

# SPIS TREŚCI

<b>Wykaz skrótów . . . . .</b>	11
[ 1 ] <b>Naukowe podstawy hematologii – Wiesław Wiktor Jędrzejczak . . . . .</b>	
1.1. Ogólny opis krwi i układu krwiotwórczego . . . . .	15
1.2. Regulacja krwiotworzenia . . . . .	20
1.3. Patofizjologia nowotworzenia . . . . .	22
1.4. Czynnościowa sprawność układu: transport, odporność i krzepnięcie krwi . . . . .	24
[ 2 ] <b>Niedokrwistości – Grzegorz W. Basak . . . . .</b>	
2.1. Ogólne zasady diagnostyki niedokrwistości . . . . .	30
2.2. Niedokrwistości mikrocytowe . . . . .	35
2.2.1. Niedokrwistość z niedoboru żelaza . . . . .	35
2.2.2. Niedokrwistość w chorobach przewlekłych . .	42
2.2.3. Talasemia . . . . .	45
2.3. Niedokrwistości makrocytowe . . . . .	47
2.3.1. Niedokrwistość z niedoboru witaminy B <sub>12</sub> . .	47
2.3.2. Niedokrwistość z niedoboru kwasu foliowego	51
2.4. Niedokrwistości normocytowe . . . . .	52
2.4.1. Niedokrwistości hemolityczne . . . . .	52
2.4.2. Niedokrwistość autoimmunohemolityczna z przeciwciałami typu cieplego . . . . .	54
2.4.3. Niedokrwistość autoimmunohemolityczna z przeciwciałami typu zimnego . . . . .	55
2.4.4. Nocna napadowa hemoglobinuria . . . . .	57
2.4.5. Niedokrwistość pokrwotoczna . . . . .	59
2.4.6. Niedokrwistość aplastyczna . . . . .	60

<b>[ 3 ] Choroby mieloidalne . . . . .</b>	<b>65</b>
3.1. Ostra białaczka szpikowa – <i>Grzegorz W. Basak, Monika Paluszewska</i> . . . . .	65
3.1.1. Ostra białaczka promielocytowa . . . . .	74
3.2. Zespoły mielodysplastyczne – <i>Grzegorz W. Basak, Krzysztof Mądry</i> . . . . .	76
3.3. Nowotwory mieloproliferacyjne – <i>Grzegorz W. Basak, Jolanta Wieczorek</i> . . . . .	82
3.3.1. Przewlekła białaczka szpikowa . . . . .	82
3.3.2. Czerwienica prawdziwa . . . . .	87
3.3.3. Nadpłytkowość samoistna . . . . .	91
3.3.4. Pierwotna mielofibroza . . . . .	94
<b>[ 4 ] Nowotwory limfoidalne – chłoniaki . . . . .</b>	<b>100</b>
4.1. Chłoniaki o dużej agresywności – <i>Grzegorz W. Basak, Monika Paluszewska</i> . . . . .	104
4.1.1. Chłoniak Burkitta . . . . .	104
4.1.2. Ostra białaczka limfoblastyczna . . . . .	107
4.2. Chłoniaki agresywne – <i>Grzegorz W. Basak, Piotr Boguradzki, Joanna Drozd-Sokołowska</i> . . . . .	111
4.2.1. Chłoniak rozlany z dużych komórek B . . . . .	111
4.2.2. Chłoniak strefy płaszczu . . . . .	115
4.3. Chłoniaki powolne – <i>Grzegorz W. Basak, Piotr Boguradzki, Joanna Drozd-Sokołowska</i> . . . . .	116
4.3.1. Przewlekła białaczka limfocytowa . . . . .	116
4.3.2. Chłoniak grudkowy . . . . .	121
4.3.3. Chłoniaki strefy brzeżnej . . . . .	125
4.4. Chłoniaki pierwotne skóry – <i>Grzegorz W. Basak, Piotr Boguradzki</i> . . . . .	127
4.4.1. Ziarniniak grzybiasty . . . . .	127
4.4.2. Zespół Sezary'ego . . . . .	128
4.5. Szpiczak plazmocytowy – <i>Grzegorz W. Basak, Joanna Drozd-Sokołowska</i> . . . . .	129
4.6. Chłoniak Hodgkina – <i>Grzegorz W. Basak, Piotr Boguradzki</i> . . . . .	139

<b>[ 5 ]</b>	<b>Zaburzenia krzepnięcia – Grzegorz W. Basak . . . . .</b>	145
5.1.	Skaza krvotoczna osoczowa . . . . .	145
5.1.1.	Wrodzone zaburzenia krzepnięcia . . . . .	145
5.1.2.	Nabyte skazy krvotoczne osoczowe . . . . .	153
5.2.	Skaza krvotoczna płytka . . . . .	158
5.2.1.	Małopłytkowość . . . . .	160
5.2.2.	Trombocytopatia . . . . .	172
5.3.	Skaza krvotoczna naczyniowa . . . . .	174
5.3.1.	Choroba Rendu-Oslera-Webera (wrodzona naczyniakowość krvotoczna) . . . . .	174
5.4.	Trombofilie . . . . .	174
<b>[ 6 ]</b>	<b>Diagnostyka nadmiaru i niedoboru krvinek</b>	
–	Grzegorz W. Basak . . . . .	178
6.1.	Pancytopenia . . . . .	178
6.2.	Duocytopenie/bicytopenie . . . . .	180
6.3.	Neutropenia . . . . .	180
6.4.	Limfopenia . . . . .	183
6.5.	Leukocytoza . . . . .	184
6.5.1.	Neutrofilia . . . . .	185
6.5.2.	Limfocytoza . . . . .	185
6.5.3.	Monocytoza . . . . .	186
6.5.4.	Eozynofilia . . . . .	187
6.6.	Poliglobulia (nadkrwistość, czerwienica) . . . . .	189
6.7.	Nadpłytkowość . . . . .	190
<b>[ 7 ]</b>	<b>Diagnostyka limfadenopatii – Grzegorz W. Basak . . .</b>	191
<b>[ 8 ]</b>	<b>Przeszczepianie komórek krwiotwórczych</b>	
–	Grzegorz W. Basak . . . . .	194
8.1.	Poszukiwanie zgodnego dawcy . . . . .	196
8.2.	Przygotowanie pacjenta do transplantacji . . . . .	197
8.3.	Kondycjonowanie . . . . .	199
8.4.	Przeszczepienie . . . . .	200
8.5.	Regeneracja krwiotworzenia . . . . .	202
8.6.	Regeneracja organizmu i zwalczanie powikłań . . . . .	204