

Spis treści

1. PODSTAWY DIAGNOSTYKI I LECZENIA W HEMATOLOGII	1
1.1.Wstęp	3
Tadeusz Robak, Krzysztof Warzocha	
1.2.Ocena histologiczna szpiku kostnego	5
Mieczysław Komarnicki	
1.3.Znaczenie cytometrii przepływowej w hematologii	12
Piotr Smolewski	
1.4.Znaczenie badań cytogenetycznych w hematologii	21
Ewa Wawrzyniak, Olga Haus	
1.5.Znaczenie badań molekularnych w hematologii	40
Krzysztof Giannopoulos	
1.6.Zmiany skórne w chorobach krwi	52
Ewa Robak	
1.7.Splenomegalia i hipersplenizm	69
Barbara Zdziarska	
1.8.Zakażenia wirusowe w hematologii	74
Piotr Grabarczyk, Ryszard Poglód	
1.9.Problemy hematologiczne w okresie ciąży	88
Izabella Kopeć	
1.10.Powikłania infekcyjne w hematologii	99
Anna Czyż	
1.11.Zaburzenia metaboliczne i wodno-elektrolitowe w hematologii	126
Bożena Katarzyna Budziszewska	
1.12.Zaburzenia układu pokarmowego w hematologii	141
Ewa Kalinka-Warzocha	
1.13.Stany nagłego zagrożenia życia w hematologii	157
Lidia Gil	
1.14.Postępowanie przeciwbólowe i opieka paliatywna w hematologii	165
Leszek Gottwald, Wojciech Leppert	
1.15.Odległe następstwa leczenia przeciwnowotworowego	179
Maciej Krzakowski	
1.16.Przeszczepianie allogenicznych krwiotwórczych komórek macierzystych	189
Sebastian Giebel, Jerzy Hotowiecki	
1.17.Przeszczepianie autologicznych krwiotwórczych komórek macierzystych	203
Sławomira Kyrz-Krzemień, Mirosław Markiewicz	
1.18.Rola opieki psychoonkologicznej w hematologii	215
Aleksander Skotnicki, Mariola Kosowicz	
1.19.Klasyfikacje i wykazy norm	226
Kazimierz Sutek, Kazimierz Kuliczkowski	
2. TRANSFUZJOLOGIA KLINICZNA	
2.1.Serologiczne i molekularne podstawy immunohematologii i diagnostyki immunohematologicznej	243
Ewa Brojer, Krystyna Maślanka, Katarzyna Guz	
2.2.Rola lekarza w przetaczaniu krwi	260
Aleksandra Rosiek, Ryszard Poglód	
2.3.Zasady przetaczania koncentratów krwinek czerwonych	266
Bogumiła Michalewska, Magdalena Łętowska	
2.4.Zasady przetaczania koncentratów krwinek płytkowych	281
Krystyna Maślanka, Patrycja Topacz, Magdalena Łętowska	
2.5.Zasady przetaczania granulocytów	293

Małgorzata Uhrynowska, Aleksandra Rosiek	
2.6.Wskazania do przetaczania osocza i krioprecypitatu	300
Ryszard Poglód	
2.7.Wskazania do przetaczania albumin i immunoglobulin	307
Ryszard Poglód, Aleksandra Rosiek	
2.8.Przetaczanie krwi w szczególnych sytuacjach klinicznych	
314	Magdalena Łętowska, Bogumiła Michalewska, Monika Pelc-Kłopotowska
2.9. Konflikty matczyno-płodowe w zakresie antygenów krwinek czerwonych,	330
płytek i granulocytów	
Ewa Brojer, Monika Uhrynowska, Agnieszka Orzińska	
2.10.Lecznicze zabiegi aferezy i terapii komórkowe	340
Aleksandra Rosiek, Zbigniew M. Szczepiórkowski	
2.11. Hemolityczne i niehemolityczne reakcje poprzetoczeniowe	
352	Bogumiła Michalewska, Monika Uhrynowska
2.12.Choroby zakaźne przenoszone drogą krwi	364
Piotr Grabarczyk, Ryszard Poglód	
2.13.Metody i procedury ograniczające przenoszenie czynników	
377	zakaźnych przez przetoczenie krwi lub jej składników
Piotr Grabarczyk, Ryszard Poglód	
3. HEMOSTAZA	385
3.1.Hemostaza fizjologiczna	387
Jerzy Windyga	
3.2.Zasady rozpoznawania skaz krwotocznych	397
Jerzy Windyga, Beata Baran, Edyta Odnoczek	
3.3. Małopłytkowość – patofizjologia i klasyfikacja	408
Maria Podolak-Dawidziak, Krzysztof Chojnowski	
3.4. Małopłytkowości immunologiczne	419
Krzysztof Chojnowski, Maria Podolak-Dawidziak	
3.5. Zakrzepowa plamica małopłytkowa i zespół hemolityczno-mocznicowy	435
Magdalena Górską-Kosicka, Jerzy Windyga	
3.6.Inne małopłytkowości	447
Krzysztof Chojnowski	
3.7.Skazy naczyniowe wrodzone i nabyte	455
Jerzy Windyga, Joanna Falkowska	
3.8.Nadpłytkowości wtórne	464
Jacek Treliński	
3.9. Trombocytopatie	468
Krzysztof Chojnowski	
3.10.Wrodzone osoczowe skazy krwotoczne	479
Jerzy Windyga	
3.11.Nabyte osoczowe skazy krwotoczne	490
Andrzej Mital	
3.12.Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa	507
Krystyna Zawilska	
4. NIEDOKRWISTOŚCI INEUTROPENIE	523
4.1.Niedokrwistość z niedoboru żelaza	525
Olga Grzybowska-lzydorecznik	
4.2.Niedokrwistość chorób przewlekłych	541
Anna Wolska	
4.3.Niedokrwistości megaloblastyczne	548
Beata Piątkowska-Jakubas	

