

Przedmowa 13

## CZĘŚĆ I. Podstawy biologiczne

Rozdział 1

Historia przeszczepiania szpiku 17

Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 2

Krwiotwórcze komórki macierzyste i progenitorowe.

Charakterystyka funkcjonalna i fenotypowa 27

Mariusz Z. Ratajczak, Andrzej K. Ciechanowicz

Rozdział 3

Układ HLA – znaczenie w transplantologii komórek  
krwiotwórczych 39

Katarzyna Bogunia-Kubik

Rozdział 4

Immunoglobulinopodobne receptory komórek  
cytotoksycznych i mniejsze antygeny zgodności tkankowej 54

Jacek Nowak

Rozdział 5

Patofizjologia reakcji i choroby przeszczep przeciw  
gospodarzowi 74

Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 6

Patomorfologia przeszczepiania komórek krwiotwórczych 89

Bogna Ziarkiewicz-Wróblewska, Beata Gierej, Renata Podkowińska-Polak

Rozdział 7

Komórki macierzyste w medycynie regeneracyjnej 117

Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 8

Komórki CAR-T w leczeniu nowotworów 131

Wiesław W. Jędrzejczak, Grzegorz W. Basak

## CZĘŚĆ II. Dawstwo komórek krwiotwórczych

Rozdział 9

Dawstwo komórek krwiotwórczych – prawo i organizacja 145

Roman Danielewicz

Rozdział 10

Ośrodek dawców komórek krwiotwórczych 171

Izabela Uhrzynowska-Tyszkiewicz, Artur Kamiński

Rozdział 11

Dobór dawcy komórek krwiotwórczych 187

Marcelina Grabowska

Rozdział 12

Badania dawców przed pobraniem komórek  
Krwiotwórczych 200

Emilian Snarski

Rozdział 13

**Pobieranie krwi pępowinowej 212**

Katarzyna Siennicka, Aleksandra Zołocińska, Zygmunt Pojda

Rozdział 14

**Pobieranie komórek krwiotwórczych ze szpiku 221**

Emilian Snarski, Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 15

**Pobieranie komórek krwiotwórczych z krwi obwodowej 230**

Elżbieta Urbanowska

### **CZĘŚĆ iii. Bankowanie komórek krwiotwórczych**

Rozdział 16

**A spekty prawne funkcjonowania banków komórek krwiotwórczych 241**

Artur Kamiński, Izabela Uhrynowska-Tyszkiewicz

Rozdział 17

**T estowanie komórek krwiotwórczych przeznaczonych do przeszczepienia 259**

Maria Kozłowska-Skrzypczak

Rozdział 18

**Z amrażanie i przechowywanie komórek krwiotwórczych 272**

Jolanta Antoniewicz-Papis

### **CZĘŚĆ iv. Przeszczepianie komórek krwiotwórczych**

Rozdział 19

**K ondycjonowanie przed przeszczepieniem komórek krwiotwórczych 287**

Sebastian Giebel

Rozdział 20

**T echniki przeszczepiania komórek krwiotwórczych 302**

Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 21

**O gólne zasady prowadzenia biorcy po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych 312**

Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 22

**Przetaczanie krwi w przeszczepianiu krwiotwórczych komórek macierzystych 322**

Bogumiła Michalewska, Magdalena Łętowska

Rozdział 23

**Z asady żywienia i wsparcia żywieniowego chorych poddawanych przeszczepieniu macierzystych komórek krwiotwórczych 333**

Joanna Krawczyk-Lipiec

Rozdział 24

**O stra choroba przeszczep przeciwko gospodarzowi 346**

Grzegorz W. Basak, Agnieszka Tomaszewska

Rozdział 25

**Z apobieganie zakażeniom bakteryjnym i ich zwalczanie 356**

Monika Biernat, Tomasz Wróbel

Rozdział 26

**Z apobieganie zakażeniom grzybiczym po transplantacji komórek krwiotwórczych I ICH ZWALCZANIE 372**

Lidia Gil

Rozdział 27

**Z apobieganie zakażeniom wirusowym występującym u biorców przeszczepów komórek krwiotwórczych i ich zwalczanie 380**

Jan Styczyński

Rozdział 28

**Z espół wszczępienia komórek krwiotwórczych 395**

Anna Czyż

Rozdział 29

**O drzucenie przeszczepu komórek krwiotwórczych 399**

Anna Czyż

Rozdział 30

**O cena chimeryzmu po przeszczepieniu 404**

Krzysztof Lewandowski, Michał Gniot

Rozdział 31

**Przewlekła choroba przeszczep przeciw gospodarzowi 414**

Agnieszka Tomaszewska, Grzegorz W. Basak

Rozdział 32

**Inne powikłania po przeszczepieniu macierzystych komórek krwiotwórczych. Endokrynopatie, zaburzenia sercowo-naczyniowe i wtórne nowotwory 426**

Joanna Drozd-Sokołowska

Rozdział 33

**Ch oroba zarostowa żył wątrobowych 439**

Piotr Rzepecki, Beata Młot

Rozdział 34

**K rwotoczne zapalenie pęcherza moczowego 455**

Mieczysław Komarnicki

Rozdział 35

**R ehabilitacja chorych po przeszczepieniu alogenicznych krwiotwórczych komórek macierzystych 458**

Witold Rongies, Maciej Koktysz

Rozdział 36

**Z asady długoterminowej opieki nad rekonwalescentem po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych 490**

Ewa Karakulska-Prystupik, Wiesław W. Jędrzejczak

Rozdział 37

**S zczępienia ochronne u dzieci po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych 507**

Jolanta Goździk

Rozdział 38

**Z zasady stosowania szczepień ochronnych u dorosłych  
po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych 522**

Ewa Karakulska-Prystupiuk

**CZĘŚĆ v. Wskazania do przeszczepienia komórek  
Krwiotwórczych**

Rozdział 39

**Wskazania do przeszczepiania komórek krwiotwórczych  
u dorosłych 537**

Jerzy Hołowiecki

Rozdział 40

**Wskazania do transplantacji komórek krwiotwórczych  
u dzieci i młodzieży 552**

Jacek Wachowiak, we współpracy z Walentyną Balwierz, Alicją Chybicką, Katarzyną Drabko, Ewą Gorczyńską, Jolantą Goździk, Krzysztofem Kałwakiem, Bernardą Kazanowską, Jerzym R. Kowalczykiem, Michałem Matysiakiem, Janem Styczyńskim, Markiem Ussowiczem, Grażyną Wróbel i Mariuszem Wysockim

**Skorowidz 571**