

Spis treści

Wykaz wybranych skrótów	13
1. Hematopoeza – Szymon Fornagiel	17
2. Badania diagnostyczne w hematologii – Szymon Fornagiel	21
2.1. Badania laboratoryjne	21
2.2. Badania obrazowe	29
2.3. Przygotowanie pacjenta do badań	33
3. Schorzenia układu czerwonekrwinkowego	36
3.1. Wprowadzenie – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	36
3.2. Niedokrwistość z niedoboru żelaza – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	37
3.2.1. Obraz kliniczny	37
3.2.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	39
3.3. Niedokrwistość z niedoboru witaminy B ₁₂ i niedokrwistość złośliwa – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	44
3.3.1. Obraz kliniczny	44
3.3.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	45
3.4. Niedokrwistość aplastyczna – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	52
3.4.1. Obraz kliniczny	52
3.4.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	53
3.5. Niedokrwistość hemolityczna – <i>Angelika Syska</i>	59
3.5.1. Obraz kliniczny	59
3.5.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	61
3.6. Niedokrwistość sierpowatokrwinkowa i talasemia – <i>Natalia Radziechowska</i>	64
3.6.1. Obraz kliniczny	64
3.6.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	68
3.7. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z niedokrwistością – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	72
3.8. Czerwieńca prawdziwa – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	77
3.8.1. Obraz kliniczny	77
3.8.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	78
3.8.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem	80

4. Schorzenia układu białokrwinkowego	85
4.1. Wprowadzenie – <i>Szymon Fornagiel</i>	85
4.2. Białaczki	86
4.2.1. Obraz kliniczny ostrej białaczki szpikowej – <i>Szymon Fornagiel</i>	86
4.2.2. Obraz kliniczny ostrej białaczki limfoblastycznej – <i>Szymon Fornagiel</i> ...	89
4.2.3. Obraz kliniczny przewlekłej białaczki szpikowej – <i>Szymon Fornagiel</i>	90
4.2.4. Obraz kliniczny przewlekłej białaczki limfocytowej – <i>Szymon Fornagiel</i>	92
4.2.5. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Angelika Syska</i>	93
4.2.6. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Angelika Syska</i>	98
4.3. Szpiczak mnogi (plazmocytowy)	101
4.3.1. Obraz kliniczny – <i>Artur Jurczyszyn</i>	101
4.3.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Katarzyna Wojnar-Gruszka</i>	108
4.3.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Katarzyna Wojnar-Gruszka</i>	113
4.4. Chłoniaki	116
4.4.1. Obraz kliniczny – <i>Katarzyna Krawczyk</i>	116
4.4.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Katarzyna Wojnar-Gruszka</i>	122
4.4.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Katarzyna Wojnar-Gruszka</i>	126
5. Schorzenia układu hemostatycznego	130
5.1. Osoczone skazy krwotoczne	130
5.1.1. Obraz kliniczny – <i>Joanna Zdziarska</i>	130
5.1.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	135
5.1.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	138
5.2. Naczyniowe skazy krwotoczne	142
5.2.1. Obraz kliniczny – <i>Joanna Zdziarska</i>	142
5.2.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	145
5.2.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	147
5.3. Płytkowe skazy krwotoczne	150
5.3.1. Obraz kliniczny – <i>Joanna Zdziarska</i>	150
5.3.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	153
5.3.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Iwona Malinowska-Lipień</i>	156
6. Stany nagłe w hematologii	158
6.1. Zespół rozlanego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego	158
6.1.1. Obraz kliniczny – <i>Szymon Fornagiel</i>	158
6.1.2. Model opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Angelika Syska</i>	160
6.1.3. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem – <i>Angelika Syska</i>	164
7. Leczenie krwią i jej składnikami w hematologii	166
7.1. Składniki krwi – <i>Katarzyna Wajdzik, Edyta Stanek</i>	166
7.1.1. Wskazania do przetaczania elementów morfotycznych krwi obwodowej	166