4.4.Niedokrwistości autoimmunohemolityczne i immunohemolityczne	557	indukowane lekami	
Bogumiła Michalewska, Monika Pelc-Ktopotowska, Izabella Kopeć			
4.5.Niedokrwistości aplastyczne	572	Anna Szmigielska-Kaplon	
4.6.Nocna napadowa hemoglobinuria	579	Justyna Spychalska, Ewa Mendek-Czajkowska.	Ewa Brojer
4.7. Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: membranopatie i enzymopatie	590	Janusz Kłoczko	
4.8. Talasemie i patologiczne warianty hemoglobin		Paweł Turowski	
4.9. Portirie	609	Robert Wasilewski	
4.10. Neutropenie	2g	Bogusław Machaliński	
5.NOWOTWORY UKŁADU KRWIOTWÓRCZEGO	G4S		
5.1. Patogeneza nowotworów układu krwiotwórczego	647	Przemysław Juszczynski	
5.2. Klasyfikacja i kryteria diagnostyczne nowotworów układu krwiotwórczego	663	Monika Prochorec-Sobieszek	
5.3. Przewlekła białaczka szpikowa	682	Tomasz Sacha, Andrzej Hellmann	
5.4.Czerwienica prawdziwa	697	Joanna Góra-Tybor	
5.5.Pierwotna mielolibroza	705	Jacek Treliński	
5.6.Nadptytkowość samoistna	715	Joanna Góra-Tybor	
5.7.Mastocytoza	722	Krzysztof Lewandowski	
5.8.Nowotwory przebiegające z enzynotilią i enzynoilią odczynowa	736	Grzegorz Helbig	
5.9.Zespoły mielodysplastyczne	744	Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek	
5.10.Ostra białaczka szpikowa	759	Agnieszka Wierzbowska	
6. NOWOTWORY UKŁADU CHŁONNEGO	TM		
6.1.Patogeneza nowotworów układu chłonnego	783	Przemysław Juszczynski	
6.2.Klasyfikacja i kryteria diagnostyczne nowotworów układu chłonnego	803	Monika Prochorec-Sobieszek	
6.3.Ocena stopnia zaawansowania i odpowiedzi na leczenie u chorych na chłoniaka Hodgkina i chłoniaki nie-Hodgkina	819	Ewa Lech-Marańda, Krzysztof Warzocha	
6.4.Ostra białaczka limfoblastyczna i chłoniaki limfoblastyczne	832	Małgorzata Krawczyk-Kuliś, Agnieszka Pluta	
6.5 Przewlekła białaczka limfocytowa	854	Iwona Hus, Dariusz Wołowicz	
6.6 Chłoniaki strefy brzeżnej	868	Ewa ALINKA-WARZOCHA	
6.7 MAKROGLOBULINEMIA WALDENSTROMA/CHŁONIAK LIMFOPLAZMOCYTOWY	886		

EWA LECH-MARAŃDA	
6.8 SZPICZAK PLAZMOCYTOWY	900
KRZYSZTOF JAMROZIAK	
6.9 CHOROBY DEPOZYTOWE MONOKLONALNYCH IMMUNOGLOBULIN	916
KRZYSZTOF JAMROZIAK, ANNA DMOSZYŃSKA	
6.10 CHŁONIAK GRUDKOWY	927
EWA LECH-MARAŃDA	
6.11 CHŁONIAK Z KOMÓREK PŁASZCZA	944
MICHAŁ SZYMCHYK, JAN WALEWSKI	
6.12 CHŁONIAK ROZLANY Z DUŻYCH KOMÓREK B	956
KRZYSZTOF WARZOCZA	
6.13 PIERWOTNY CHŁONIAK ŚRÓDPIERSIA Z DUŻYCH KOMÓREK B	981
ANNA DĄBROWSKA-IWANICKA, JAN WALEWSKI	
6.14 CHŁONIAK BURKITT	991
JAN WALEWSKI	
6.15 NOWOTWORY Z DOJRZAŁYCH KOMÓREK T I NK	1005
KRZYSZTOF WARZOCZA	
6.16 RZADZIEJ WYSTĘPUJĄCE PRZEWLEKŁE BIAŁACZKI LIMFOIDALNE	1025
TADEUSZ ROBAK	
6.17 PIERWOTNE CHŁONIAKI SKÓRY	1042
MAŁGORZATA SOKOŁOWSKA-WOJDYŁO	
6.18 POTRANSPLANTACYJNE CHOROBY LIMFOPROLIFERACYJNE	1065
JAN MACIEJ ZAUCHA	
6.19 CHŁONIAK HODGKINA	1079
TOMASZ WRÓBEL	
6.20 HISTIOCYTOZA	1091
KRZYSZTOF LEWANDOWSKI	