikowa niesklasyfikowana inaczej 116	
	Rozrosty układu mieloidalnego związane z zespołem Downa 121	

12	Ostre białaczki o nieokreślonym pochodzeniu liniowym	125	16	Nowotwory ze średnich i dużych dojrzałych komórek B	159
	Ostra białaczka niezróżnicowanokomórkowa	125		Chłoniak/białaczka Burkitta	159
	Ostra białaczka o mieszanym fenotypie	126		Chłoniak z dużych komórek B	160
13	Zmiany odczynowe w limfocytach	130	17	Nowotwory z dojrzałych limfocytów T i komórek NK	162
	Mononukleozą zakaźną	131		Białaczka prolimfocytowa T-komórkowa	162
	Inne zakażenia wirusowe	132		Białaczka z dużych ziarnistych limfocytów T	164
	Krztusiec	132		Zespół Sézary'ego	165
	Duże ziarniste limfocyty	132		Białaczka/chłoniak T-komórkowy dorosłych	166
14	Nowotwory limfoidalne z komórek prekursorowych	135		Przewlekłe choroby limfoproliferacyjne z komórek NK	167
	Białaczka/chłoniak limfoblastyczny z komórek B z powtarzającymi się nieprawidłowościami genetycznymi	138		Agresywna białaczka NK-komórkowa	168
	Białaczka/chłoniak limfoblastyczny z komórek B niesklasyfikowany gdzie indziej	140		Inne chłoniaki T-komórkowe	168
	Białaczka/chłoniak limfoblastyczny z komórek T	140	18	Płytki krwi	172
15	Nowotwory z małych dojrzałych komórek B przebiegające z zajęciem krwi obwodowej	142		Wrodzone zaburzenia płytek krwi	172
	Przewlekła białaczka limfocytowa	143		Zaburzenia płytek krwi w przebiegu innych chorób	173
	Białaczka prolimfocytowa z komórek B	147	19	Zmiany we krwi obwodowej w przebiegu chorób zakaźnych	177
	Chłoniak limfoplazmocytowy	147		Protisty	177
	Szpiczak plazmocytowy/ białaczka plazmocyтова	149		Bakterie	182
	Śledzionowy chłoniak strefy brzeżnej	150		Grzyby	184
	Pozawęzłowy i węzłowy chłoniak strefy brzeżnej	152	20	Obecność we krwi obwodowej komórek nowotworów wywodzących się spoza układu krwiotwórczego	188
	Białaczka włochatokomórkowa	153			
	Postać wariantowa białaczki włochatokomórkowej	154			
	Chłoniak grudkowy	155			
	Chłoniak z komórek płaszczka	156			