7.1.2.	Przetaczanie płytek krwi	168
7.1.3.	Przetaczanie granulocytów	170
7.1.4.	Preparaty stosowane w leczeniu zaburzeń krzepnięcia	171
7.1.5.	Przetaczanie immunoglobulin	171
7.1.6.	Przetaczanie albumin	172
7.2.	Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem poddawany leczeniu krwią i jej składnikami – <i>Katarzyna Wojnar-Gruszka</i>	175
8.	Dostępny naczyński – wskazania kliniczne i specyfika pielęgnacji – <i>Elżbieta Musz, Teresa Ogrodna-Balda</i>	180
8.1.	Obwodowa kaniula żylna	180
8.1.1.	Specyfika pielęgnacji obwodowej kaniuli żyłnej	181
8.2.	Centralny cewnik żylny	182
8.2.1.	Specyfika pielęgnacji wkłucia centralnego	183
8.3.	Port naczyniowy	184
8.3.1.	Specyfika pielęgnacji portu naczyniowego	185
9.	Epidemiologia zakażeń na oddziałach hematologicznych – <i>Dominika Morawska</i>	188
9.1.	Ryzyko rozwoju zakażenia u pacjenta hematologicznego	188
9.2.	Najczęstsze zakażenia na oddziale hematologicznym	189
9.3.	Profilaktyka zakażeń na oddziałach hematologicznych	194
10.	Podstawy chemioterapii	198
10.1.	Działanie chemioterapeutyków i drogi podania chemioterapii – <i>Natalia Radziechowska</i>	198
10.1.1.	Standardowe programy chemioterapii	199
10.1.2.	Grupy leków przeciwnowotworowych	202
10.1.3.	Drogi podania cytostatyków	206
10.2.	Działania niepożądane chemioterapii – <i>Natalia Radziechowska</i>	211
10.2.1.	Klasyfikacja działań niepożądanych	211
10.3.	Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem poddanym chemioterapii – <i>Elżbieta Musz, Teresa Ogrodna-Balda</i>	218
11.	Podstawy radioterapii – <i>Natalia Radziechowska, Angelika Syska</i>	224
11.1.	Działanie radioterapii	224
11.2.	Działania niepożądane radioterapii	228
11.3.	Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem poddanym radioterapii	229
12.	Przeszczepienie szpiku i komórek krwiotwórczych z krwi obwodowej	230
12.1.	Podstawy przeszczepiania komórek krwiotwórczych – <i>Beata Piatkowska-Jakubas</i>	230
12.2.	Rodzaje przeszczepów komórek krwiotwórczych – <i>Beata Piatkowska-Jakubas</i> ..	238
12.3.	Kondycjonowanie – <i>Beata Piatkowska-Jakubas</i>	240

12.4. Specyfika opieki pielęgniarstwa nad pacjentem przed, w trakcie i po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych – <i>Anna Paletko-Bańska</i>	244
12.5. Powikłania po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych – <i>Katarzyna Wojnar-Gruszka</i>	256
13. Zaburzenia odżywiania i leczenie żywieniowe w hematologii – <i>Małgorzata Schlegel-Zawadzka</i>	264
13.1. Etiologia niedożywienia białkowo-energetycznego	269
13.2. Szacowanie zapotrzebowania na energię i składniki odżywcze dla osób chorych	277
14. Opieka paliatywna w hematologii – <i>Katarzyna Dzierga</i>	289
15. Opieka psychologiczna w hematologii – <i>Mateusz Blukacz</i>	296
15.1. Sytuacja psychologiczna pacjenta hematologicznego	296
15.1.1. Adaptacja	296
15.1.2. Postawa wobec choroby	300
15.1.3. Stopień zaawansowania klinicznego	301
15.2. Konsekwencje psychologiczne leczenia hematologicznego	303
15.2.1. Działania niepożądane leczenia	303
15.2.2. Problem warunkowania klasycznego	304
15.2.3. Motywacja do leczenia	305
15.3. Relacja pielęgniarka–pacjent	305
15.3.1. Kontakt z pacjentem	306
15.3.2. Asertywność	308
15.3.3. Indywidualne podejście	308
Piśmiennictwo	309
Skorowidz	315